Guía de Seguridad de las TIC
CCN-STIC 105

Catálogo de Productos y Servicios de Seguridad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

Junio de 2025

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado
https://cpage.mpr.gob.es

Edita:

Pº de la Castellana 109, 28046 Madrid

NIPO: 083-25-056-8
Fecha de Edición: Junio de 2025

CENTRO CRIPTOLOGICO NACIONAL
cn=CENTRO CRIPTOLOGICO NACIONAL, 2.5.4.97=VATES-S2800155J, ou=CENTRO CRIPTOLOGICO NACIONAL, o=CENTRO CRIPTOLOGICO NACIONAL, c=ES
2025.06.02 17:50:12 +02'00'

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El presente documento se proporciona de acuerdo con los términos en él recogidos, rechazando expresamente cualquier tipo de garantía implícita que se pueda encontrar relacionada. En ningún caso, el Centro Criptológico Nacional puede ser considerado responsable del daño directo, indirecto, fortuito o extraordinario derivado de la utilización de la información y software que se indican incluso cuando se advierta de tal posibilidad.

AVISO LEGAL

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

1. La adquisición de un producto o la contratación de un servicio de seguridad TIC que va a manejar información nacional clasificada o información sensible debe estar precedida de un proceso de comprobación de que los mecanismos de seguridad implementados en el producto o servicio son adecuados para proteger dicha información.
2. La evaluación y certificación de un producto o servicio de seguridad TIC es el único medio objetivo que permite valorar y acreditar su capacidad para manejar información de forma segura. En España, esta responsabilidad está asignada al Centro Criptológico Nacional (CCN) a través del RD 421/2004 de 12 de marzo en su Artículo 1 y en su Artículo 2.1, el cual establece que el Director del CCN es la autoridad de certificación de la seguridad de las tecnologías de la información y la comunicación y autoridad de certificación criptológica.
3. Así mismo, dentro del RD 311/2022 de 3 de mayo por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) en el ámbito de la Administración electrónica, se indica que el Organismo de Certificación del CCN será el responsable de determinar los requisitos exigibles a cada producto o servicio de Seguridad TIC en materia de certificaciones y/o evaluaciones adicionales.
4. En base a estas competencias, el CCN publica la guía **CCN-STIC 105 Catálogo de Productos y Servicios de Seguridad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CPSTIC)**. Este catálogo tiene como finalidad ofrecer a los organismos de la Administración un conjunto de productos o servicios STIC de referencia cuyas funcionalidades de seguridad relacionadas con el objeto de su adquisición han sido certificadas.
5. De esta forma, el CPSTIC permite proporcionar un nivel mínimo de confianza al usuario final en los productos o servicios adquiridos, en base a las mejoras de seguridad derivadas del proceso de evaluación y certificación y a un procedimiento de empleo seguro.
6. El CPSTIC consta de dos (2) partes: **Productos Aprobados** y **Productos y Servicios Cualificados**. En el apartado de **Productos Aprobados** se recogen aquellos productos que se consideran adecuados para el manejo de información clasificada, mientras que en el apartado de **Productos y Servicios Cualificados** se incluyen aquellos que cumplen los requisitos de seguridad exigidos para el manejo de información sensible en el ENS, en cualquiera de sus categorías (ALTA, MEDIA y BÁSICA).

TIPO DE PRODUCTO O SERVICIO	INFORMACIÓN QUE MANEJA
APROBADO	CLASIFICADA
CUALIFICADO	SENSIBLE (ENS)

Tabla 1. Tipos de productos o servicios incluidos en el CPSTIC

2. OBJETIVO

7. El objeto de este documento es el de presentar el Catálogo de Productos de Seguridad de las Tecnologías de la Información y Comunicación que recoge un listado de productos aprobados para el manejo de información clasificada y de productos y servicios cualificados para el manejo de información sensible, de forma que pueda servir de referencia a la Administración Pública.

3. ALCANCE

8. En el apartado de Productos Cualificados de este documento se incluyen todos aquellos que han superado con éxito el proceso de inclusión en el CPSTIC descrito en la guía CCN-STIC 106 Procedimiento de inclusión de productos y servicios de seguridad TIC cualificados en el CPSTIC [1] y que por lo tanto se consideran cualificados para ser utilizados en sistemas de Categoría Alta en el ENS.

9. Este hecho implica que todos ellos poseen una certificación funcional Common Criteria en la que se incluyen los Requisitos Fundamentales de Seguridad (RFS) descritos en la guía CCN-STIC 140 Taxonomías de referencia para productos de seguridad TIC [2] para la familia en la que se consideran o que, en ausencia de productos que posean la certificación requerida, se han añadido de acuerdo al supuesto de excepcionalidad tras haber superado una evaluación STIC complementaria.

10. En el caso de productos multipropósito, éstos pueden aparecer en una o varias familias, siempre y cuando se haya certificado que cumplen con los RFS correspondientes a cada una de ellas. En estos casos, que un producto se considere cualificado para una determinada familia de productos no implica que lo esté para el resto de las familias en las que pueda encuadrarse, al margen de que implemente la funcionalidad asociada.

11. En el apartado de Productos Aprobados se incluyen todos aquellos que han superado con éxito el proceso de inclusión en el CPSTIC descrito en la guía CCN-STIC 102 Procedimiento para la Aprobación de Productos de seguridad TIC para manejar información Nacional clasificada [3] y que por lo tanto se consideran aprobados para manejar información clasificada. El nivel máximo de clasificación de la información para la que se aprueba su uso vendrá especificado en cada producto de manera individual.

4. INCLUSIÓN DE UN PRODUCTO DEL CPSTIC

12. Para la inclusión de un producto o servicio en el catálogo, el CCN tendrá en cuenta los siguientes criterios:

    a) En el caso de **Productos Aprobados** para el manejo de información clasificada, el máximo nivel de clasificación de la información que puede manejar (DIFUSIÓN LIMITADA, CONFIDENCIAL, RESERVADO, SECRETO).

    b) En el caso de **Productos y Servicios Cualificados**, la máxima categoría del sistema de información en el que puede emplearse (ALTA, MEDIA, BÁSICA[1]).

    c) Las funcionalidades de seguridad que implementa el producto o servicio y las certificaciones aportadas.

    d) Otros aspectos como el análisis de riesgos del producto o servicio, la necesidad operativa dentro de la Administración, la disponibilidad o no de otros productos o servicios certificados que satisfagan la misma funcionalidad, etc.

    En función de esta información, se determinarán las pruebas o evaluaciones que deberá superar el producto o servicio de seguridad TIC correspondiente.

13. El procedimiento para la inclusión de un producto STIC aprobado en el CPSTIC para manejar información nacional clasificada se describe en la guía **CCN-STIC 102 Procedimiento para la Aprobación de Productos de seguridad TIC para manejar información Nacional clasificada** [3]. Los requisitos exigidos, la relación de la documentación y el equipamiento a aportar para realizar la evaluación criptológica se describe en la **CCN-STIC 130 Requisitos de Aprobación de Productos de Cifra para Manejar Información Nacional Clasificada** [4] y para realizar la evaluación TEMPEST se describe en la guía **CCN-STIC 151 Evaluación y Clasificación TEMPEST de equipos** [5]**.** Ver **Figura 1.**

14. El producto o servicio STIC cualificado por el CCN hará referencia a una versión concreta y con una configuración determinada, de acuerdo a unas normas de utilización que serán descritas en un procedimiento de empleo seguro. Dicho procedimiento será distribuido por la empresa fabricante junto con el producto y además se publicará como una guía CCN-STIC de la serie 1000.

1 Clasificación por categorías definida en el ENS.

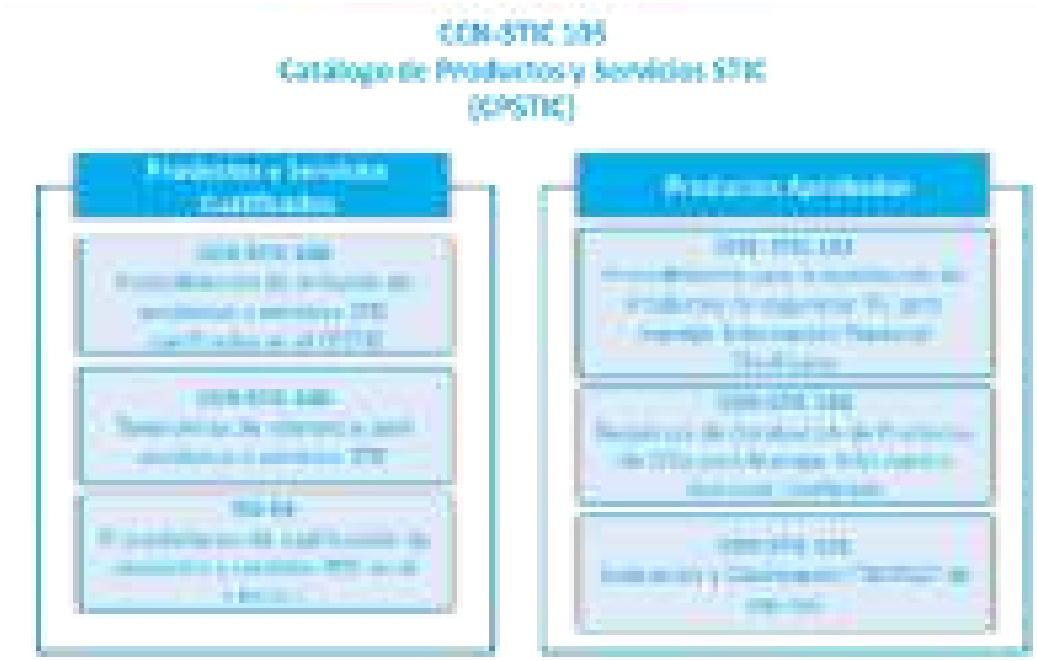


Figura 1. Inclusión de productos y servicios de seguridad en el CPSTIC

5. REVISIÓN DE VALIDEZ DE PRODUCTOS STIC

15. Periódicamente se realizará una revisión de validez de los productos y servicios incluidos en el catálogo con el fin de garantizar que siguen cumpliendo con los requisitos exigidos para formar parte de él. La fecha de revisión de validez se indica en la ficha correspondiente a cada producto.

16. Por esta razón, tras una revisión de validez, un producto o servicio incluido en el catálogo puede bajar el máximo nivel de clasificación que está autorizado a procesar en el caso de los productos aprobados e incluso puede ser excluido cuando se dejen de cumplir los requisitos exigidos para su inclusión.

6. EXCLUSIÓN DE UN PRODUCTO O SERVICIO DEL CPSTIC

17. Un producto o servicio podrá ser excluido del CPSTIC por cualquiera de los siguientes motivos:

    a) Caducidad del certificado de Producto o Servicio Cualificado STIC. Todos los certificados serán emitidos con una fecha de revisión de validez (que dependerá de la familia considerada), a partir de la cual el solicitante deberá remitir una nueva solicitud de inclusión siguiendo el procedimiento descrito anteriormente. En el caso de que esta solicitud no se lleve a cabo, el CCN podrá excluir el producto o servicio del CPSTIC.

    b) Revocación o caducidad de alguna de las certificaciones requeridas al producto o servicio para acceder al catálogo: *Common Criteria*, LINCE, conformidad con el ENS, según el caso.

    c) Pérdida de las condiciones de excepcionalidad. En el caso de que el producto o servicio haya sido incluido en el catálogo por alguno de los supuestos de excepcionalidad, podrá ser excluido una vez deje de cumplirse alguno de ellos: aparición de productos o servicios sustitutivos con la certificación adecuada, pérdida de la consideración de producto o servicio estratégico para la Administración, etc.

    d) Que no cumpla con los RFS vigentes en el momento de la revisión de validez. Los avances tecnológicos pueden dejar obsoleta la tecnología empleada en unos casos y en otros hacer que se reduzca de forma considerable la seguridad del mismo, lo que implicará una evolución de los RFS.

    e) Que presente vulnerabilidades críticas no corregidas. En este caso, podrá solicitarse al fabricante un informe de impacto de dichas vulnerabilidades. Si este informe determinase que la vulnerabilidad es explotable siguiendo el PES, este será excluido del catálogo.

7. PRODUCTOS CUALIFICADOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Todos los productos o servicios incluidos en este apartado han superado un proceso de evaluación/certificación en el que se ha comprobado que implementan, con cierto nivel de garantía, las funcionalidades de seguridad requeridas por los Requisitos Fundamentales de Seguridad definidos en la CCN-STIC-140 para la familia o familias a las que pertenecen.

Esta garantía avala su robustez frente a atacantes con un potencial determinado por el tipo de certificación que presentan, que en ningún caso alcanza el potencial que suelen presentar aquellos ataques realizados por estados.

Asimismo, el proceso de Cualificación no supone, en ningún caso, un posicionamiento del CCN sobre la fiabilidad del fabricante o proveedor de servicio. Esto tendría impacto en aquellos productos o servicios que, por su arquitectura, envíen información de usuario a servidores externos a la organización controlados por el fabricante o proveedor de servicio, cuyas malas prácticas podrían derivar en divulgación no autorizada de datos de usuario o en su utilización con fines no declarados.

Estos aspectos son riesgos inherentes al producto o servicio que el Responsable de Seguridad del Sistema deberá valorar y, en caso de que resulten inasumibles, mitigar.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.1 HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE SEGURIDAD

TRNG-P200 Physical True Random Number Generator

Versión	1.11
Fabricante	BERTEN DSP
Familia	-
Tipo	Producto
Categoría ENS	N/A
Fecha Inclusión	01/10/2020
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

El IP Core TRNG-P200 es un Generador de Números Aleatorios Verdaderos (TRNG, True Random Number Generator) implementable en cualquier diseño criptográfico basado en FPGA, SoC o ASIC. Utiliza una fuente física de entropía no determinista basada en osciladores multifase, que genera números aleatorios de alta calidad estadística en un área mínima. Genera simultáneamente la secuencia aleatoria de la fuente de entropía, y dos salidas post procesadas con un filtro de paridad y un codificador polinómico configurable. Es portable a cualquier dispositivo Xilinx, Intel o Microsemi y cumple con los requisitos definidos en las baterías de test Diehard, NIST 800-22 y AIS-31 PTG.2. Además, implementa un conjunto de pruebas de integridad (health tests), de acuerdo con NIST 800-90B, FIPS 140-2 y AIS-31. La generación de secuencias es monitorizada continuamente, activando alarmas en caso de fallos. El TRNG-P200 incluye interfaces AMBA-AXI y un mapa de registros con parámetros programables para configurar la velocidad de salida, el codificador polinómico, las pruebas de integridad, y la gestión de las alarmas. El producto incluye funciones ANSI C para la configuración de estos registros en el sistema criptográfico. https://www.bertendsp.com/products/trng-p200/

Observaciones

No aplica

Módulo criptográfico para aplicaciones móviles Telcryp

Versión	1.2
Fabricante	Cryptographic and Security System (CS2)
Familia	-
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Este módulo provee los servicios de cifrado y seguridad para garantizar la comunicación tanto con el servidor IMS como con los terminales remotos con un cifrado extremo a extremo.
Este módulo criptográfico está diseñado como una librería criptográfica e incorporado a aplicaciones de comunicaciones en entorno de movilidad debidamente aprobadas, e instaladas en plataformas confiables.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Quside PCIe One - FMC One	
Versión	1.0
Fabricante	QUSIDE TECHNOLOGIES S.L.
Familia	-
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La Quside Garnet™ Series (PCIe ONE) es un generador cuántico de números aleatorios (QRNG) con interfaz PCI Express, diseñado para entregar aleatoriedad de alta calidad a velocidades de hasta 1 Gb/s. Cumple con los estrictos estándares SP800-90B del NIST y proporciona entropía mínima condicional hasta 0.99 a temp. ambiente. Además, gracias a su metrología de aleatoriedad integrada, es capaz de medir la entropía en tiempo real. Esto garantiza transparencia y fiabilidad, sentando una base criptográfica robusta adaptable a entornos que requieren criptografía post-cuántica y criptoagilidad para afrontar futuras amenazas. La Quside Nellite™ Series (FMC ONE) está diseñada para usuarios de FPGA, ofreciendo una fuente de entropía de alta calidad a través de dispositivos que cumplen el estándar FMC (ANSI/VITA 57.1 2019). Opera a 1 Gb/s, incorpora IP cores de firmware para facilitar su control e integración y permite estimaciones en tiempo real de la entropía mínima condicional, asegurando privacidad y confiabilidad. Ambas series avalan la capacidad de Quside para generar entropía segura, esencial para aplicaciones en criptografía avanzada, distribución de claves cuánticas y sistemas de alta seguridad. https://quside.com/products/

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Biblioteca Criptográfica BOTAN-CCN	
Versión	3.2.0
Fabricante	Centro Criptológico Nacional
Familia	-
Tipo	Producto
Categoría ENS	N/A
Fecha Inclusión	18/02/2025
Revisión de Validez	18/02/2026

Descripción

La biblioteca criptográfica BOTAN-CCN implementa los mecanismos criptográficos aceptados por el CCN para su uso en el desarrollo de productos de seguridad. Incluye código fuente y binarios compatibles con sistemas Windows y Linux. Incluye generadores de ruido y test de todas los mecanismos implementados

Observaciones

No aplica

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.2 CONTROL DE ACCESO

7.2.1 CONTROL DE ACCESO A RED (NAC)

OpenNAC Enterpise by Cipherbit	
Versión	1.2.5-1
Fabricante	Cipherbit – Grupo Oesia
Familia	Control de acceso a red (NAC)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/09/2021
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	
Observaciones	Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

Aruba ClearPass Policy Manager	
Versión	6.11
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Control de acceso a red (NAC)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	06/05/2024
Revisión de Validez	31/10/2026
Descripción	La familia de productos ClearPass de seguridad para el control de acceso a la red ofrece elaboración de perfiles, autenticación y autorización para usuarios, sistemas y dispositivos que intentan acceder a los recursos de TI. ClearPass se ha diseñado para abordar los retos de seguridad asociados con una organización TI: Acceso seguro a la red (802.1X y Radius), funciones de NAC, Implementación de portal de Invitados e interno, soporte de funcionalidades BYOD, integración con Firewalls (PaloAlto, CheckPoint, Forninet y mas) todo ello mediante la integración múltiples fuentes de autenticación (Directorios activos, LDAP, BBDD y provedores externos de identidad)
Observaciones	CCN-STIC 1103 Procedimiento de Empleo Seguro Aruba ClearPass 6.11

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Forescout (CT-R, CT-100, CT-1000, CT-2000, CT-4000, CT-10000, CEM-5, CEM-10, CEM-25, CEM-50, CEM-100, CEM-150, CEM-200, 4130, 5110, 5120, 5140, 5160)	
Versión	8.4
Fabricante	Forescout
Familia	Control de acceso a red (NAC)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

La plataforma Forescout es una plataforma unificada de seguridad que permite a las empresas y organismos oficiales obtener información completa sobre el estado de sus entornos empresariales ampliados y orquestar medidas destinadas a reducir el riesgo operativo y de ciberseguridad. Se despliega de forma rápida y segura en entornos de campus, centros de datos, la nube y redes de OT. Ofrece descubrimiento, clasificación en tiempo real y evaluación continua de estado, sin necesidad de agentes. Para más información, véase: https://forescouttechnologies.es

Observaciones

CCN-STIC-1106 Procedimiento de empleo seguro Forescout

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.2.2 SERVIDORES DE AUTENTICACIÓN

Aruba ClearPass Policy Manager	
Versión	6.11
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Servidores de Autenticación
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	06/05/2024
Revisión de Validez	31/10/2026

Descripción

La familia de productos ClearPass de seguridad para el control de acceso a la red ofrece elaboración de perfiles, autenticación y autorización para usuarios, sistemas y dispositivos que intentan acceder a los recursos de TI. ClearPass se ha diseñado para abordar los retos de seguridad asociados con una organización TI: Acceso seguro a la red (802.1X y Radius), funciones de NAC, Implementación de portal de Invitados e interno, soporte de funcionalidades BYOD, integración con Firewalls (PaloAlto, CheckPoint, Forninet y mas) todo ello mediante la integración múltiples fuentes de autenticación (Directorios activos, LDAP, BBDD y provedores externos de identidad)

Observaciones

CCN-STIC 1103 Procedimiento de Empleo Seguro Aruba ClearPass 6.11

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Microsoft Entra ID

Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	Servidores de Autenticación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	03/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Microsoft Entra ID (antes conocido como Azure Active Directory) es un servicio cloud para la gestión de identidades y accesos en entornos digitales, actuando como un orquestador que integra múltiples funcionalidades incluyendo autenticación multifactor, inicio de sesión único (SSO), gestión para el acceso seguro a aplicaciones y servicios, soporte para la definición de políticas de acceso condicional basadas en factores de riesgo que se ajustan dinámicamente las medidas de seguridad según el contexto del usuario. Además, permite la integración híbrida que permite sincronizar identidades entre entornos locales y nube, así como la federación de identidades que facilita la colaboración con usuarios externos sin comprometer la protección. Microsoft EntraID abarca el ciclo completo de la identidad, gestionando de forma precisa la creación, actualización y eliminación de usuarios y grupos, e incorpora herramientas de gobernanza y auditoría para el cumplimiento normativo. También ofrece opciones de autenticación sin contraseña mediante tecnologías biométricas o llaves de seguridad, integra funciones de autoservicio como el restablecimiento de contraseñas, y proporciona APIs para conectar aplicaciones y servicios de forma personalizada. Incluye una suite de análisis y vigilancia que permite detectar comportamientos anómalos en tiempo real en la administración de accesos digitales.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Location-Based Identity Platform	
Versión	
Fabricante	Ironchip Telco, S.L.
Familia	Servidores de Autenticación
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

La solución de Ironchip Location-Based Identity Platform (LBAuth) representa una avanzada plataforma de gestión de accesos y protección de identidades basada en inteligencia artificial de localización. Esta plataforma permite la configuración de políticas de seguridad innovadoras, con el objetivo de evitar la suplantación de identidades y el acceso no autorizado a los servicios protegidos.
La plataforma centralizada Ironchip LBAuth incluye integraciones preconfiguradas que el administrador puede completar siguiendo pasos sencillos, protegiendo de esta manera todos los servicios de tecnología de la información de la empresa.
Los usuarios son integrados dinámicamente en la plataforma, lo que posibilita la gestión de permisos tanto individuales como grupales, mediante la aplicación de diversos métodos de acceso y políticas de seguridad. Esto asegura una protección sólida para los servicios más críticos de la organización.
Las características clave de esta solución incluyen:
- Gestión de privilegios basada en roles: Esta característica permite establecer diferentes niveles de privilegios de usuario, previniendo así el acceso no autorizado al resto del sistema.
- Restricción de acceso desde lugares no autorizados: La plataforma genera acceso habilitado únicamente desde áreas autorizadas, llevando la seguridad de la empresa al siguiente nivel y garantizando que solo personas autorizadas tengan acceso a los recursos protegidos.
- Monitorización de accesos en tiempo real: La plataforma documenta la actividad de los usuarios, permitiendo a los administradores visualizar el acceso en una línea de tiempo. Además, ofrece la posibilidad de generar informes detallados que pueden ser descargados para un control completo del sistema.

Observaciones

CCN-STIC 1633 Procedimiento de Empleo Seguro Location-Based Identity Platform IRONCHIP

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.2.3 GESTIÓN DE ACCESO PRIVILEGIADO (PAM)

ENDURANCE	
Versión	1.1.2
Fabricante	COSMIKAL
Familia	Gestión de acceso privilegiado (PAM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	04/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

Endurance es una solución de seguridad que simplifica y aumenta la protección, control, uso y administración de los activos digitales de las organizaciones. Gracias a la sencillez de su instalación, uso y mantenimiento, facilita la protección de activos tanto para gran corporación como para pyme.

Endurance es un puente seguro entre los endpoints de los usuarios y los activos mediante un entorno de trabajo blindado que limita y customiza las funcionalidades de todas las aplicaciones. Cada usuario dispone de su propio escritorio remoto con los accesos autorizados accediendo mediante un bróker de conexión en aplicación nativa o mediante un navegador web desde cualquier tipo de dispositivo.
Esta arquitectura potencia las funcionalidades clásicas de PAM (vault, permisos, roles, políticas, etc) derivando en tres ventajas fundamentales:

1. Simplifica la arquitectura de red de acceso a los activos.
2. Reduce los riesgos asociados a los endpoints.
3. Además de los accesos a activos IT/OT, protege archivos y transferencias.

Endurance es una combinación de tecnologías en una sola herramienta donde convergen seguridad, usabilidad y productividad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Safeguard for Priviledge Passwords	
Versión	7.0
Fabricante	One Identity
Familia	Gestión de acceso privilegiado (PAM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/07/2026

Descripción

Safeguard for Privileged Passwords (SPP) es una solución de seguridad de gestión de cuentas privilegiadas cuya función principal es prevenir el mal uso potencial de las cuentas privilegiadas en los sistemas IT locales, híbridos o en la nube, así como las aplicaciones de las organizaciones, permitiendo almacenar, gestionar y monitorizar el uso de estas cuentas por parte de los usuarios. SPP automatiza, controla y asegura la gestión de credenciales privilegiadas con un acceso basado en roles y flujos automatizados.

- Arquitectura escalable basada en dispositivos físicos o virtuales en alta disponibilidad escalable en modelo Activo-Activo-Activo.
- Gestión del acceso basado en un motor de políticas, flujos de aprobación y revisión, etc.
- Informes de auditoría de la actividad registrada en los dispositivos.
- Importar, descubrir y rotado automático de cuentas privilegiadas y contraseñas de los sistemas y aplicaciones.
- Gestión de cuentas de servicio, IIS, tareas programadas y COM+ en entornos Microsoft.
- Integración con Safeguard for Sessions para extender las capacidades del SPP para la grabación de sesiones, análisis de comportamiento y detección.
- Gestión de secretos en entornos DevOps y RPA.
- Integración con sistemas externos mediante RestAPI

Observaciones

CCN-STIC-1110 Procedimiento de Empleo Seguro Safeguard for Privileged Passwords (SPP)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CyberArk Privilege Cloud	
Versión	14.X
Fabricante	CyberArk Software Ltd.
Familia	Gestión de acceso privilegiado (PAM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

CyberArk Privileged Access Manager es una solución de seguridad de la identidad que permite proteger, controlar y monitorizar el acceso privilegiado a infraestructuras locales, en la nube e híbridas. Permite a las organizaciones:
Administrar y proteger las credenciales de las cuentas privilegiadas y sus derechos de acceso.
• Asegurar y controlar, de forma centralizada, el acceso a las credenciales privilegiadas basadas en políticas de seguridad definidas administrativamente.
• Aislar y asegurar las sesiones de los usuarios privilegiados.
• Monitorizar y controlar la actividad de las cuentas privilegiadas, identificando actividades sospechosas y permitiendo responder a las amenazas.
• Ver sesiones privilegiadas en tiempo real, suspender automáticamente y terminar remotamente las sesiones sospechosas.
• Detectar, alertar y responder a actividades privilegiadas anómalas.
• Que los usuarios privilegiados ejecuten comandos administrativos autorizados desde sus sesiones nativas de Unix o Linux, eliminando los privilegios raíz innecesarios.
• Controlar el acceso de privilegios mínimos para multitud de objetivos, con una variedad de más de 350 conectores comprobados accesibles desde su Market Place sin cargo adicional.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SOFFID IAM	
Versión	3.4
Fabricante	SOFFID IAM S.L.
Familia	Gestión de acceso privilegiado (PAM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Soffid es la solución IAM que integra la gestión de acceso (AM), el gobierno de identidad (IGA), el riesgo y cumplimiento de identidad (IRC) y la gestión de cuentas privilegiadas (PAM) en una única plataforma integral. Su enfoque modular escalable y flexible, permite incorporar las anteriores soluciones en función de las necesidades particulares.

Con Soffid, las organizaciones gestionan las identidades de manera ágil y sin complicaciones porque la plataforma proporciona una visión centralizada y un control completo sobre identidades, accesos y cuentas privilegiadas.

- Gestión centralizada sin complejidad: Unifica el control de accesos, eliminando integraciones innecesarias y reduciendo el tiempo de implementación.
- Automatización eficiente: Para empleados y otros usuarios, permitiendo que accedan a las aplicaciones y a los datos estrictamente necesarios para desempeñar su trabajo, uso o colaboración.
- Protección de cuentas privilegiadas con controles avanzados, gestión de sesiones y monitorización de accesos críticos.
- Gobierno inteligente: Certificación de accesos, auditoría continua y cumplimiento normativo adaptado a cada organización.
- Facilidad operativa: Optimiza la gestión de identidades con procesos automatizados y ágiles, reduciendo la carga operativa de IT.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CyberArk Privileged Access Manager Self-Hosted	
Versión	14.0
Fabricante	CYBERARK
Familia	Gestión de acceso privilegiado (PAM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

CyberArk Privileged Access Manager es una solución de seguridad de la identidad que permite proteger, controlar y monitorizar el acceso privilegiado a infraestructuras locales, en la nube e híbridas. Permite a las organizaciones:
Administrar y proteger las credenciales de las cuentas privilegiadas y sus derechos de acceso.
• Asegurar y controlar, de forma centralizada, el acceso a las credenciales privilegiadas basadas en políticas de seguridad definidas administrativamente.
• Aislar y asegurar las sesiones de los usuarios privilegiados.
• Monitorizar y controlar la actividad de las cuentas privilegiadas, identificando actividades sospechosas y permitiendo responder a las amenazas.
• Ver sesiones privilegiadas en tiempo real, suspender automáticamente y terminar remotamente las sesiones sospechosas.
• Detectar, alertar y responder a actividades privilegiadas anómalas.
• Que los usuarios privilegiados ejecuten comandos administrativos autorizados desde sus sesiones nativas de Unix o Linux, eliminando los privilegios raíz innecesarios.
• Controlar el acceso de privilegios mínimos para multitud de objetivos, con una variedad de más de 350 conectores comprobados accesibles desde su Market Place sin cargo adicional.

Observaciones

CCN-STIC 1108 PES CyberArk Privileged Account Security Solution PAS (En proceso de actualización)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.2.4 GESTIÓN DE IDENTIDADES (IM)

Amazon Cognito	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/09/2024
Revisión de Validez	31/08/2026
Descripción	

Amazon Cognito permite añadir registro de usuarios, inicio de sesión y control de acceso a sus aplicaciones web y móviles de forma rápida y sencilla. Con Amazon Cognito,se pueden escalar a millones de usuarios y admite el inicio de sesión con proveedores de identidad social como Apple, Facebook, Twitter o Amazon, con soluciones de identidad SAML 2.0 o utilizando su propio sistema de identidad. Además, Amazon Cognito permite guardar datos localmente en los dispositivos de los usuarios, lo que permite que sus aplicaciones funcionen incluso cuando los dispositivos están desconectados. A continuación, se pueden sincronizar los datos entre los dispositivos de los usuarios para que la aplicación siga siendo coherente independientemente del dispositivo que utilicen. Con Amazon Cognito, puede centrarse en las aplicaciones y despreocuparse de la administración de usuarios, la autenticación y la sincronización entre dispositivos.

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

Azure Identity Access Management (IAM)	
Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	03/01/2025
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

Azure Access Control (IAM) es un conjunto integral de herramientas y servicios en la nube de Microsoft diseñados para gestionar de manera segura las identidades digitales y los accesos a recursos y aplicaciones. Este servicio permite a las organizaciones controlar quién puede acceder a qué recursos, garantizando que solo las personas autorizadas tengan los permisos adecuados. Azure Access Control (IAM) facilita la implementación de políticas de seguridad basadas en roles, la autenticación multi factor y el monitoreo continuo de actividades sospechosas, contribuyendo a proteger la información sensible y a cumplir con normativas de seguridad.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Identity Access Management (IAM) + AWS STS

Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2022
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

AWS Identity and Access Management (IAM) permite controlar de forma segura el acceso a los servicios y recursos de AWS para sus usuarios, grupos y roles de AWS. Se pueden crear y administrar controles de acceso de grano fino con permisos, especificar quién puede acceder a qué servicios y recursos, y bajo qué condiciones.
Suministra la capacidad de administrar los permisos de AWS para sus usuarios y cargas de trabajo en el Centro de Identidad de AWS IAM. Permite administrar el acceso de los usuarios en varias cuentas de AWS, habilitar un servicio de alta disponibilidad, gestionar fácilmente el acceso a varias cuentas y los permisos de todas sus cuentas en las organizaciones de AWS de forma centralizada. El Centro de Identidades de IAM incluye integraciones SAML incorporadas a muchas aplicaciones empresariales, como Salesforce, Box y Microsoft Office 365.
Permite especificar el acceso a los recursos de AWS mediante permisos. Las entidades de IAM (usuarios, grupos y roles) comienzan por defecto sin permisos. A estas identidades se les pueden conceder permisos adjuntando una política de IAM que especifique el tipo de acceso, las acciones que se pueden realizar y los recursos en los que se pueden realizar las acciones.
Los roles de IAM permiten delegar el acceso a usuarios o servicios que normalmente no tienen acceso a los recursos de AWS de su organización. Los usuarios de IAM o los servicios de AWS pueden asumir un rol para obtener una credencial de seguridad temporal que se utilizará para realizar llamadas a la API de AWS. AWS Security Token Service (STS) se integra junto a AWS IAM para proporcionar un servicio web que permite solicitar credenciales temporales (tokens) con privilegios limitados a los usuarios. Estos tokens son los encargados de proporcionar a las identidades de AWS IAM los diferentes permisos de acceso a los recursos de AWS.

Para más información: https://aws.amazon.com/iam/?nc1=h_ls

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Microsoft Entra ID

Versión

Fabricante	Microsoft
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	03/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Microsoft Entra ID (antes conocido como Azure Active Directory) es un servicio cloud para la gestión de identidades y accesos en entornos digitales, actuando como un orquestador que integra múltiples funcionalidades incluyendo autenticación multifactor, inicio de sesión único (SSO), gestión para el acceso seguro a aplicaciones y servicios, soporte para la definición de políticas de acceso condicional basadas en factores de riesgo que se ajustan dinámicamente las medidas de seguridad según el contexto del usuario. Además, permite la integración híbrida que permite sincronizar identidades entre entornos locales y nube, así como la federación de identidades que facilita la colaboración con usuarios externos sin comprometer la protección. Microsoft EntraID abarca el ciclo completo de la identidad, gestionando de forma precisa la creación, actualización y eliminación de usuarios y grupos, e incorpora herramientas de gobernanza y auditoría para el cumplimiento normativo. También ofrece opciones de autenticación sin contraseña mediante tecnologías biométricas o llaves de seguridad, integra funciones de autoservicio como el restablecimiento de contraseñas, y proporciona APIs para conectar aplicaciones y servicios de forma personalizada. Incluye una suite de análisis y vigilancia que permite detectar comportamientos anómalos en tiempo real en la administración de accesos digitales.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

One Identity Manager	
Versión	v 9.0
Fabricante	One Identity
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

One Identity Manager es una solución de gobierno y gestión de identidades (IAM) que permite automatizar la gestión de los accesos de los usuarios, permitiendo que accedan a las aplicaciones y a los datos estrictamente necesarios para desempeñar su trabajo. La solución permite que la administración de los usuarios, sus identidades digitales y sus accesos puedan ser impulsadas por otros departamentos como RRHH. Permite:

- Gestionar el acceso a recursos en las instalaciones, en la nube e híbridos desde cualquier departamento de la organización.
- Reducir el riesgo al asegurarse de que los usuarios tengan solo los accesos que necesitan.
- Satisfacer auditorías e iniciativas de cumplimiento con políticas de confirmación/recertificación.
- Otorgar derechos de acceso en función de roles, reglas y políticas definidas.
- Establecer procesos estándares de aprovisionamiento y desaprovisionamiento para sus empleados y proveedores.
- Administrar de forma rápida y fácil el acceso a recursos a medida que las responsabilidades del usuario evolucionen con la empresa.

Observaciones

CCN-STIC-1107 Procedimiento de Empleo Seguro One Identity Manager

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SailPoint IdentityIQ	
Versión	V8.3p2
Fabricante	Sailpoint
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2023
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Sailpoint es una plataforma de Gestión de Identidades y Accesos que ofrece una amplia gama de funcionalidades, lo que lo convierte en una solución integral para la gestión de la identidades en las organizaciones.·

• Provisionamiento: onboarding de nuevos usuarios, cambios y des provisionamiento, automatización en los procesos. Para usuarios internos, colaboradores y/o proveedores.

• Gobierno de acceso: Visibilidad completa de los accesos de la organización, certificación de acceso, cumplimiento de acceso según políticas de usuarios a aplicaciones y datos.

• Gestión de contraseñas.

• Segregación de funciones.

• Gobierno de nube.

Observaciones

CCN-STIC-1111 SAILPOINT IdentityIQ

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SOFFID IAM	
Versión	3.4
Fabricante	SOFFID IAM S.L.
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Soffid es la solución IAM que integra la gestión de acceso (AM), el gobierno de identidad (IGA), el riesgo y cumplimiento de identidad (IRC) y la gestión de cuentas privilegiadas (PAM) en una única plataforma integral. Su enfoque modular escalable y flexible, permite incorporar las anteriores soluciones en función de las necesidades particulares.
Con Soffid, las organizaciones gestionan las identidades de manera ágil y sin complicaciones porque la plataforma proporciona una visión centralizada y un control completo sobre identidades, accesos y cuentas privilegiadas.
- Gestión centralizada sin complejidad: Unifica el control de accesos, eliminando integraciones innecesarias y reduciendo el tiempo de implementación.
- Automatización eficiente: Para empleados y otros usuarios, permitiendo que accedan a las aplicaciones y a los datos estrictamente necesarios para desempeñar su trabajo, uso o colaboración.
- Protección de cuentas privilegiadas con controles avanzados, gestión de sesiones y monitorización de accesos críticos.
- Gobierno inteligente: Certificación de accesos, auditoría continua y cumplimiento normativo adaptado a cada organización.
- Facilidad operativa: Optimiza la gestión de identidades con procesos automatizados y ágiles, reduciendo la carga operativa de IT.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS IAM Identity Center

Versión

Fabricante AWS

Familia Gestión de identidades (IM)

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/06/2023

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

AWS IAM Identity Center (sucesor de AWS Single Sign-On) es un servicio en la nube que facilita la administración centralizada del acceso a varias cuentas de AWS y aplicaciones empresariales.
Con AWS IAM Identity Center, puede administrar fácilmente el acceso centralizado y los permisos de usuario para todas sus cuentas de AWS Organizations. AWS IAM Identity Center también incluye integraciones incorporadas con aplicaciones de AWS, y muchas aplicaciones empresariales, como Salesforce, Box y Microsoft Office 365. Además, mediante el asistente de configuración de aplicaciones de AWS IAM Identity Center, puede crear integraciones de Security Assertion Markup Language (SAML) 2.0 y ampliar el acceso SSO a cualquiera de sus aplicaciones compatibles con SAML.
Sus usuarios solo tienen que iniciar sesión en un portal de usuario con las credenciales que configuren en AWS IAM Identity Center o utilizando sus credenciales corporativas existentes para acceder a todas sus cuentas y aplicaciones asignadas desde un único lugar.

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3 SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN

7.3.1 ANTI-VIRUS / EPP (ENDPOINT PROTECTION PLATFORM)

Microsoft Defender for Endpoint	
Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	05/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Microsoft Defender for Endpoint es una solución EDR en la nube que protege a las organizaciones públicas y/o privadas contra amenazas en línea y en toda clase de dispositivos. Utiliza tecnologías en tiempo real para prevenir, detectar, investigar y responder a amenazas avanzadas. Entre sus funcionalidades proporciona técnicas para la reducción de la superficie de ataque, protección contra amenazas y vulnerabilidades incluyendo el uso de Inteligencia Artificial, detección y respuesta mediante la monitorización de comportamientos y técnicas de los atacantes, capacidades de investigación avanzada y automatización de respuestas, así como acceso a los expertos en ciber-amenazas de Microsoft.

Microsoft Defender for Endpoint puede controlar y monitorizar el acceso a todos los recursos de una organización pública y/o privada de forma centralizada, lo que permite detectar y resolver problemas de seguridad de manera rápida y eficiente además de estar integrada con otros productos de Microsoft, como Office 365 y Azure.

Observaciones

CCN-STIC -1228-Procedimiento de empleo seguro Microsoft Defender for Endpoint.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Stormshield Endpoint Security Evolution	
Versión	2.5.3
Fabricante	Stormshield
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Stormshield Endpoint Security Evolution ofrece una ciberseguridad de nueva generación para garantizar la protección completa de terminales y servidores. Basado en la tecnología de análisis de comportamiento sin firmas, el agente reconoce las técnicas de ataque, como la explotación de las vulnerabilidades de las aplicaciones o las acciones características del ransomware. Una vez identificada la amenaza, se puede tomar cualquier acción deseada, como el cierre de procesos o el bloqueo de las conexiones de red (cuarentena de equipos infectados, restricción de túnel VPN o de uso de redes Wi-Fi).

Observaciones

CCN-STIC-1221 Procedimiento de empleo seguro Stormshield Endpoint Security Evolution

Deep Security (Manager y Agente/Relay Linux/Windows)	
Versión	11
Fabricante	Trend Micro
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Deep Security es la respuesta de Trend Micro para proteger el cloud híbrido ya sean servidores físicos o virtuales.
Gracias a su agente ligero, el cual incorpora funcionalidades: EDR (con respuesta frente a amenazas conocidas, zero-day), envío de telemetría a la plataforma XDR de Trend Micro (VisionOne), reputación web, control de aplicaciones, supervisión de logs, Supervisión de Integridad (FIM), Firewall de Host y Host IPS (que incorpora la tecnología de parcheado virtual), ayuda a mejorar la postura de seguridad proporcionando seguridad, visibilidad y control. La cualificación abarca los siguientes componentes: Manager, Agente/Relay Linux y el Agente/Relay Windows. El Virtual Appliance no está cualificado.

Observaciones

CCN-STIC-1216 PES Trendmicro Deep Security

INFORMACIÓN IMPORTANTE

GravityZone	
Versión	
Fabricante	Bitdefender
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	31/05/2026

Descripción

La plataforma Bitdefender GravityZone es una plataforma integral de ciberseguridad que protege a toda la organización, brindando capacidades de prevención, protección, detección y respuesta (EDR/XDR/MDR) para organizaciones de todos los tamaños en servidores, cargas de trabajo y sistemas de usuario final de múltiples nubes híbridas, incluidas PC, portátiles y dispositivos móviles.
La arquitectura de defensa en profundidad de GravityZone integra conocimiento y control de seguridad en una consola de administración unificada desde la cual los administradores monitorean y administran de manera centralizada el riesgo de ciberseguridad. Además, la consola de administración brinda capacidades para que los equipos de seguridad investiguen y solucionen incidentes.
El rendimiento está optimizado específicamente para entornos de nube y virtualización, para minimizar el impacto de seguridad en la computación en la nube y los recursos virtualizados

Observaciones

CCN-STIC-1230 Procedimiento de Empleo Seguro Bitdefender GravityZone

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ESET Endpoint Security	
Versión	11.0.2044.0
Fabricante	ESET, spol. s r.o.
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	08/10/2024
Revisión de Validez	31/03/2027

Descripción

ESET Endpoint Security ofrece una protección integral para empresas de todos los tamaños mediante un enfoque de seguridad multicapa que garantiza la protección de los sistemas frente a una amplia variedad de amenazas. Las principales funciones de seguridad incluyen:

• Antivirus y Antiespía: Elimina amenazas como virus, rootkits, gusanos y software espía, protegiendo los dispositivos de ataques conocidos y emergentes.
• Sistema Avanzado de Prevención de Intrusiones (HIPS): Controla los procesos del sistema, archivos y claves de registro a través de reglas personalizables. Protege contra modificaciones no autorizadas y detecta amenazas según su comportamiento.
• Análisis Avanzado de Memoria: Monitoriza y analiza los procesos activos en memoria para prevenir infecciones, incluso aquellas diseñadas para evitar la detección.
• Firewall Bidireccional: Supervisa y controla todo el tráfico de red entrante y saliente, evitando accesos no autorizados y ataques dirigidos. Esta capa de seguridad avanzada bloquea conexiones maliciosas y protege los recursos de la empresa de ataques externos.
• Protección Antiransomware: Bloquea cualquier intento de cifrado malicioso en archivos y resguarda los activos críticos de la empresa.
• Protección contra Botnets: Impide que los equipos sean usados para ataques distribuidos o envío masivo de spam, asegurando que los dispositivos permanezcan fuera del control de redes maliciosas.

Observaciones

CCN-STIC 1204 Procedimiento de Empleo Seguro ESET Endpoint Security

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Autonomous AI Endpoint Security Platform

Versión	Console Tokyo#19, agent 23.1.1
Fabricante	SentinelOne
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

SentinelOne es una plataforma de ciberseguridad que utiliza inteligencia artificial y aprendizaje automático para detectar y prevenir amenazas avanzadas y malware. La plataforma proporciona una visibilidad completa de la red y es capaz de analizar el comportamiento del sistema en tiempo real para detectar patrones anómalos. También ofrece características de gestión de puntos finales y una respuesta automatizada a las amenazas. La plataforma es fácil de implementar y personalizar, escalable y se adapta a empresas de cualquier tamaño. SentinelOne también ofrece servicios de soporte técnico y gestión de incidentes.

Observaciones

CCN-STIC 1226 Procedimiento de Empleo Seguro SentinelOne

Kaspersky Endpoint Security for Windows

Versión	12.1.0.506 AES256
Fabricante	KASPERSKY LAB, S.L.U.
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Kaspersky Endpoint Security es una solución de protección avanzada que proporciona una protección integral mediante componentes de control (Control de dispositivos, Control Web, Control de anomalías adaptable) y de protección (Detección de comportamiento, Prevención de vulnerabilidades, Prevención de intrusiones en el host, Motor de reparación, Protección frente a amenazas en archivos, Protección frente a amenazas web, Protección frente a amenazas en el correo, Protección frente a amenazas en la red, Firewall, Prevención de ataques de BadUSB, Proveedor de protección AMSI). Este enfoque de protección multicapa permite detectar y bloquear amenazas como Ransomware, ataques sin archivos (Fileless), ataques de día cero, ataques de red o ataques mediante el uso de Exploits o técnicas Phishing. Sus capacidades de protección avanzada cubren las fases de Seguridad Adaptativa de Prevención, Detección y Respuesta (Remediación). Cuenta con capacidades avanzadas de detección y respuesta inteligentes que permiten hacer investigaciones, análisis forense y Threat Hunting para ser proactivo a la hora de identificar amenazas e investigar eventos maliciosos, así como buscar los indicadores de amenazas en toda la red. Todo ello desde una única consola de gestión.

La integración con Karspersky Security Center (KSC) está excluida de la cualificación.

Observaciones

CCN-STIC-1209 Procedimiento de Empleo Seguro Kaspersky Endpoint Security 12.1.0.506 for Windows

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Intercept X Advanced with EDR

Versión	2023.2.0.47/2023.1.1
Fabricante	Sophos
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/03/2020
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Sophos Intercept X Advanced con EDR es una solución que ofrece protección avanzada de puesto trabajo y servidores. Está especialmente diseñada para detener la gran mayoría de ataques y hacer frente a nuevas amenazas como ransomware, fileless, o ataques zero-day. Con diferentes capas de protección, las primeras están diseñadas para reducir la superficie de ataque a través del control de USBs, control de aplicaciones, control de navegación y DLP. Posteriormente tiene capas que detectan, primero lo malo conocido a través de las firmas que desarrollan los Sophos LABS y, segundo, lo malo desconocido, como el ransomware, gracias a la monitorización de procesos, el control de comportamiento, utilizando la tecnología única de Deep Learning que permite detectar malware no identificado previamente, y la detección de técnicas de explotación/ataque y de post compromiso. Además, la solución cuenta con capacidades avanzadas de detección y respuesta inteligentes (EDR) que permiten a la organización hacer investigaciones y threat hunting para ser proactivo a la hora de identificar amenazas e investigar posibles eventos maliciosos, así como comprender el alcance y el impacto o buscar los indicadores de amenazas en toda la red. Todo ello desde una única consola de gestión en la nube y un único agente.

Observaciones

CCN-STIC 1207 Procedimiento de Empleo Seguro Sophos Central Intercept X

Falcon Sensor con Falcon Console Cloud

Versión	7.05 (Falcon Sensor)
Fabricante	CrowdStrike
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2022
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

La plataforma CrowdStrike Falcon®, construida sobre conocimiento de adversarios (Inteligencia de amenazas) ofrece y unifica la higiene de TI, el antivirus de nueva generación, la detección y respuesta de puntos finales (EDR), threat hunting y la inteligencia de amenazas, todo ello a través de un único agente ligero de despliegue rápido y sencillo sin requerir reinicio ni impacto significativo en el rendimiento de los sistemas protegidos. El agente de Falcon registra todas las actividades de interés en un punto final (puestos de trabajo, servidores, movilidad y cloud) para una inspección más profunda, incluso aquellas que evaden las medidas de prevención estándar, aplicando técnicas de Deep Machine Learning e IA, Protección basada en el comportamiento del Indicador de Ataque (IOA), protección antiexploit y gestión de IOCs.

Observaciones

CCN-STIC-1217 PES FALCON SENSOR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Trellix Endpoint Solution	
Versión	Endpoint Security 10.7.x with ePolicy Orchestrator 5.10.x
Fabricante	Trellix
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	20/09/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Trellix Endpoint Security es una solución flexible y unificada que protege los dispositivos corporativos, lo que permite a las organizaciones abordar problemas de seguridad complejos y distribuidos de forma exhaustiva, eficiente y rápida. Utiliza análisis y aprendizaje automático para lograr una eficacia líder en el sector, al tiempo que ofrece la flexibilidad de integrarse fácilmente con terceros. La solución le ayuda a unificar su seguridad contra amenazas desde el dispositivo hasta el Cloud.
La solución implementa un modelo de futuro en el que la seguridad es un sistema integrado, más simple e inteligente.
Previene, detecta, investiga y responde a las amenazas mientras gestiona eficazmente la infraestructura.
Permite simplificar las investigaciones, y realizar investigaciones guiadas por IA.
Respuesta eficaz a las amenazas mediante servicios integrados de detección y respuesta ampliadas (XDR), detección y respuesta gestionadas (MDR), API abiertas y aplicaciones de terceros.
Trellix Endpoint Security es un conjunto integrado de tecnologías que utiliza análisis y aprendizaje automático para proporcionar una protección eficaz.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3.2 EDR (ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE)

TEHTRIS Endpoint Detection and Response	
Versión	1.8.1
Fabricante	TEHTRI-SECURITY SPAIN, SOCIEDAD LIMITADA
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Los agentes EDR detectan y neutralizan automáticamente las amenazas avanzadas o desconocidas en tiempo real en cada estación de trabajo y servidor donde se despliega. Para reforzar el control y la seguridad, nuestra solución ofrece una visibilidad y un analisis completo de los endpoints con capacidades de investigación avanzada (Threat Hunting, compliance, analisis de vulnerabilidades, etc.).

TEHTRIS EDR puede ser gestionado desde la consola única TEHTRIS XDR Platform 11.0 que permite mejorar la prevención, acelerar la detección y la remediación de ciberataques en tiempo real, sin intervención humana. Incluye inteligencia de amenazas robusta y fiable, sandboxes, SOAR integrado con playbooks de remediación pre-construidos y paneles de control fáciles de usar. Desde esta consola única se puede gestionar otros productos de ciberseguridad creados por TEHTRIS como son MTD, SIEM, Honeypots, NTA y DNS Firewall.

Observaciones

CCN-STIC 1233 Procedimiento de Empleo Seguro Tehtris EDR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Microsoft Defender for Endpoint

Versión

Fabricante Microsoft

Familia EDR (Endpoint Detection and Response)

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 05/02/2025

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

Microsoft Defender for Endpoint es una solución EDR en la nube que protege a las organizaciones públicas y/o privadas contra amenazas en línea y en toda clase de dispositivos. Utiliza tecnologías en tiempo real para prevenir, detectar, investigar y responder a amenazas avanzadas. Entre sus funcionalidades proporciona técnicas para la reducción de la superficie de ataque, protección contra amenazas y vulnerabilidades incluyendo el uso de Inteligencia Artificial, detección y respuesta mediante la monitorización de comportamientos y técnicas de los atacantes, capacidades de investigación avanzada y automatización de respuestas, así como acceso a los expertos en ciber-amenazas de Microsoft.

Microsoft Defender for Endpoint puede controlar y monitorizar el acceso a todos los recursos de una organización pública y/o privada de forma centralizada, lo que permite detectar y resolver problemas de seguridad de manera rápida y eficiente además de estar integrada con otros productos de Microsoft, como Office 365 y Azure.

Observaciones

CCN-STIC -1228-Procedimiento de empleo seguro Microsoft Defender for Endpoint.

Stormshield Endpoint Security Evolution

Versión 2.5.3

Fabricante Stormshield

Familia EDR (Endpoint Detection and Response)

Tipo Producto

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/06/2024

Revisión de Validez 30/11/2026

Descripción

Stormshield Endpoint Security Evolution ofrece una ciberseguridad de nueva generación para garantizar la protección completa de terminales y servidores. Basado en la tecnología de análisis de comportamiento sin firmas, el agente reconoce las técnicas de ataque, como la explotación de las vulnerabilidades de las aplicaciones o las acciones características del ransomware. Una vez identificada la amenaza, se puede tomar cualquier acción deseada, como el cierre de procesos o el bloqueo de las conexiones de red (cuarentena de equipos infectados, restricción de túnel VPN o de uso de redes Wi-Fi).

Observaciones

CCN-STIC-1221 Procedimiento de empleo seguro Stormshield Endpoint Security Evolution

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Deep Security (Manager y Agente/Relay Linux/Windows)	
Versión	11
Fabricante	Trend Micro
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Deep Security es la respuesta de Trend Micro para proteger el cloud híbrido ya sean servidores físicos o virtuales.
Gracias a su agente ligero, el cual incorpora funcionalidades: EDR (con respuesta frente a amenazas conocidas, zero-day), envío de telemetría a la plataforma XDR de Trend Micro (VisionOne), reputación web, control de aplicaciones, supervisión de logs, Supervisión de Integridad (FIM), Firewall de Host y Host IPS (que incorpora la tecnología de parcheado virtual), ayuda a mejorar la postura de seguridad proporcionando seguridad, visibilidad y control. La cualificación abarca los siguientes componentes: Manager, Agente/Relay Linux y el Agente/Relay Windows. El Virtual Appliance no está cualificado.

Observaciones

CCN-STIC-1216 PES Trendmicro Deep Security

GravityZone	
Versión	
Fabricante	Bitdefender
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	31/05/2026

Descripción

La plataforma Bitdefender GravityZone es una plataforma integral de ciberseguridad que protege a toda la organización, brindando capacidades de prevención, protección, detección y respuesta (EDR/XDR/MDR) para organizaciones de todos los tamaños en servidores, cargas de trabajo y sistemas de usuario final de múltiples nubes híbridas, incluidas PC, portátiles y dispositivos móviles.
La arquitectura de defensa en profundidad de GravityZone integra conocimiento y control de seguridad en una consola de administración unificada desde la cual los administradores monitorean y administran de manera centralizada el riesgo de ciberseguridad. Además, la consola de administración brinda capacidades para que los equipos de seguridad investiguen y solucionen incidentes.
El rendimiento está optimizado específicamente para entornos de nube y virtualización, para minimizar el impacto de seguridad en la computación en la nube y los recursos virtualizados

Observaciones

CCN-STIC-1230 Procedimiento de Empleo Seguro Bitdefender GravityZone

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FortiEDR

Versión	5.0.3
Fabricante	Fortinet
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	30/01/2025
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

FortiEDR es una solución integral de seguridad para Endpoints que ofrece protección en tiempo real, automatizada y con respuesta a incidentes orquestada. Protege diversos sistemas operativos y plataformas, incluyendo la nube, mediante la prevención, detección y respuesta a amenazas avanzadas, incluso en dispositivos ya comprometidos. FortiEDR emplea aprendizaje automático a nivel de kernel (en Windows y Linux) para bloquear las brechas y proteger los datos de la exfiltración y el cifrado de ransomware.
Integra varias herramientas de Fortinet y de terceros, facilitando la gestión y automatización de la seguridad. Su arquitectura permite una implementación flexible y escalable, reduciendo los tiempos de detección y respuesta a incidentes. Finalmente, ofrece servicios gestionados opcionales para una mayor seguridad.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

Sandblast (Harmony) Mobile para iOS y Android

Versión	3.8
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Harmony Mobile es una completa solución de defensa contra amenazas móviles para las plataformas de iOS y Android. Mantiene sus datos corporativos seguros porque protege los dispositivos móviles de los empleados de todos los vectores de ataque: aplicaciones, red y sistema operativo. Diseñada para reducir los gastos generales de los administradores y aumentar la adopción del usuario, se adapta perfectamente a su entorno móvil existente, se implementa y escala rápidamente, y protege los dispositivos sin afectar la experiencia ni la privacidad del usuario.

Observaciones

CCN-STIC-1212 Procedimiento de empleo seguro Harmony Sandblast Mobile

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Autonomous AI Endpoint Security Platform

Versión	Console Tokyo#19, agent 23.1.1
Fabricante	SentinelOne
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

SentinelOne es una plataforma de ciberseguridad que utiliza inteligencia artificial y aprendizaje automático para detectar y prevenir amenazas avanzadas y malware. La plataforma proporciona una visibilidad completa de la red y es capaz de analizar el comportamiento del sistema en tiempo real para detectar patrones anómalos. También ofrece características de gestión de puntos finales y una respuesta automatizada a las amenazas. La plataforma es fácil de implementar y personalizar, escalable y se adapta a empresas de cualquier tamaño. SentinelOne también ofrece servicios de soporte técnico y gestión de incidentes.

Observaciones

CCN-STIC 1226 Procedimiento de Empleo Seguro SentinelOne

Kaspersky Endpoint Security for Windows

Versión	12.1.0.506 AES256
Fabricante	KASPERSKY LAB, S.L.U.
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Kaspersky Endpoint Security es una solución de protección avanzada que proporciona una protección integral mediante componentes de control (Control de dispositivos, Control Web, Control de anomalías adaptable) y de protección (Detección de comportamiento, Prevención de vulnerabilidades, Prevención de intrusiones en el host, Motor de reparación, Protección frente a amenazas en archivos, Protección frente a amenazas web, Protección frente a amenazas en el correo, Protección frente a amenazas en la red, Firewall, Prevención de ataques de BadUSB, Proveedor de protección AMSI). Este enfoque de protección multicapa permite detectar y bloquear amenazas como Ransomware, ataques sin archivos (Fileless), ataques de día cero, ataques de red o ataques mediante el uso de Exploits o técnicas Phishing. Sus capacidades de protección avanzada cubren las fases de Seguridad Adaptativa de Prevención, Detección y Respuesta (Remediación). Cuenta con capacidades avanzadas de detección y respuesta inteligentes que permiten hacer investigaciones, análisis forense y Threat Hunting para ser proactivo a la hora de identificar amenazas e investigar eventos maliciosos, así como buscar los indicadores de amenazas en toda la red. Todo ello desde una única consola de gestión.

La integración con Karspersky Security Center (KSC) está excluida de la cualificación.

Observaciones

CCN-STIC-1209 Procedimiento de Empleo Seguro Kaspersky Endpoint Security 12.1.0.506 for Windows

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Intercept X Advanced with EDR

Versión	2023.2.0.47/2023.1.1
Fabricante	Sophos
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/03/2020
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Sophos Intercept X Advanced con EDR es una solución que ofrece protección avanzada de puesto trabajo y servidores. Está especialmente diseñada para detener la gran mayoría de ataques y hacer frente a nuevas amenazas como ransomware, fileless, o ataques zero-day. Con diferentes capas de protección, las primeras están diseñadas para reducir la superficie de ataque a través del control de USBs, control de aplicaciones, control de navegación y DLP. Posteriormente tiene capas que detectan, primero lo malo conocido a través de las firmas que desarrollan los Sophos LABS y, segundo, lo malo desconocido, como el ransomware, gracias a la monitorización de procesos, el control de comportamiento, utilizando la tecnología única de Deep Learning que permite detectar malware no identificado previamente, y la detección de técnicas de explotación/ataque y de post compromiso. Además, la solución cuenta con capacidades avanzadas de detección y respuesta inteligentes (EDR) que permiten a la organización hacer investigaciones y threat hunting para ser proactivo a la hora de identificar amenazas e investigar posibles eventos maliciosos, así como comprender el alcance y el impacto o buscar los indicadores de amenazas en toda la red. Todo ello desde una única consola de gestión en la nube y un único agente.

Observaciones

CCN-STIC 1207 Procedimiento de Empleo Seguro Sophos Central Intercept X

Falcon Sensor con Falcon Console Cloud

Versión	7.05 (Falcon Sensor)
Fabricante	CrowdStrike
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2022
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

La plataforma CrowdStrike Falcon®, construida sobre conocimiento de adversarios (Inteligencia de amenazas) ofrece y unifica la higiene de TI, el antivirus de nueva generación, la detección y respuesta de puntos finales (EDR), threat hunting y la inteligencia de amenazas, todo ello a través de un único agente ligero de despliegue rápido y sencillo sin requerir reinicio ni impacto significativo en el rendimiento de los sistemas protegidos. El agente de Falcon registra todas las actividades de interés en un punto final (puestos de trabajo, servidores, movilidad y cloud) para una inspección más profunda, incluso aquellas que evaden las medidas de prevención estándar, aplicando técnicas de Deep Machine Learning e IA, Protección basada en el comportamiento del Indicador de Ataque (IOA), protección antiexploit y gestión de IOCs.

Observaciones

CCN-STIC-1217 PES FALCON SENSOR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FortiEDR	
Versión	6.0
Fabricante	Fortinet
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

FortiEDR es una solución integral de seguridad para Endpoints que ofrece protección en tiempo real, automatizada y con respuesta a incidentes orquestada. Protege diversos sistemas operativos y plataformas, incluyendo la nube, mediante la prevención, detección y respuesta a amenazas avanzadas, incluso en dispositivos ya comprometidos. FortiEDR emplea aprendizaje automático a nivel de kernel (en Windows y Linux) para bloquear las brechas y proteger los datos de la exfiltración y el cifrado de ransomware.
Integra varias herramientas de Fortinet y de terceros, facilitando la gestión y automatización de la seguridad. Su arquitectura permite una implementación flexible y escalable, reduciendo los tiempos de detección y respuesta a incidentes. Finalmente, ofrece servicios gestionados opcionales para una mayor seguridad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3.3 HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE RED

NetinDS	
Versión	2.0.2
Fabricante	Mytra Control S.L
Familia	Herramientas de gestión de red
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/11/2024
Revisión de Validez	30/04/2027
Descripción	

NetinDS es un sistema avanzado de monitorización y diagnóstico para instalaciones industriales y OT, enfocado en optimizar la disponibilidad y productividad.
Sus principales características incluyen la monitorización en tiempo real de dispositivos como PLCs, RTUs y SCADA, la auditoría constante y la integración de protocolos IT y OT, y el análisis forense.
NetinDS cuenta con tres componentes principales: Agentes (captura de datos), Servidor (almacenamiento y gestión), y WebUI (visualización personalizable).
Soporta protocolos como OPC UA y MODBUS, y permite la configuración de alarmas con notificaciones detalladas.

Observaciones

Procedimiento de Empelo Seguro pendiente de publicación

FortiManager (FMG-200G, FMG-400G, FMG-3000G, FMG-3700G, FMG-VM)	
Versión	6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Herramientas de gestión de red
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026
Descripción	

Gestión centralizada mediante interfaz gráfica de dispositivos Fortinet incluyendo: FortiGate, FortiSwitches, FortiAP, FortiClient. Facilita la descarga de firmas FortiGuard para entornos estancos sin conexión a internet. Revisión, aprobación y auditoría de políticas de seguridad y/o gestión de las comunicaciones, proceso automatizado para facilitar el cumplimiento de las políticas y gestión del ciclo de vida de las mismas. Diseño de flujos de trabajo para reducir el riesgo o impacto sobre el servicio. API para la automatización y orquestación. Capacidad de configuración colectiva de los dispositivos, los objetos y las políticas desde una única interfaz de usuario, con posibilidad de creación de distintos roles de gestión o aprobación, llegando a poder distinguir perfiles o grado de aplicación en función de las garantías de seguridad, acceso, momento o ubicación del mismo. Agrupación y gestión flexible lógica o geográfica de dispositivos. Facilita el despliegue y auto-provisión en modo ""Zero Touch".

Observaciones

CCN-STIC-1443 Procedimiento de empleo seguro FortiManager

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FortiManager (FMG-200F, FMG-300E, FMG-2000E, FMG-3000F, FMG-3700F)	
Versión	6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Herramientas de gestión de red
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2024
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Gestión centralizada mediante interfaz gráfica de dispositivos Fortinet incluyendo: FortiGate, FortiSwitches, FortiAP, FortiClient. Facilita la descarga de firmas FortiGuard para entornos estancos sin conexión a internet. Revisión, aprobación y auditoría de políticas de seguridad y/o gestión de las comunicaciones, proceso automatizado para facilitar el cumplimiento de las políticas y gestión del ciclo de vida de las mismas. Diseño de flujos de trabajo para reducir el riesgo o impacto sobre el servicio. API para la automatización y orquestación. Capacidad de configuración colectiva de los dispositivos, los objetos y las políticas desde una única interfaz de usuario, con posibilidad de creación de distintos roles de gestión o aprobación, llegando a poder distinguir perfiles o grado de aplicación en función de las garantías de seguridad, acceso, momento o ubicación del mismo. Agrupación y gestión flexible lógica o geográfica de dispositivos. Facilita el despliegue y auto-provisión en modo ""Zero Touch".

Observaciones

CCN-STIC-1443 Procedimiento de empleo seguro FortiManager

FortiManager (FMG-300F y FMG-1000F)	
Versión	6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Herramientas de gestión de red
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Gestión centralizada mediante interfaz gráfica de dispositivos Fortinet incluyendo: FortiGate, FortiSwitches, FortiAP, FortiClient. Facilita la descarga de firmas FortiGuard para entornos estancos sin conexión a internet. Revisión, aprobación y auditoría de políticas de seguridad y/o gestión de las comunicaciones, proceso automatizado para facilitar el cumplimiento de las políticas y gestión del ciclo de vida de las mismas. Diseño de flujos de trabajo para reducir el riesgo o impacto sobre el servicio. API para la automatización y orquestación. Capacidad de configuración colectiva de los dispositivos, los objetos y las políticas desde una única interfaz de usuario, con posibilidad de creación de distintos roles de gestión o aprobación, llegando a poder distinguir perfiles o grado de aplicación en función de las garantías de seguridad, acceso, momento o ubicación del mismo. Agrupación y gestión flexible lógica o geográfica de dispositivos. Facilita el despliegue y auto-provisión en modo ""Zero Touch".

Observaciones

CCN-STIC-1443 Procedimiento de empleo seguro FortiManager

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3.4 HERRAMIENTAS DE FILTRADO DE NAVEGACIÓN

Cisco Web Security Appliance (S690, S690X, S695, S695F, S680, S390, S380, S395, S190, S195)	
Versión	AsyncOS 11.8
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Herramientas de filtrado de navegación
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2022
Revisión de Validez	31/05/2025
Descripción	

Cisco Secure Web Appliance proxy protege a las organizaciones en cuanto a navegación se refiere, evaluando las webs desconocidas antes de permitir que los usuarios accedan a ellas y bloqueando automáticamente las páginas de riesgo. Utilizando funciones de alto rendimiento, Cisco Secure Web Appliance mantiene seguros a los usuarios.

Observaciones

CCN-STIC-1625 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Web Security Appliance

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3.5 SISTEMAS DE GESTIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD (SIEM)

ASIP (AIUKEN SECURITY INTELLIGENCE PLATFORM)	
Versión	Delfos Linux Agent v0.8.10
Fabricante	AIUKEN SOLUTIONS
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/03/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

ASIP (Aiuken Security Intelligence Platform), es una Plataforma completa de gestión SOC, que aúna capacidades avanzadas de correlación y detección temprana de eventos de seguridad, mejorándolas a través de aprendizaje e Inteligencia Artificial e integración de los framework de seguridad MITRE Attack para ataques, CAPEC para detección de vulnerabilidades y NIST para la gestión de los controles de seguridad de las compañías, permitiendo no tener una dependencia tan alta del modelo tradicional de casos de uso.

Integra a su vez, portal de servicio, gestión de casos y ticketing, motor de generación de paneles informativos y KPIs, Threat Intelligence propia y herramientas para Threat Hunting y detección temprana.

La automatización es otra de las ventajas de ASIP, orquestación y SOAR para el modelado de procesos autogestionado y generación de informes de servicio de forma automática, permitiendo a los técnicos enfocarse en las tareas importantes.

De igual forma es posible integrar cualquier fuente disponible en la compañía e incluso aprovechar las capacidades de integración nativa de la herramienta con Azure, Google Cloud y AWS para poder tener una visibilidad completa de todas las fuentes de la compañía, tanto externas como internas.

Observaciones

CCN-STIC 1231 Procedimiento de Empleo Seguro Aiuken ASIP

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MONICA	
Versión	7.1
Fabricante	Grupo ICA Sistemas y Seguridad
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

La plataforma española Mónica permite a los analistas de ciberseguridad recopilar logs e información ilimitada de seguridad, detectar ataques basados en anomalías y comportamientos desconocidos así como automatizar la respuesta ante incidentes en entornos IT, OT e IoT. Mónica recopila información de cualquier fuente interna y externa a la empresa (comercial, propietaria, aplicaciones, cloud), correlando y analizando en tiempo real esa información, permitiendo contextualizar y priorizar los incidentes de seguridad tanto internos como externos. Combina los casos de uso de detección más sofisticados con la información más precisa de amenazas y vulnerabilidades zero day gracias a la información de fuentes externas de inteligencia, threat hunting y anomalías de red/usuario.

Observaciones

CCN-STIC-1206 PES NGSIEM LogICA

Amazon GuardDuty	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/03/2025
Revisión de Validez	28/02/2027

Descripción

Amazon GuardDuty es un servicio de detección de amenazas que monitoriza continuamente la actividad maliciosa y el comportamiento anómalo para proteger sus cuentas de AWS, cargas de trabajo, clústeres de Kubernetes y datos almacenados en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). El servicio GuardDuty monitoriza actividades como llamadas API inusuales, despliegues no autorizados y credenciales filtradas que indican un posible reconocimiento o compromiso de la cuenta. GuardDuty identifica a los atacantes sospechosos a través de fuentes integradas de inteligencia sobre amenazas y detección de anomalías mediante aprendizaje automático para detectar anomalías en la actividad de las cuentas y las cargas de trabajo. Cuando se detecta un posible uso no autorizado, el servicio envía un informe detallado a la consola de GuardDuty, Amazon CloudWatch Events y AWS Security Hub. Esto hace que los hallazgos sean procesables y fáciles de integrar en los sistemas existentes de gestión de eventos y flujos de trabajo. La investigación adicional para determinar la causa raíz de un hallazgo se realiza fácilmente utilizando Amazon Detective directamente desde la consola de GuardDuty.

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Devo SIEM	
Versión	
Fabricante	Devo Technology, Inc
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025
Descripción	

Devo es una plataforma nativa en la nube de registro y análisis de seguridad. Devo ingiere registros a escala de la nube, almacena todos los registros en su formato nativo y permite al cliente consultar los datos inmediatamente después de la ingesta inicial. Devo proporciona múltiples aplicaciones en la plataforma, entre ellas Devo Intelligent SIEM, Security Operations, MITRE ATT&CK Advisor, Relay y Collectors, lo que permite a los equipos SOC y de operaciones de TI del cliente aprovechar los mismos datos y colaborar en ellos.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

IBM QRadar Security Intelligence Platform	
Versión	7.5
Fabricante	IBM
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

La familia de productos QRadar, plataforma de seguridad inteligente líder en el mercado SIEM, ofrece una visibilidad absoluta y unificada de la seguridad en tiempo real. QRadar recolecta, consolida y correlaciona información de todos los endpoints, dispositivos de red, entornos de las nubes, aplicaciones e incluso de diferentes data-lakes. Aplica análisis avanzado para priorizar las amenazas y clasificarlas con mayor precisión. Adicionalmente, esta tecnología ofrece capacidades de búsquedas avanzadas para ayudar a encontrar nuevas amenazas de forma proactiva y proporciona todas las funcionalidades que una organización necesita para abordar los desafíos de seguridad más importantes.

Observaciones

CCN-STIC-1203 Procedimiento de empleo seguro IBM QRadar Security Intelligence Platform

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Chronicle SIEM	
Versión	
Fabricante	Google
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	16/02/2024
Revisión de Validez	31/01/2026

Descripción

Chronicle SIEM, una solución de gestión de eventos e información de seguridad (SIEM) nativa de la nube, permite a los clientes recopilar y analizar la telemetría de seguridad de toda su empresa para potenciar la detección, investigación y remediación de amenazas.
Como parte del servicio, Chronicle SIEM normaliza, correlaciona y enriquece los datos de seguridad para proporcionar análisis y contexto sobre actividades sospechosas.
Chronicle SIEM incluye Google Cloud Threat Intelligence, que es un servicio de inteligencia de amenazas agregado para clientes de Chronicle SIEM que aprovecha la inteligencia de amenazas de Google para resaltar amenazas en sus entornos de nube y on-premise.
Está respaldado por analistas de amenazas de Google que verifican los indicadores maliciosos en la telemetría de seguridad y revelan alertas contextualizadas a los clientes, lo que les permite dar una respuesta informada.

Observaciones

CCN-STIC 1234 Procedimiento de Empleo Seguro Chronicle SIEM & SOAR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Gloria	
Versión	v6.6.1
Fabricante	S2 GRUPO / CCN
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2021
Revisión de Validez	30/06/2026
Descripción	

Gloria es una plataforma para la gestión de incidentes y amenazas de ciberseguridad a través de técnicas de correlación compleja de eventos. Basado en los sistemas SIEM, va un paso más allá de las capacidades de monitorización, almacenamiento e interpretación de los datos relevantes. Así, mediante técnicas de correlación compleja de varias fuentes de eventos o análisis de patrones para la identificación de anomalías, permite una orientación muy flexible hacia la vigilancia del mundo IP. La plataforma permite las siguientes funcionalidades a través de distintos módulos:

- Monitorización de entornos tecnológicos (IT/OT).
- Inteligencia.
- Gestión del servicio.
- Automatización, orquestación y reducción de tiempos de respuesta.

Para más información, (https://ccn-cert.cni.es/soluciones-seguridad/gloria.html)

Observaciones

CCN-STIC-1215 Procedimiento de empleo seguro GLORIA

LogPoint SIEM	
Versión	7.4.0.4
Fabricante	LogPoint
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	10/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025
Descripción	

Logpoint SIEM es una herramienta de Analálisis y Gestión de eventos de seguridad. Logpoint ofrece un análisis rápido e informes enriquecidos.Por otro lado, es capaz de ofrecer una gran variedad de informes de cumplimiento gracias a la base de plantillas built-in de las que dispone.
Como parte de la infraestructura de Logpoint, el SIEM tiene la posibilidad de integracion con Logpoint SOAR y con Logpoint NDR.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MONSE

Versión	Probe 1.0, Agente 8.3.2
Fabricante	GRUPO CIES
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	31/12/2025
Descripción	

MONSE (Monitorización de la Seguridad) es una solución SIEM que permite recopilar y correlacionar de forma centralizada múltiples fuentes de eventos de seguridad. La solución permite analizar eventos basados en logs, procesos, comportamiento e IOCs. Dispone de técnicas de Inteligencia Artificial que facilitan la detección de anomalías, integración de fuentes de inteligencia de amenazas, posibilidad de definir reglas de alerta adaptadas a la particularidad de cada organización, así como la posibilidad de crear cuadros de mando personalizables. La plataforma permite un despliegue modular en función del tipo de madurez de la organización. Dispone de múltiples funcionalidades orientadas a la mejora en el cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad.

Observaciones

CCN-STIC 1223 Procedimiento de empleo seguro MONSE

Splunk Enterprise

Versión	9.2
Fabricante	Splunk Inc.
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Splunk Enterprise es una plataforma de gestión de eventos e información de seguridad (SIEM) que proporciona una visibilidad completa de su postura de seguridad. Splunk Enterprise permite gestionar el ciclo completo en una organización, incluyendo capacidades de Detección, Monitorización, Investigación y Respuesta ante incidentes de Seguridad. Incorpora capacidades de búsqueda y generación de informes sin precedentes, análisis avanzados, inteligencia artificial integrada y contenido de seguridad predefinido y dinámico para acelerar la detección e investigación de amenazas. Splunk permite clasificar por prioridad los incidentes, priorizando los incidentes que afecten a activos o identidades críticos. Permite generar alertas basadas en riesgo, identificando anomalías y amenazas tanto externas como internas. Las más de 2500 reglas de detección abarcan todos los ámbitos de seguridad: IT, OT, IoT, IoMT y las nubes públicas en cualquiera de sus formatos.

Observaciones

CCN-STIC-1225 Procedimiento de Empleo Seguro Splunk Enterprise 9.2

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NetWitness Platform	
Versión	11.7
Fabricante	Netwitness, an RSA Business.
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2024
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

La plataforma XDR de Netwitness (an RSA Business), es la solución de SIEM evolucionado o XDR (eXtended Detection and Response), con capacidades de visibilidad completa gracias a su modelo de datos unificado pudiendo capturar logs, netflows, tráfico de red, actividad en los end points, además de información de inteligencia de seguridad, de forma integrada, bajo un único motor de análisis y correlación avanzada. Además, incluye funcionalidades necesarias por un SOC para hacer frente a amenazas complejas. Netwitness Platform XDR cuenta además con componentes adicionales como UEBA (User and Entity Behaviour Analitics) y SOAR (Security Orchestration and Automation Response). La solución permite capturar todo tipo de información, permitiendo el análisis avanzado de amenazas, priorización en base al contexto de negocio y haciendo más eficiente el trabajo del analista. Es una plataforma que, gracias a su capacidad de análisis, muestra el alcance completo de un ataque a los analistas. Además, gracias a su estrategia Run Anywhere, la plataforma se puede desplegar en cualquier entorno (virtual, cloud, físico o híbrido), así como hacer frente a arquitecturas altamente distribuidas. RSA Netwitness incluye en todos sus clientes +50 feeds de inteligencia, agente para endpoints ilimitados, así como el despliegue ilimitado de dispositivos para cubrir cualquier forma de despliegue. https://www.netwitness.com/en-us/solutions/evolved-siem/

Observaciones

CCN-STIC-1210 Procedimiento de Empleo Seguro RSA Netwitness Platform

INFORMACIÓN IMPORTANTE

BigSIEM	
Versión	10
Fabricante	Secure&IT
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	24/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

BigSIEM es un motor de correlación de eventos de seguridad diseñado para detectar y responder rápidamente ante amenazas informáticas. Se trata de un concepto integrado SIEM+XDR+SOAR. BigSIEM integra un BigDATA para la ingesta y custodia segura de logs, la integración con proveedores de inteligencia, el motor de análisis basado en Threat Analyzer y el módulo de Intelligence Engine, que realiza correlaciones avanzadas de eventos, detección heurística, monitorización y alertas, aprendiendo del comportamiento de los sistemas protegidos en base a una IA.
BigSIEM permite análisis en tiempo real, inteligencia de seguridad, alertas y notificaciones, herramientas de visualización y control, priorización de eventos, respuesta inmediata ante incidentes (BigSOAR), generación de informes y cumplimiento normativo.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

FortiAnalyzer FAZ-1000F, FAZ-150G, FAZ-2000E, FAZ-200F, FAZ-3000F, FAZ-3000G, FAZ-300F, FAZ-300G, FAZ-3500G, FAZ-3700F, FAZ-3700G, FAZ-400E, FAZ-800F, FAZ-810G, FAZ-VM64	
Versión	7.0
Fabricante	Fortinet
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2024
Revisión de Validez	22/10/2025
Descripción	

Consola web que ofrece visibilidad en tiempo real, informes bajo demanda o programados para ser exportados en diferentes formatos (PDF, Mail, etc) para dispositivos Fortinet (FortiGate, FortiDDoS, FortiClient, FortiCarrier, Forticlient EMS, FortiMail, FortiWeb, FortiCache, FortiSandbox, etc.). También, mediante Syslog, productos de otros fabricantes. Facilita la realización de análisis forense, cumplimiento legal, descubrimiento e investigación de eventos de una manera centralizada y correlada. Exploración multi-capa. Uso de plantillas predefinidias (Revisión Seguridad 360º, Aplicaciones, Amenazas, uso de Web, cumplimiento normativo, actividad Wifi, VPN, consumo ancho de banda, etc). Capacidad de creación de diferentes perfiles de administración para entornos concretos o capacidades de escritura o lectura configuradas por entorno. Amplia gama de dispositivos físicos o virtuales que proporcionan solución escalable.

Observaciones

CCN-STIC-1444 Procedimiento de empleo seguro FortiAnalyzer

INFORMACIÓN IMPORTANTE

LogICA5 Next Generation SIEM	
Versión	7.1
Fabricante	Grupo ICA Sistemas y Seguridad
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2020
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

La plataforma española Next Generation SIEM LogICA permite a los analistas de ciberseguridad recopilar logs e información ilimitada de seguridad, detectar ataques basados en anomalías y comportamientos desconocidos así como automatizar la respuesta ante incidentes en entornos IT, OT e IoT. LogICA NG SIEM recopila información de cualquier fuente interna y externa a la empresa (comercial, propietaria, aplicaciones, cloud), correlando y analizando en tiempo real esa información, permitiendo contextualizar y priorizar los incidentes de seguridad tanto internos como externos. Combina los casos de uso de detección más sofisticados con la información más precisa de amenazas y vulnerabilidades zero day gracias a la información de fuentes externas de inteligencia, threat hunting y anomalías de red/usuario. Incorpora, además, un cuadro de mando de gestión del servicio, centralizando la información y facilitando su consumo por parte de la organización. LogICA permite adaptarse a las necesidades de despliegue de las organizaciones, en modo on-premise, virtual o entorno cloud.

Observaciones

CCN-STIC-1206 PES NGSIEM LogICA

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3.6 DISPOSITIVOS PARA GESTIÓN DE CLAVES CRIPTOGRÁFICAS

Key Management Service	
Versión	
Fabricante	Google
Familia	Dispositivos para gestión de claves criptográficas
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Cloud Key Management Service es un servicio de gestión de claves alojado en la nube que le permite gestionar claves criptográficas para sus servicios en la nube del mismo modo que lo hace en las instalaciones. Puede generar, utilizar, rotar y destruir claves criptográficas AES-256, RSA-2048, RSA-3072, RSA-4096, EC-P256 y EC-P384.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Google KMS with EKM solution

Versión

Fabricante Google Cloud

Familia Dispositivos para gestión de claves criptográficas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/05/2023

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Google Cloud External Key Manager (EKM) es un servicio de Google Cloud que permite a los clientes generar y gestionar claves criptográficas de cifrado nativo de información en la nube a través de un tercero, protegidas a través de un Hardware criptográfico que está fuera de las infraestructuras de nube de Google. La protección de la información con claves generadas, protegidas y gestionadas fuera del proveedor de nube, habilita escenarios de soberanía del dato desde el momento en que la información almacenada en la nube de Google Cloud solo podrá ser descifrada por el gestor externo de la clave, que podrá ser:

• El propio usuario final mediante un módulo EKM instalado en sus propias infraestructuras.

• Un socio de confianza del usuario final que hospede y gestione dicho módulo EKM en sus infraestructuras.

• Uno de los socios locales de Google Cloud (sometidos exclusivamente a legislación Española) con la infraestructura ya preconfigurada y preparada para ofrecer este servicio desde la plataforma de Google Cloud, como "Control de Soberanía" (por ejemplo, SIA/Minsait/Indra para España, Thales para Francia o T-Systems para Alemania).

El servicio EKM se presta desde múltiples regiones de Google Cloud, incluida la de España. Más información aquí: https://cloud.google.com/kms/docs/ekm?hl=es-419

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Key Management Service (KMS)	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Dispositivos para gestión de claves criptográficas
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2022
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

AWS Key Management Service (KMS) facilita la creación y la administración de claves criptográficas y el control de su uso en una amplia gama de servicios de AWS y en sus aplicaciones. Utiliza módulos de seguridad de hardware que se han validado según FIPS 140-2 para proteger sus claves.
AWS KMS le proporciona un control centralizado sobre las claves criptográficas que se utilizan para proteger sus datos. El servicio está integrado con otros servicios de AWS, lo que facilita el cifrado de los datos que almacena en estos servicios y el control del acceso a las claves que los descifran. Los servicios integrados con KMS se pueden encontrar en https://aws.amazon.com/kms/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.3.7 SISTEMAS DE ORQUESTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y RESPUESTA DE SEGURIDAD (SOAR)

Chronicle SOAR	
Versión	
Fabricante	Google
Familia	Sistemas de orquestación, automatización y respuesta de seguridad (SOAR)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/02/2025
Revisión de Validez	31/01/2027
Descripción	

Google SecOps - SOAR, una solución de seguridad, orquestación, automatización y respuesta (SOAR) nativa de la nube, permite a los equipos de seguridad responder a las ciberamenazas en cuestión de minutos. Google SecOps - SOAR fusiona un enfoque único centrado en las amenazas, una automatización de playbooks potente pero sencilla y una investigación rica en contexto para liberar tiempo valioso y permitir que los miembros del equipo de seguridad estén informados y sean productivos y eficaces.

Observaciones

CCN-STIC 1234 Procedimiento de Empleo Seguro Chronicle SIEM & SOAR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.4 MONITORIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

7.4.1 IDS, IPS Y ANTIDDOS

ASA 5500 Series (5508-X y 5516-X)	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Firepower 8000 Series Appliances: Firepower 8350, 8360, 8370, 8390	
Versión	6.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Sistema de Detección y Prevención de Intrusiones, que consiste en una FMC y sensores.
La FMC proporciona una consola de gestión centralizada y un sistema de base de datos de eventos, agrega y correlaciona datos de intrusión, descubrimiento y conexión, recogidos de los sensores gestionados.
Los sensores monitorizan todo el tráfico de la red en busca de eventos de seguridad y violaciones y pueden alertar o incluso bloquear tráfico malicioso de acuerdo con las reglas definidas para el control de acceso.

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FMCv running on ESXi 6.0 or 6.5 on the Unified Computing System (UCS) UCSB-B200-M4, UCSC-C220-M4S, UCSC-C240-M4SX, UCSC-C240-M4L, UCSB-B200-M5, UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D	
Versión	6.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Sistema de Detección y Prevención de Intrusiones, que consiste en una FMC y sensores.
La FMC proporciona una consola de gestión centralizada y un sistema de base de datos de eventos, agrega y correlaciona datos de intrusión, descubrimiento y conexión, recogidos de los sensores gestionados.
Los sensores monitorizan todo el tráfico de la red en busca de eventos de seguridad y violaciones y pueden alertar o incluso bloquear tráfico malicioso de acuerdo con las reglas definidas para el control de acceso.

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Firepower AMP Appliances: AMP 8350, 8360, 8370, 8390	
Versión	6.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2025
Descripción	

Sistema de Detección y Prevención de Intrusiones, que consiste en una FMC y sensores.
La FMC proporciona una consola de gestión centralizada y un sistema de base de datos de eventos, agrega y correlaciona datos de intrusión, descubrimiento y conexión, recogidos de los sensores gestionados.
Los sensores monitorizan todo el tráfico de la red en busca de eventos de seguridad y violaciones y pueden alertar o incluso bloquear tráfico malicioso de acuerdo con las reglas definidas para el control de acceso.

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Shield

Versión

Fabricante AWS

Familia IDS, IPS y AntiDDoS

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 18/11/2024

Revisión de Validez 31/10/2026

Descripción

AWS ofrece dos niveles de protección contra los ataques DDoS: AWS Shield Standard y AWS Shield Advanced. AWS Shield Standard se incluye automáticamente sin costo adicional al monto que paga por AWS WAF y sus demás servicios de AWS. Para una protección aún mayor contra los ataques DDoS, AWS ofrece AWS Shield Advanced. AWS Shield Advanced proporciona una mayor protección contra ataques DDoS para sus instancias de Amazon EC2, balanceadores de carga Elastic Load Balancing, distribuciones de Amazon CloudFront y zonas hospedadas de Amazon Route 53.

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

Cisco FTD 7.4 on Cisco Secure Firewall 4200 Series with FMC-FMCv

Versión 7.4

Fabricante Cisco Systems

Familia IDS, IPS y AntiDDoS

Tipo Producto

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 22/04/2025

Revisión de Validez 30/09/2025

Descripción

Los Cisco FTD 7.4 en la serie Cisco Secure Firewall 4200 con FMC/FMCv están diseñados para proporcionar una defensa avanzada contra amenazas y una gestión centralizada de la seguridad.
Estos firewalls combinan capacidades de inspección profunda de paquetes (DPI) con la inteligencia de amenazas de Cisco Talos, ofreciendo una protección robusta contra ataques conocidos y desconocidos.
La serie 4200 está optimizada para un rendimiento alto y una baja latencia, soportando hasta 100 Gbps de rendimiento de firewall. Con la versión 7.4, se introducen mejoras en la gestión de políticas y la visibilidad de la red, facilitando la administración de grandes entornos de seguridad. Además, la integración con Cisco SecureX permite una respuesta rápida y coordinada a incidentes de seguridad.
El Cisco Firepower Management Center (FMC) y su versión virtual (FMCv) proporcionan una plataforma centralizada para la gestión de políticas, la monitorización de eventos y la generación de informes detallados. Estas herramientas permiten una administración eficiente y una visibilidad completa de la postura de seguridad de la red.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco FTD 7.4 on Firepower 1000 Series with FMC-FMCv

Versión	7.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	22/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Los Cisco FTD 7.4 en la serie Firepower 1000 con FMC/FMCv están diseñados para ofrecer una protección avanzada contra amenazas y una gestión centralizada de la seguridad.
Estos firewalls combinan capacidades de inspección profunda de paquetes (DPI) con la inteligencia de amenazas de Cisco Talos, proporcionando una defensa robusta contra ataques conocidos y desconocidos.
La serie Firepower 1000 está optimizada para un rendimiento eficiente en entornos de pequeñas y medianas empresas, soportando hasta 8 Gbps de rendimiento de firewall2. Con la versión 7.4, se mejoran las capacidades de gestión de políticas y visibilidad de la red, facilitando la administración de la seguridad en entornos complejos. Además, la integración con Cisco SecureX permite una respuesta rápida y coordinada a incidentes de seguridad.
El Cisco Firepower Management Center (FMC) y su versión virtual (FMCv) proporcionan una plataforma centralizada para la gestión de políticas, la monitorización de eventos y la generación de informes detallados. Estas herramientas permiten una administración eficiente y una visibilidad completa de la postura de seguridad de la red.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Deep Discovery Inspector

Versión	6.5.1129
Fabricante	Trend Micro
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	16/05/2026

Descripción

Deep Discovery Inspector es una sonda de red anti-APT diseñada para detectar de manera temprana ciberataques en el vector de red (ej.: malware de día 0, movimientos laterales, comunicaciones C&C, exfiltración de datos, explotación de vulnerabilidades etc.). Combinando técnicas de Reputación, Machine Learning y Sandboxing.
Disponible en formato appliance físico o virtual, con distintos niveles de escalado de ancho de banda y configuración de puertos, facilita su implementación en redes con distintos niveles de complejidad.
Integrada con la plataforma XDR Trend Vision One, donde aporta telemetría y detecciones, conforma la plataforma NDR perfecta para hacer frente a los complejos ataques recibidos por el cibercrimen moderno.

Observaciones

CCN-STIC 1227 Procedimiento de Empleo Seguro Deep Discovery Inspector

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ISA 3000 (ISA 3000-4C y ISA 3000-2C2F)	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Nozomi Networks NS1 Guardian Appliance	
Versión	N2OS 24.2.0
Fabricante	Nozomi Networks
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	11/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2027

Descripción

NS1 Guardian es una solución para la seguridad y visibilidad en entornos OT, IoT y TI. Protege infraestructuras críticas con detección avanzada de amenazas y gestión de vulnerabilidades. Proporciona monitorización continua, análisis de riesgos y detección de anomalías, combinando técnicas basadas en comportamiento y firmas. Al integrarse con firewalls y herramientas de seguridad permite respuestas rápidas y efectivas ante anomalías y ataques. Empleando Threat Intelligence y Asset Intelligence ofrece inteligencia actualizada sobre amenazas y dispositivos proporcionando alertas precisas.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

TippingPoint Threat Protection System

Versión	5.5.5
Fabricante	Trend Micro
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Trend Micro™ TippingPoint™ Threat Protection System (TPS) consiste en un appliance IPS dedicado que ofrece protección frente a un amplio catálogo de amenazas: vulnerabilidades y malware tanto conocidos como desconocidos, conexiones sospechosas, geolocalización y filtros de protección frente a DDOS, soportando tráfico asimétrico e inspección SSL.

La combinación de la inteligencia de la Smart Protection Network, Zero Day Initiative y un hardware optimizado proporciona niveles óptimos de rendimiento, baja latencia, gran efectividad, escalabilidad y bajo ratio de falsos positivos.

Dicha tecnología implementa interfaces de red con bypass con el objetivo de evitar interrupciones de tráfico en el caso de fallo hardware del dispositivo.

Adicionalmente, cuenta con la tecnología eVR (Enterprise Vulnerability Remediation), realizando integración con terceros para importar vulnerabilidades y nuevos filtros.

Tipping Point se integra dentro de la arquitectura Vision One XDR y la plataforma Deep Discovery de Trend Micro.

Observaciones

CCN-STIC-1220 PES TIPPING POINT TRENDMICRO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fortigate/FortiOS	
Versión	6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

FTD Virtual (FTDv) sobre ESXi 6.7 or 7.0 en Cisco Unified Computing System (UCS) - UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 y UCS-E180D-M3 instalado en ISR	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FMC (Firepower Management Center) Appliances: FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9	
Versión	6.4.0.17
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2025
Descripción	

Sistema de Detección y Prevención de Intrusiones, que consiste en una FMC y sensores.
La FMC proporciona una consola de gestión centralizada y un sistema de base de datos de eventos, agrega y correlaciona datos de intrusión, descubrimiento y conexión, recogidos de los sensores gestionados.
Los sensores monitorizan todo el tráfico de la red en busca de eventos de seguridad y violaciones y pueden alertar o incluso bloquear tráfico malicioso de acuerdo con las reglas definidas para el control de acceso.

La versión 6.4.0.17 corrige una vulnerabilidad crítica [CVE-2023-20048] detectada en la versión 6.4 inicialmente cualificada.

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Firepower 2100 Series (2110, 2120, 2130, 2140)	
Versión	FTD 7.0 y FMC 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSv Series (270, 470, 870)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSv de generación 7 extiende la protección de SonicWall a entornos virtualizados en nubes públicas y privadas. Diseñada para arquitecturas híbridas y totalmente en la nube, ofrece la misma seguridad que un firewall físico con la flexibilidad necesaria para adaptarse a infraestructuras dinámicas y escalables.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NGIPSv running on ESXi 6.0 or 6.5 on the Unified Computing System (UCS) UCSB-B200-M4, UCSC-C220-M4S, UCSC-C240-M4SX, UCSC-C240-M4L, UCSB-B200-M5, UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E18	
Versión	6.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2025
Descripción	

Sistema de Detección y Prevención de Intrusiones, que consiste en una FMC y sensores.
La FMC proporciona una consola de gestión centralizada y un sistema de base de datos de eventos, agrega y correlaciona datos de intrusión, descubrimiento y conexión, recogidos de los sensores gestionados.
Los sensores monitorizan todo el tráfico de la red en busca de eventos de seguridad y violaciones y pueden alertar o incluso bloquear tráfico malicioso de acuerdo con las reglas definidas para el control de acceso.

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall TZ Series (270, 270W, 370, 330W, 470, 470W, 570, 570W, 570POE, 670)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie TZ de generación 7 de está diseñada para pequeñas empresas y entornos departamentales que requieren seguridad avanzada con una gestión sencilla. Su arquitectura compacta ofrece un equilibrio entre rendimiento y protección, permitiendo implementar soluciones de seguridad de nivel empresarial en redes cableadas, con conectividad de hasta 10-GbE e inalámbricas, y con una fácil administración.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Cisco FTD (NGFW) 6.4 en Firepower Series 4100 y 9300 con FMC/FMCv	
Versión	6.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2025

Descripción

Los equipos de seguridad Cisco Firepower 4100 y 9300 son plataformas escalables y hechas a propósito con capacidades de Firewall proporcionadas por el software Firepower Threat Defense (FTD) que corre en el sistema operativo FXOS.

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSsp Series (10700, 11700, 13700, 15700, 12800, 12400)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSSp de generación 7 responde a los requerimientos de grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios con conectividad de hasta 100-GbE,. Su plataforma de alto rendimiento permite gestionar millones de conexiones simultáneas con baja latencia, asegurando protección sin comprometer la velocidad ni la escalabilidad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSa Series (2700, 3700, 4700, 5700, 6700)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSa de generación 7 está orientada a medianas y grandes empresas, así como a organizaciones con múltiples sucursales y centros de datos. Con hardware de alto rendimiento y conectividad de hasta 40-GbE, proporciona una capacidad ampliada para manejar entornos con mayor volumen de tráfico y necesidades avanzadas de inspección y control.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 4100 Series (4110, 4112, 4115, 4120, 4125, 4140, 4145 and 4150)	
Versión	FTD 7.0, FXOS 2.10 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

FTD Virtual (FTDv) sobre NFVIS 4.4 en ENCS 5406, 5408, y 5412	
Versión	FTDv 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 9300 (including chassis, supervisor blade, and security module)	
Versión	FTD 7.0, FXOS 2.10 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Firepower 1000 Series (1010, 1120, 1140, 1150)	
Versión	FTD 7.0 y FMC 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) on Cisco Secure Firewall 3100 Series with FMC/FMCv	
Versión	7.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	27/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Cisco FTD 7.4 (Firepower Threat Defense) es una solución de seguridad que combina capacidades de firewall de próxima generación (NGFW) y sistema de prevención de intrusiones (IPS).
En esta versión se incluyen mejoras en la detección de amenazas, bloqueo de malware en sesiones TLS cifradas y acceso a aplicaciones sin cliente para una postura de seguridad Zero Trust1.
Puede desplegarse como un dispositivo único o en modo multi-instancia, lo que permite ejecutar múltiples instancias independientes de FTD en el mismo hardware.
FMC (Firepower Management Center): Es la plataforma de gestión centralizada para soluciones de seguridad de Cisco. Permite la administración, monitoreo y análisis de las políticas de seguridad y eventos de red en tiempo real.
FMCv (Firepower Management Center Virtual): Es la versión virtualizada del FMC, que ofrece las mismas capacidades de gestión y análisis, pero está diseñada para entornos virtuales y de nube..

Observaciones

CCN-STIC-651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Fortigate/FortiOS	
Versión	7.0
Fabricante	Fortinet
Familia	IDS, IPS y AntiDDoS
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/09/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.4.2 CAPTURA, MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE TRÁFICO

AWS CloudWatch	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2022
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Amazon CloudWatch es un servicio de monitorización y administración creado para desarrolladores, operadores de sistemas, ingenieros de fiabilidad (SRE), y administradores de IT. CloudWatch proporciona datos y conocimientos prácticos para monitorizar sus aplicaciones, comprender y responder a los cambios de desempeño de todo el sistema, optimizar la utilización de los recursos y obtener una visión unificada del estado operativo.
Amazon CloudWatch recopila datos operativos y de monitorización en forma de registros, métricas y eventos, proporcionándole una visión unificada de los recursos de AWS, las aplicaciones y los servicios que se ejecutan en AWS y los servidores on-premise.
Puede utilizar CloudWatch para establecer alarmas de alta resolución, visualizar los registros y las métricas de forma paralela, realizar acciones automatizadas, solucionar problemas y descubrir información para optimizar sus aplicaciones y asegurarse de que funcionan correctamente.
Para más información acerca de Amazon CloudWatch, por favor visite https://aws.amazon.com/es/cloudwatch/
https://docs.aws.amazon.com/whitepapers/latest/aws-overview/management-governance.html#amazon-cloudwatch

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Azure Monitor Log Analytics

Versión

Fabricante Microsoft

Familia Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 03/03/2025

Revisión de Validez 31/08/2025

Descripción

Microsoft Azure Monitor Log Analytics es una herramienta que centraliza la recopilación, el almacenamiento y el análisis de datos generados por recursos de Azure, aplicaciones y sistemas operativos, permitiendo explorar grandes volúmenes de información a través de un lenguaje de consultas avanzado basado en Kusto Query Language. Su arquitectura escalable posibilita el procesamiento de datos en tiempo real, facilitando la correlación de registros, la identificación de patrones y la detección de anomalías, mientras que sus capacidades para configurar alertas y paneles personalizados ofrecen una visión integral del rendimiento y la seguridad de las infraestructuras digitales. Asimismo, integra datos provenientes de diversas fuentes, lo que permite un diagnóstico detallado de incidencias y la optimización de operaciones mediante informes configurables y acciones automatizadas, todo bajo una plataforma analítica adaptable a distintos escenarios operativos.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Azure Activity Log

Versión

Fabricante Microsoft

Familia Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 04/03/2025

Revisión de Validez 31/08/2025

Descripción

Microsoft Azure Activity Log es un servicio que registra de forma automática y continua las actividades a nivel de suscripción en la plataforma Azure. Funciona capturando eventos del plano de control, lo que abarca operaciones como la creación, modificación y eliminación de recursos, proporcionando detalles precisos sobre quién ejecutó cada acción, cuándo se realizó y sobre qué elemento incidió. Además, permite filtrar la información por recursos, tipo de operación y rango de tiempo, facilitando así la consulta y el seguimiento de las actividades registradas. Su integración con otros servicios de monitorización y análisis posibilita la exportación de los registros a sistemas externos para una evaluación más profunda, la generación de alertas y el diagnóstico de anomalías. Azure Activity Log ofrece una visión centralizada y detallada de la administración y evolución de la infraestructura en la nube con una operativa sencilla con la capacidad de soportar procesos de auditoría y control.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

GigaVUE (GVS-HC301, GVS-HC302, GVS-HC2A1, GVS-HC2A2, GVS-HC101 y GVS-HC102)	
Versión	6.1
Fabricante	Gigamon
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	28/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Network Packet Brokers HC Series. Network Packet Brokers de alto rendimiento con soporte de puertos 1g/10g/25g/40g/100g en fibra multimodo o/y monomodo y 100m/1g/10g en cobre y funcionalidades de filtrado de trafico L2-3-4-7 con motor de DPI, generación de Netflow/IPFix/Metadatos, Cifrado/Descifrado de SSL/TLS (incluyendo protocolos RSA, DHE, ECC, y PFS), Terminación de túneles (GRE, VXLAN, ERSPAN, GMIP), Truncado de paquetes, Eliminación de cabeceras, Enmascarado, De-Duplicación, Clustering, Balanceo, Captura de tráfico para entornos virtuales (VMWare ESX/NSX, Openstack, Kubernetes, AWS, GCP, Azure, Nutanix), simetrización de tráfico para arquitectura HA, Inline Bypass con Heartbeat positivo y negativo, Cambio de medio y velocidad, Bypass HW, TAPs integrados.

Observaciones

CCN-STIC-1301 Procedimiento de Empleo Seguro GigaVUE-OS

GigaVUE (GVS-TAX21-HW, GVS-TAX22-HW, GVS-TAX21A-HW, GVS-TAX22A-HW, GVS-TAC21, GVS-TAC22, GTP-ATX21, GTP-ASF21)	
Versión	6.1
Fabricante	Gigamon
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	28/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Network Packet Brokers HC Series. Network Packet Brokers de alto rendimiento con soporte de puertos 1g/10g/25g/40g/100g en fibra multimodo o/y monomodo y 100m/1g/10g en cobre y funcionalidades de filtrado de trafico L2-3-4-7 con motor de DPI, generación de Netflow/IPFix/Metadatos, Cifrado/Descifrado de SSL/TLS (incluyendo protocolos RSA, DHE, ECC, y PFS), Terminación de túneles (GRE, VXLAN, ERSPAN, GMIP), Truncado de paquetes, Eliminación de cabeceras, Enmascarado, De-Duplicación, Clustering, Balanceo, Captura de tráfico para entornos virtuales (VMWare ESX/NSX, Openstack, Kubernetes, AWS, GCP, Azure, Nutanix), simetrización de tráfico para arquitectura HA, Inline Bypass con Heartbeat positivo y negativo, Cambio de medio y velocidad, Bypass HW, TAPs integrados.

Observaciones

CCN-STIC-1301 Procedimiento de Empleo Seguro GigaVUE-OS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CARMEN	
Versión	Versión 7.24.3
Fabricante	S2 GRUPO / CCN
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	31/07/2026

Descripción

CARMEN (Centro de Análisis de Registros y Minería de EveNtos) es una solución software de adquisición, procesamiento y análisis de información para soportar el proceso de identificación de Amenazas Persistentes Avanzadas (APT) a partir del tráfico de red interno y saliente de una forma eficiente, apoyando la toma de decisiones a partir de la información generada y procesada. Se compone de agentes que recopilan los flujos de tráfico, un motor de almacenamiento en el que se inserta la información, un sistema de detección de anomalías que se encarga de procesar la información almacenada y una aplicación web que permite la representación y consulta tanto de la información obtenida como de la procesada. Para más información, se puede consultar la web del CCN-CERT (https://ccn-cert.cni.es/soluciones-seguridad/carmen.html)

Observaciones

CCN-STIC-1304 Procedimiento de empleo seguro CARMEN

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.4.3 HERRAMIENTAS DE SANDBOX

Deep Discovery Inspector	
Versión	6.5.1129
Fabricante	Trend Micro
Familia	Herramientas de Sandbox
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	16/05/2026

Descripción

Deep Discovery Inspector es una sonda de red anti-APT diseñada para detectar de manera temprana ciberataques en el vector de red (ej.: malware de día 0, movimientos laterales, comunicaciones C&C, exfiltración de datos, explotación de vulnerabilidades etc.). Combinando técnicas de Reputación, Machine Learning y Sandboxing.
Disponible en formato appliance físico o virtual, con distintos niveles de escalado de ancho de banda y configuración de puertos, facilita su implementación en redes con distintos niveles de complejidad.
Integrada con la plataforma XDR Trend Vision One, donde aporta telemetría y detecciones, conforma la plataforma NDR perfecta para hacer frente a los complejos ataques recibidos por el cibercrimen moderno.

Observaciones

CCN-STIC 1227 Procedimiento de Empleo Seguro Deep Discovery Inspector

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5 PROTECCIÓN DE LAS COMUNICACIONES

7.5.1 ENRUTADORES

Dell EMC Networking SmartFabric OS10.5.4en Switches de las series N, S y Z (N3248TE, S41xx, S52xx, S54xx, Z91xx, Z92xx, Z93xx, Z94xx, Z96xx)	
Versión	OS10.5.4
Fabricante	DELL COMPUTER, S.A.
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

Dell EMC Smart Fabric OS10 es el sistema operativo de red (NOS) que se utiliza en las familias de enrutadores y conmutadores de las serie N (algunos modelos), serie S, serie Z y serie MX de Dell EMC Networking (las plataformas HW que actualmente soportan OS10 son N3200, S3048-ON, S4048-ON, S4048T-ON, S4112F-ON, S4112T-ON, S4128F-ON, S4128T-ON, S4148F-ON, S4148T-ON, S4148U-ON, S4248FB-ON, S4248FBL-ON, S6010-ON, S5212F-ON, S5224F-ON, S5232F-ON, S5248F-ON, S5296F-ON, Z9100-ON, Z9264F-ON, Z9332F-ON, MX5108n y MX9116n). Dell EMC SmartFabric OS10 es un sistema operativo de red (NOS) que admite múltiples arquitecturas y entornos. La solución SmartFabric OS10 permite la desagregación en varias capas de la funcionalidad de red. SmartFabric OS10 comprende la administración, monitorización y funcionalidad completa y estándar de la industria de redes de nivel 2 y nivel 3 a través de interfaces CLI, SNMP y REST. Los usuarios pueden elegir sus propias aplicaciones de organización, gestión, supervisión y redes de terceros. Para desarrollar redes escalables L2 y L3, SmartFabric OS10 ofrece una solución modular y desagregada en una única imagen binaria.

Observaciones

CCN-STIC-1429 PES DELL EMC Networking

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7705 (SAR-18, SAR-8, SAR-F, SAR-M, SAR-W, SAR-Wx, SAR-H, SAR-Hc)	
Versión	SAR OS v6.1
Fabricante	NOKIA
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

La familia de enrutadores de agregación de servicios 7705 SAR de Nokia, ofrece capacidades IP/MPLS e interfaces legacy (serie y TDM) líderes en la industria. Además proporciona plataformas compactas con la capacidad de preparar y agregar de forma fiable y eficiente múltiples contenidos a través de diferentes protocolos de transporte. La gama 7705 SAR de Nokia está optimizada para la adaptación, agregación y enrutamiento multiservicio, especialmente en modernas infraestructuras Ethernet e IP/MPLS.

Gracias al "Service Router Operating System (SR OS)", y a la capacidad de gestión de red que aporta la solución de "Network Service Platform (NSP)", ambos productos de Nokia, los enrutadores ofrecen servicios de alta disponibilidad a través de topologías de red flexibles y resistentes, estando disponible en plataformas compactas y de bajo consumo de energía. La familia 7705 SAR resulta adecuada tanto para la agregación del tráfico de red como para la implementación del "backhaul" del acceso radio 3G, LTE y 5G y la conexión de estos servicios a redes IP/MPLS.

EL 7705 SAR de Nokia proporciona una fácil integración de los dispositivos TDM a las redes IP/MPLS. La familia de 7705 SAR ofrece un amplio conjunto de interfaces incluyendo OC-12/STM-4, OC-3/ STM-1, T1/E1, servicios de Teleprotección C37.94 de sistemas eléctricos así como interfaces de voz para telefonía analógica, junto con características de software para retardo asimétrico y compensación por fluctuación. Estas interfaces y sus características garantizan que las aplicaciones incorporadas desde estos dispositivos funcionen exactamente como lo hacen en las redes TDM.

Para garantizar el rendimiento de las aplicaciones de misión crítica, el tráfico se acelera cuando se utiliza cualquiera de las diferentes velocidades Ethernet o enlaces TDM de bajo ancho de banda. Las características de migración de este enrutador permiten a los operadores de red migren de forma eficiente aplicaciones al entorno IP/MPLS.

Observaciones

CCN-STIC-1457 Procedimiento de Empleo Seguro Routers NOKIA SR y SAR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9600 Series Switches (C9606R, C9600-SUP-1 y C9600-LC-24C|48YL|48TX|24S)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400 9500 y 9600 son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

Cisco Catalyst 9200L Series Switches (C9200L-24P-4G|4X, C9200L-24T-4G|4X, C9200L-48P-4G|4X, C9200L-48T-4G|4X, C9200L-48PL-4G|4X, C9200L-24|48PXG-2Y y C9200L-24|48PXG-4X)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los equipos Cisco Catalyst 9200 y 9200L son switches de alto rendimiento y seguridad reforzada, ideales para empresas que requieren soluciones de red seguras y escalables. Con modelos que varían desde 24 hasta 48 puertos, proporciona una gran flexibilidad para adaptarse a cualquier tamaño de red. Ofrecen gestión avanzada y detección de amenazas mejorada.

Los Cisco Catalyst 9200L son la variante de la serie 9200, manteniendo las mismas características de seguridad y rendimiento. Son ideales para pequeñas y medianas empresas que buscan una red segura y escalable.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

RUCKUS FastIron series ICX7150, ICX7450, ICX7550, ICX7650 e ICX7850 Switch/Router	
Versión	9.0.10j
Fabricante	CommScope Technologies
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

La familia RUCKUS ICX de conmutadores de nivel 2 y 3 dispone de una gama de modelos tanto para campus y redes empresariales de 2 y 3 niveles como para Data Center, cubriendo todo el rango de velocidades de puerto desde 1G hasta 100G.
Incluye tecnologías como Stacking a corta y larga distancia, fuentes de alimentación redundantes, nivel 3 avanzado, protocolos de alta disponibilidad, microsegmentación y automatización, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

RUCKUS FastIron series ICX8200, ICX7550 e ICX7850 Switch/Router	
Versión	10.0.10c
Fabricante	CommScope Technologies
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	31/10/2026

Descripción

La familia RUCKUS ICX de conmutadores de nivel 2 y 3 dispone de una gama de modelos tanto para campus y redes empresariales de 2 y 3 niveles como para Data Center, cubriendo todo el rango de velocidades de puerto desde 1G hasta 100G.
Incluye tecnologías como Stacking a corta y larga distancia, fuentes de alimentación redundantes, nivel 3 avanzado, protocolos de alta disponibilidad, microsegmentación y automatización, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

HPE Aruba Networking Orchestrator and EdgeConnect Release	
Versión	9.4.2
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

La solución EdgeConnect SD-WAN de HPE Aruba Networking permite desplegar redes SD-WAN seguras de cualquier tamaño, tanto locales como internacionales mediante el uso de diversas topologías como hub&spoke, mesh o regionales. La solución SD-WAN permite construir múltiples overlays con políticas diferenciadas de gestión de los enlaces y topologías específicas dependiendo del tipo de tráfico. EdgeConnect permite una gestión de enlaces muy avanzada que incluye balanceo por paquete y dynamic path control lo que permite ofrecer al usuario conexiones agregadas de alta capacidad y calidad incluso utilizando enlaces degradados. La solución EdgeConnect introduce múltiples funcionalidades de seguridad como VRFs, statefull firewall con zonas e IDS/IPS. La solución SD-WAN de Aruba ofrece funcionalidades de optimización WAN mediante aceleración de protocolo TCP y reducción de datos mediante compresión y deduplicación. EdgeConnect SD-WAN permite la integración con múltiples proveedores de seguridad SSE lo que permite, mediante el uso de políticas específicas, derivar el tráfico a los diferentes proveedores de seguridad

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Juniper MX304 Router

Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	06/05/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

Las plataformas de enrutamiento universal MX304 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, o terminador de túneles IPSEC para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX304 es altamente escalable desde los 1.6Tbps, pasando por 3.2 Tbps hasta los 4.8 Tbps en 2U dependiendo del número de slots utilizados.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

EX2300 Series (EX2300-C-12T|12P, EX2300-24T|24P|48T|48P|24MP|48MP

Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	09/10/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC 1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con Junos OS 22.3 y 22.4

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Ruckus FastIron Series ICX 7550 e ICX 7850. Switch/Router

Versión	09.0.10
Fabricante	CommScope Technologies
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

La familia RUCKUS ICX de conmutadores de nivel 2 y 3 dispone de una gama de modelos tanto para campus y redes empresariales de 2 y 3 niveles como para Data Center, cubriendo todo el rango de velocidades de puerto desde 1G hasta 100G.
Incluye tecnologías como Stacking a corta y larga distancia, fuentes de alimentación redundantes, nivel 3 avanzado, protocolos de alta disponibilidad, microsegmentación y automatización, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

RouterTeldat-M1 Series

Versión	11.01.09
Fabricante	TELDAT, S.A.
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Se trata de una familia de routers compactos orientados a oficinas pequeñas y medianas, pero que requieren conexión de alta velocidad. Su diseño compacto y sin ventiladores, para no generar ruido, permiten instalarlo en áreas de trabajo, algo muy útil en pequeñas oficinas, tiendas o despachos profesionales. Además, en estos entornos esta familia de routers favorece el uso de conexiones 3G/4G por la mayor disponibilidad de cobertura que en instalaciones realizadas en salas o armarios técnicos. A pesar de ser routers compactos, algunos modelos pueden alcanzar velocidades de hasta 600 Mbps simétricos, y son muy escalables gracias a un slot y una amplia variedad de tarjetas. Integran conectividad Ethernet WAN y conmutador Ethernet de 4 puertos LAN, además de un punto de acceso Wi-Fi y conectividad 3G/4G. Además de un sofisticado hardware, incluyen un avanzado software adaptado a redes profesionales que incluye todas las funcionalidades demandadas a un router profesional como routing (RIP, OSPF, BGP, VRF, PolicyRouting,...), seguridad (ACLs, Firewall, IPSec, 802.1X, ...), calidad de servicio (CBWFQ, PQ, perfilado, ...), o gestión (CLI, SNMPv3, RADIUS, TACACS+, Syslog, Netflow, Mirroring,...).

Observaciones

CCN-STIC-1455 Procedimiento de empleo seguro Teldat M1 Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Aruba HPE 2930F, 2930M, 3810M, and 5400R Switch Series	
Versión	ArubaOS 16.11
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	27/12/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Equipos diseñados para utilizarse en labores de acceso y agregación, o nucleo de red de acceso. Son equipos que proporcionan conexiones de todas las velocidades y tipos de medios. Equipos con capacidad de conmutación sin bloqueo (non-blocking). Según la familia, ofrecen soluciones escalables mediante constitución de stacks via puerto de red, puerto dedicado así como exiten modelos de chasis. Todas las funciones del sistema operativo se ofrecen con el equipo. Ofrecen diversos tipos de interfaces y velocidades. Ofrecen PoE en algunos modelos, a diferentes potencias.
Pueden son gestionables, tanto localmente (gestión on-premise) como pueden llegar a administrarse en modalidad Software-as-a-Service

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7950 (XRS-40, XRS-20, XRS-16C), 7750 (SR-12e, SR-12, SR-7, SR-c12, SR-c4), 7450 (ESS-1, ESS-6, ESS-6v, ESS-7, ESS-12)	
Versión	SR OSv12.0
Fabricante	NOKIA
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

La plataforma de enrutamiento Core 7950 XRS de Nokia proporciona la escalabilidad, la eficiencia y la versatilidad necesarias a las demandas de servicio impulsadas por la nube, el 5G y el Internet de las cosas. El 7950 XRS se ha implementado por operadores de telecomunicaciones, cable, móviles, servicios públicos y redes privadas de cualquier tamaño, así como por los principales operadores de escala web y proveedores de intercambio de Internet.
El diseño de hardware modular y extensible impulsado por el microprocesador de silicio de enrutamiento FP4 de Nokia garantiza un escalado granular y económico de la capacidad de conmutación y la densidad de puertos con un rendimiento de reenvío determinista. Un solo chasis 7950 XRS-20e equipado con hardware FP4 ofrece una capacidad de conmutación dúplex completa de hasta 48 Tb/s y admite densidades de puertos de hasta 160 puertos de interfaz 400GE, 800 100GE o 4800 10GE.
La familia 7750 Service Router (SR) de Nokia ofrece enrutadores de borde multiservicio de alto rendimiento diseñados para el soporte simultáneo de servicios avanzados de usuario final, empresariales y móviles en una plataforma de borde IP común.
La familia de enrutadores 7750 SR permite la creación de una amplia gama de servicios IP disponibles para las grandes empresas y operadores con requisitos excepcionales de rendimiento, escalabilidad e inteligencia de servicio. La familia 7750 SR utiliza el Sistema Operativo del enrutador de servicios de Nokia (SR OS) y soporta la gestión de los servicios para mejorar la eficiencia operativa.
La familia 7750 SR dispone de la capacidad de servicio para admitir múltiples aplicaciones y funciones en una plataforma común. El innovador diseño de refrigeración térmica “front-to-back” compatible con NEBS de los 7750 SR base para un crecimiento futuro. La familia 7750 SR-e ofrece densidad Gigabit Ethernet (GE) de alta densidad y 10GE,100GE y 400GE para la distribución de 10GE y 100GE en redes de acceso y agregación.

Observaciones

CCN-STIC-1457 Procedimiento de Empleo Seguro Routers NOKIA SR y SAR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9300L Series Switches (C9300L-24T|P-4G, C9300L-48T|P|PF-4G, C9300L-24T|P|UXG-4X, C9300L-48T|P|PF|UXG-4X, C9300L-24UXG-2Q, C9300L-48UXG-2Q)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9300y 9300L son switches de red que ofrecen una alta densidad puertos Ethernet por módulo, incluyendo opciones de PoE+. Están diseñados con un potente procesador y ofrecen servicios de red avanzados para empresas que necesitan una red segura y escalable. Los Cisco Catalyst 9300L, la variante compacta de la serie 9300, ideales para pequeñas y medianas empresas.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

MX10003	
Versión	Junos OS 22.2R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	23/12/2025
Descripción	

Las plataformas de enrutamiento universal MX10000 brindan un rendimiento de gran escalabilidad y un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador como nodo de borde PE en una red MPLS, como en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6 para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación de plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red.
Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX10000 es altamente escalable desde los 2.4Tbps en 3U, pasando por 38,4 Tbps en 7 slots y hasta un rendimiento de 76,8 Tbps en 13 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9500 Series Switches (C9500-12Q|24Q|40X|16X|32C|32QC|24Y4C|48Y4C) con los siguientes módulos de red (C9500-NM-8X y C9500-NM-2Q)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400 9500 y 9600 son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

Cisco Catalyst 9200 Series Switches (C9200-24T, C9200-48T, C9200-24P, C9200-48P, C9200-24PB, C9200-48PB, C9200-48PL, C9200-24PXG, C9200-48PXG) con los módulos de red (C9200-NM-4G|4X|2Y|2Q)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los equipos Cisco Catalyst 9200 y 9200L son switches de alto rendimiento y seguridad reforzada, ideales para empresas que requieren soluciones de red seguras y escalables. Con modelos que varían desde 24 hasta 48 puertos, proporciona una gran flexibilidad para adaptarse a cualquier tamaño de red. Ofrecen gestión avanzada y detección de amenazas mejorada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9400 Series Switches (C9404R, C9407R, C9410R, C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL, C9400-SUP-1XL-Y, C9400-LC-24S|48S|24XS|48P|48T|48U|48UX|48H)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400 9500 y 9600 son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

Cisco Aggregation Services Router 9000(ASR9K)	
Versión	IOS-XR 7.11
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	28/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Los routers Cisco Aggregation Services Router 9000 (ASR9K) ejecutando IOS-XR 7.11 están diseñados para ofrece rendimiento y escalabilidad en redes de proveedores de servicios y grandes empresas.
Soportan configuraciones modulares con opciones de alta densidad de puertos, incluyendo 1/10/40/100 Gigabit Ethernet, y están equipados con procesadores de alto rendimiento para garantizar un procesamiento eficiente del tráfico.
IOS-XR 7.11 proporciona una plataforma de software robusta y escalable, con soporte para múltiples protocolos de enrutamiento y conmutación. Incluye capacidades avanzadas de automatización y programabilidad, como modelado de datos YANG, NETCONF y APIs REST, facilitando la integración con herramientas de gestión y orquestación de redes.
En términos de seguridad, estos routers ofrecen características avanzadas como autenticación multifactor, control de acceso basado en roles (RBAC) y cifrado de datos en tránsito. Soportan telemetría en tiempo real, permitiendo la monitorización continua del rendimiento y la detección proactiva de problemas.
Diseñados para entornos críticos, los routers ASR9K soportan características de alta disponibilidad como ISSU (In-Service Software Upgrade), redundancia de hardware y conmutación por error rápida.
Compatibles con tecnologías de redes definidas por software (SDN), proporcionan una solución completa que simplifica la gestión de la red y mejora la agilidad operativa.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei S Series Ethernet Switches S6735 (S6735-S24X6C y S6735-S48X6C) y S12700 (S12700E-4, S12700E-8 y S12700E-12)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.

Observaciones

CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet

Huawei S Series Ethernet Switches S5735S (H24S4XC-A, L12P4S-A, L12T4S-A, L24FT4S-A, L24P4S-A, L24P4S-A1, L24P4S-MA, L24P4X-A, L24P4X-A1, L24T4S-A, L24T4S-A1, L24T4S-MA, L24T4X-A, L24T4X-A1, L32ST4X-A, L32ST4X-A1, L48FT4S-A, L48P4S-A, L48P4S-A1, L48P4X-A, L48P4X-A1, L48T4S-A, L48T4S-A1, L48T4S-MA, L48T4X-A, L48T4X-A1, L8P4S-A1, L8T4S-A1, S24P4X-A, S24T4S-A, S24T4X-A, S32ST4X-A, S48P4X-A, S48T4S-A, S48T4X-A)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.

Observaciones

CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Adtran FSP3000R7 Network Element (SH1HU, SH7HU, SH9HU)	
Versión	22.5.2
Fabricante	Adtran
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2025
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Adtran FSP 3000 es una plataforma de transporte óptico abierta, flexible y escalable, basada en tecnología de multiplexación por división de longitud de onda (WDM).
La plataforma proporciona soluciones para distintos tipos de servicios y aplicaciones, abarcando desde la interconexión de centros de datos (DCI) hasta infraestructuras de operadores en distintos segmentos de red, incluyendo redes metropolitanas y de larga distancia.
El FSP 3000 dispone de diversas variantes de chasis modulares que se adaptan a diferentes requisitos de espacio y capacidad. Sus tarjetas insertables soportan una amplia gama de módulos ópticos enchufables, con capacidades desde 1 Gbit/s hasta 800 Gbit/s con múltiples protocolos de cliente.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

Huawei S Series Ethernet Switches S5731 (H24P4XC, H24T4XC, H48P4XC, H48T4XC, S24P4X, S24T4X, S48P4X, S48T4X, H24HB4XZ, H24P4XC-K, H24T4XC-K, H48HB4XZ, H48P4XC-K, H48T4XC-B, S24N4X2Q-A, S24T4X-A, S24T4X-D, S24UN4X2Q, S32ST4X, S32ST4X-A, S32ST4X-D, S48S4X, S48S4X-A, S48T4X-A) y S5731S (S8UM16UN2Q, H24HB4XZ-A, H24T4S-A, H24T4X-A, H24T4XC-A, H48HB4XZ-A, H48T4S-A, H48T4X-A, H48T4XC-A)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/12/2026

Descripción

Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.

Observaciones

CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei CloudEngine 16800 (CE16804, CE16808 y CE16816), Huawei CloudEngine 12800 (CE12804, CE12808 y CE12816), Huawei CloudEngine 8800 (CE8861-4C-EI y CE8850-64CQ-EI), Huawei CloudEngine 6800 (CE6863-48S6CQ, CE6881-48S6CQ, CE6881-48T6CQ, CE6820-48S6CQ, CE6863E-48S6CQ, CE6870-48S6CQ-EI, CE6870-48S6CQ-EI-A), CE5882-48T4S, CE9860-4C-EI Y CE9860-4C-EI-A	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los switches CloudEngine son switches que proporcionan servicios estables, fiables y de alto rendimiento en capa 2 y capa 3. Estos switches están diseñados para centros de datos y redes de campus de alta gama. Proporcionan alto rendimiento, interfaces de alta densidad y baja latencia. Los switches CloudEngine Series tienen un diseño hardware avanzado que suministra puertos de alta densidad mientras usa la misma plataforma software Huawei VRP.

Observaciones

CCN-STIC 1424 Procedimiento de Empleo Seguro Huawei CE Series Switches

Cisco Catalyst 9400X/9600X (C9404R, C9407R, C9410R, C9400X-SUP-2, C9400X-SUP-2XL, C9400-LC-48HX, C9400-LC-48XS, C9606R, C9600X-SUP2, C9600-LC-40YL4CD, C9600X-LC-32CD)	
Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/07/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400X/9600X son switches de red que ofrecen una alta densidad puertos Ethernet por módulo, incluyendo opciones de PoE+. Están diseñados con un potente procesador y ofrecen servicios de red avanzados para empresas que necesitan una red segura y escalable. Son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9300 Series Switches (C9300-24T|P|U|AUX|S|H, C9300-48T|P|U|UXM|UN|S|H, C9300D-24UB|UXB, C9300D-48UB) con los siguientes módulos de red (C9300-NM-4G|8X|2Q|4M|2Y)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	10/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9300y 9300L son switches de red que ofrecen una alta densidad puertos Ethernet por módulo, incluyendo opciones de PoE+. Están diseñados con un potente procesador y ofrecen servicios de red avanzados para empresas que necesitan una red segura y escalable. Los Cisco Catalyst 9300L, la variante compacta de la serie 9300, ideales para pequeñas y medianas empresas.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

Ekinops One 2520	
Versión	OneOS6.12.x5patch01
Fabricante	Ekinops
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	11/07/2024
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

OneOS6 es una solución de software modular que permite activar una gama de servicios integrados de forma remota y bajo demanda.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX Series (240, 480, 960) con tarjetas MPC10E y MX-SPC3	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Las plataformas de enrutamiento y switching universal MX240/MX480/MX960 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más
exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, terminador de túneles IPSEC o CGNAT para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y provisión de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX es altamente escalable desde los 3Tbps en 5U, hasta un rendimiento de 12 Tbps en 16 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SRX Series (300, 320, 340, 345, 345-DUAL-AC, 380, 1500, 1600, 2300, 4100, 4200, 4300, 4600, 5400, 5600, 5800)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La familia de firewall mid-range de Juniper Networks® protege las redes de centros de datos y campus de misión crítica para empresas, proveedores de servicios móviles y proveedores de servicios en la nube. Está diseñado para arquitecturas de servicios de seguridad de alto rendimiento y protege los activos de TI corporativos críticos como un firewall de próxima generación (NGFW). Además, actúa como un punto de cumplimiento para las soluciones de seguridad basadas en la nube y proporciona visibilidad y control de aplicaciones para mejorar la experiencia del usuario y la aplicación.
Al integrar networking y seguridad en una sola plataforma, esta familia ofrece múltiples interfaces de alta velocidad, prevención de ataques, protección avanzada contra amenazas y autenticación, junto con capacidades de IPsec de alto rendimiento. También ofrece alta escalabilidad, alta disponibilidad, protección robusta, visibilidad de aplicaciones, identificación de usuarios e inspección profunda de contenido para proporcionar un control sin igual sobre la infraestructura de seguridad.
La familia SRX mid-range también actúa como un punto de cumplimiento central, aprovechando la automatización para proteger a los usuarios en un entorno de red de múltiples proveedores. Asimismo, ofrece SD-WAN totalmente automatizado tanto para empresas como para proveedores de servicios. Debido a su alto rendimiento y escala, los miembros de esta familia pueden actuar como concentrador de VPN y finalizar las conexiones VPN en varias topologías SD-WAN.

Observaciones

CCN-STIC 1442 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper SRX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Atlas-840, M10-Smart Series, M2 Series, 4GePlus Series, Teldat-5Ge Series, 5Ge-Rail Series, Connect-4GePlus Series, Connect-5Ge Series, Connect-FW Series	
Versión	11.02.02.85.03
Fabricante	TELDAT, S.A.
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	20/08/2024
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

Familia de routers corporativos para los servicios de comunicaciones en redes físicas o en la nube. Disponen, según modelos, de múltiples tecnologías de conexión(WAN, WWAN, LAN, WLAN) y ofrecen una solución eficiente en todo tipo de escenarios, garantizando los SLAs que los usuarios requieren. Estos equipos se integran dentro de los servicios digitales de las empresas facilitando su despliegue, elevando la seguridad e integridad tanto de los datos como del hardware, y optimizando las aplicaciones de los usuarios.

Observaciones

CCN-STIC 1471 Procedimiento de Empleo Seguro Teldat Routers

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 8000V Edge (C8000V), Cisco 1000 Series Integrated Services Routers (ISR1000), Cisco Catalyst 1800 Rugged Series Routers (IR1800) y Cisco Catalyst 8300 Rugged Series Routers (IR8300)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2023
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

Cisco Catalyst 8000V Edge (C8000V): C8000V virtual router deployed on one of the following compatible platforms:
- Cisco UCS C-Series M5 Servers with Intel Xeon Scalable 2nd Generation (Cascade Lake)
- General-purpose computing platforms with Intel Broadwell processors: Xeon D-1559
- General-purpose computing platforms with Intel Goldmont processors: Atom E3950
- General-purpose computing platforms with Intel Coffee Lake processors: Xeon E-2254ML

Cisco 1000 Series Integrated Services Routers (ISR1000):
- IR1821-K9
- IR1831-K9
- IR1833-K9
- IR1835-K9

Cisco Catalyst 1800 Rugged Series Routers (IR1800):
- C1131

Cisco Catalyst 8300 Rugged Series Routers (IR8300):
- IR8340-K9

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX Series (204, 304, 10003)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027
Descripción	

Las plataformas de enrutamiento universal MX204, MX304 y MX10000 brindan un rendimiento de gran escalabilidad y un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, o terminador de túneles IPSEC para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

Huawei S Series Ethernet Switches S5732 (H24S6Q, H24UM2CC, H48S6Q, H48UM2CC, H48XUM2CC, H24S6Q-K, H24UM2C-K, H48S6Q-K, H48UM2C-K)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.

Observaciones

CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX 9200 Series (9204, 9208, 9214) con tarjetas EX9200-15C	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

Huawei S Series Ethernet Switches S6730 (H24X6C, H48X6C, S24X6Q, H24X4Y4C, H24X6C-K, H28Y4C, H28Y4C-K, H48X6C-K) y S6730S (H24X6C-A, S24X6C-A)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026

Descripción

Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.

Observaciones

CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei S Series Ethernet Switches S5735 (L12P4S-A, L12T4S-A, L24P4S-A, L24P4S-A1, L24P4X-A, L24P4X-A1, L24T4S-A, L24T4S-A1, L24T4S-QA1, L24T4X-A, L24T4X-A1, L24T4X-QA1, L32ST4X-A, L32ST4X-A1, L48P4S-A1, L48P4X-A, L48P4X-A1, L48T4S-A, L48T4S-A1, L48T4X-A, L48T4X-A1, L8P4S-A1, L8P4S-QA1, L8P4X-A1, L8T4S-A1, L8T4S-QA1, L8T4X-A1, S24P4X, S24T4X, S24T4X-I, S32ST4X, S48P4X, S48S4X, S48T4X, L24T4X-D,L24T4X-D1, L24T4X-IA1, L32ST4X-D, L32ST4X-D1, L8P4X-IA1, L8T4X-IA1)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	
Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.	
Observaciones	
CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet	

Huawei S Series Ethernet Switches S5736 (S24UM4XC, S48S4X-A, S24S4XC, S24T4XC, S24U4XC, S48S4XC, S48S4X-D, S48T4XC, S48U4XC)	
Versión	V200R022C00SPC500
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	
Los switches de la Serie-S de Huawei están diseñados para cubrir las necesidades de evolución de la red de campus. Entre sus capacidades destacan la gestión simplificada y el alto rendimiento. Pueden ser utilizados en cualquier tipo de sector: empresarial, gubernamental, educativo, financiero o industrial.	
Observaciones	
CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet	

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei NetEngine AR6700&AR8000 (AR8140-12G10XG, AR8140-T-12G10XG, AR6710-L26T2X4, AR6710-L26T2X4-T, AR6710-L50T2X4, AR6710-L50T2X4-T) Series Routers	
Versión	V600R021C10SPC100
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/07/2026
Descripción	

Las plataformas de enrutamiento Huawei AR son los primeros diseñados para la era de la cloud, presenta enlaces ascendente de banda ultra ancha 4G/5G y cuenta con un rendimiento de reenvío que es tres veces el promedio de la industria. Ofreciendo además diversas características. Compatible con la red definida por software (SD-WAN), la gestión de la nube, la red privada virtual (VPN), la conmutación de etiquetas (MPLS), la seguridad y la voz.

Observaciones

CCN-STIC 1452 Huawei NetEngine AR6700&AR8000

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX4100 Series (4100-24P|24T|24MP|48P|48T|48MP|F-12P|F-24P|F-48P|F-12T|F-24T|F-48T)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La familia de switches EX4100, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T o multigigabit 100/1000/2500/5000/10000Base-T así como puertos de uplinks 1/10/25GbE. Todas las plataformas EX4100 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos de red. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4100 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad en el tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenvia dichos paquetes en función de la información que contienen en su cabecera Ethernet, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, permite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete. La familia EX4100 soporta también el uso de tecnologías de overlay como es el caso de EVPN-VXLAN que permiten la microsegmentación usando group-based policies (GBP), además de soportar MACsec AES-256 y Power over Ethernet.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX3400 Series (3400-24T|24P|48T|48P)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX4100-24P|24T|24MP, EX4100-48P|48T|48MP	
Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/04/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

La familia de switches EX4100, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T o multigigabit 100/1000/2500/5000/10000Base-T así como puertos de uplinks 1/10/25GbE. Todas las plataformas EX4100 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos de red. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4100 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad en el tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenvia dichos paquetes en función de la información que contienen en su cabecera Ethernet, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, permite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete. La familia EX4100 soporta también el uso de tecnologías de overlay como es el caso de EVPN-VXLAN que permiten la microsegmentación usando group-based policies (GBP), además de soportar MACsec AES-256 y Power over Ethernet.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con JunOS 22.4 22.3

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX3400 Series (EX3400-24T|24P|48T|48P)	
Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	09/10/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC 1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con Junos OS 22.3 y 22.4

EX 4400 Series (4400-24T|24P|24MP|48T|48P|48F|48MP)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La familia de switches EX4400, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T, 100/1000/2500/5000/10000Base-T, asi como uplinks 1/10/25GbE o 40/100GbE o variantes con todos sus puertos en fibra. Todas las plataformas EX4400 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4400 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SRX Series (300, 320, 340, 345, 345-DUAL-AC, 380, 1500, 1600, 2300, 4100, 4200, 4300, 4600, 5400, 5600, 5800)	
Versión	Junos OS 22.2R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	03/02/2025
Revisión de Validez	23/12/2025

Descripción

La familia de firewall mid-range de Juniper Networks® protege las redes de centros de datos y campus de misión crítica para empresas, proveedores de servicios móviles y proveedores de servicios en la nube. Está diseñado para arquitecturas de servicios de seguridad de alto rendimiento y protege los activos de TI corporativos críticos como un firewall de próxima generación (NGFW). Además, actúa como un punto de cumplimiento para las soluciones de seguridad basadas en la nube y proporciona visibilidad y control de aplicaciones para mejorar la experiencia del usuario y la aplicación.
Al integrar networking y seguridad en una sola plataforma, esta familia ofrece múltiples interfaces de alta velocidad, prevención de ataques, protección avanzada contra amenazas y autenticación, junto con capacidades de IPsec de alto rendimiento. También ofrece alta escalabilidad, alta disponibilidad, protección robusta, visibilidad de aplicaciones, identificación de usuarios e inspección profunda de contenido para proporcionar un control sin igual sobre la infraestructura de seguridad.
La familia SRX mid-range también actúa como un punto de cumplimiento central, aprovechando la automatización para proteger a los usuarios en un entorno de red de múltiples proveedores. Asimismo, ofrece SD-WAN totalmente automatizado tanto para empresas como para proveedores de servicios. Debido a su alto rendimiento y escala, los miembros de esta familia pueden actuar como concentrador de VPN y finalizar las conexiones VPN en varias topologías SD-WAN.

Observaciones

CCN-STIC 1442 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper SRX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX2300 Series (EX2300-C-12T|12P|24T|24P|48T|48P|24MP|48MP)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

QFX Series (QFX5700)	
Versión	Junos OS 24.4R1-EVO
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La línea QFX5700 que incluye el QFX5700 y QFX5700E admite funciones avanzadas de Capa 2, Capa 3 y EVPN-VXLAN. La plataforma está diseñada para su uso en centros de datos, campus, interconexión de centros de datos (DCI) y conexión de clústeres de firewall. La elección de velocidad de interfaz para la conectividad de servidores o dentro de un solución de fabric permite versatilidad en el despliegue y protección de la inversión.
Los proveedores de nube pública y de servicios que buscan satisfacer el crecimiento explosivo obtienen soporte de puertos 400GbE a escala de Internet. Para los clientes empresariales que están haciendo la transición de sus granjas de servidores de 10GbE a 25GbE, el QFX5700 proporciona la opción de ser usado como spine para arquitectura EVPN-VXLAN de 100GbE/400GbE con bajo consumo de energía en un espacio reducido. Con hasta 25.6 Tbps de rendimiento bidireccional, el switch está optimizado para despliegues de leaf & spine en centros de datos empresariales, computación de alto rendimiento, proveedores de servicios o en la nube.

Observaciones

CCN-STIC-1440 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper QFX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

QFX Series (5120-48YM|48T|48Y|32C, 5200-48Y|32C, 5210-64C) y EX4650-48Y	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Las familias QFX5k y EX4650, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 1GbE, 10GbE, 25GbE y 100GbE. Estas plataformas de conmutación para el centro de datos funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos.

Estos switches para centros de datos son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura.
Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario.
Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1440 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper QFX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX4100-F-12P|24P|48P, EX4100-F-12T|24T|48T Junos OS 22.4R2	
Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	22/04/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

La familia de switches EX4100, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T o multigigabit 100/1000/2500/5000/10000Base-T así como puertos de uplinks 1/10/25GbE. Todas las plataformas EX4100 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos de red. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4100 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad en el tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenvia dichos paquetes en función de la información que contienen en su cabecera Ethernet, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, permite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete. La familia EX4100 soporta también el uso de tecnologías de overlay como es el caso de EVPN-VXLAN que permiten la microsegmentación usando group-based policies (GBP), además de soportar MACsec AES-256 y Power over Ethernet.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con JunOS 22.4 22.3

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX240, MX480 y MX960 con tarjetas MPC10E y MX-SPC3

Versión	Junos OS 22.2R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	23/12/2025

Descripción

Las plataformas de enrutamiento y switching universal MX240/MX480/MX960 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más
exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, terminador de túneles IPSEC o CGNAT para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y provisión de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX es altamente escalable desde los 3Tbps en 5U, hasta un rendimiento de 12 Tbps en 16 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

QFX Series (QFX5700)	
Versión	Junos OS 23.4R2-S2-EVO
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	19/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

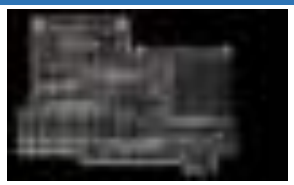
La línea QFX5700 que incluye el QFX5700 y QFX5700E admite funciones avanzadas de Capa 2, Capa 3 y EVPN-VXLAN. La plataforma está diseñada para su uso en centros de datos, campus, interconexión de centros de datos (DCI) y conexión de clústeres de firewall. La elección de velocidad de interfaz para la conectividad de servidores o dentro de un solución de fabric permite versatilidad en el despliegue y protección de la inversión.
Los proveedores de nube pública y de servicios que buscan satisfacer el crecimiento explosivo obtienen soporte de puertos 400GbE a escala de Internet. Para los clientes empresariales que están haciendo la transición de sus granjas de servidores de 10GbE a 25GbE, el QFX5700 proporciona la opción de ser usado como spine para arquitectura EVPN-VXLAN de 100GbE/400GbE con bajo consumo de energía en un espacio reducido. Con hasta 25.6 Tbps de rendimiento bidireccional, el switch está optimizado para despliegues de leaf & spine en centros de datos empresariales, computación de alto rendimiento, proveedores de servicios o en la nube.

Observaciones

CCN-STIC-1440 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper QFX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

HPE Aruba Networking CX 4100i, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 8100, 8320, 8325, 8360, 8400, 9300, y 10000



Versión	10.13
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

La familia Aruba CX implementan soluciones de switching y routing para redes de sucursales, campus y datacenter. Los equipos 10000, 8320, 8325, 8360, y 8400 son idóneos para Datacenter y equipos nucleo (core) de la red de campus. Los equipos 6400 se posicionan como equipos nucleo (core) de la red de campus, mientras los 6300 y 6200 están orientados para redes de acceso. Implementan funcionalidades multicapa, implementan múltiples mecanismos de seguridad en el acceso y administración. Orientado a la segmentación dinámica y a implementar entornos Zero Trust. Permite el despliegue automático desasistido (ZTP) Aruba CX dispone de una arquitectura interna de Sistema Operativo que proporciona una forma de trabajar con el completamente programable. Su motor de analíticas (NAE) permite la inserción de scripts de para la ejecución de tareas avanzadas de monitorización y respuestas a eventos.
Los equipos 4100i son equipos con protección medioambientales y de formato industrial.

Observaciones

CCN-STIC 1432 Procedimiento de Empleo Seguro Aruba CX Series

Cisco Catalyst Industrial Ethernet 9300 Rugged Series Switches IE-9310-26S2C-E|A, IE-9320-26S2C-E|A, IE-9320-22S2C4X-E|A, IE-9320-24P4S-E|A, IE-9320-24T|P4X-E|A, IE-9320-16P8U4X-E|A

Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Los Catalyst Industrial Ethernet 9300 Rugged Series Switches son equipos diseñado para entornos industriales exigentes. Este switch es resistente y duradero, capaz de soportar condiciones extremas. Ofrece una conectividad confiable y segura para dispositivos industriales, como cámaras de vigilancia, sensores y controladores. Tiene múltiples puertos Ethernet que permiten la conexión de varios dispositivos y garantizan una comunicación fluida en la red.
Además, son equipos fáciles de configurar y administrar, lo que lo hace adecuado para entornos industriales donde se requiere una infraestructura de red robusta y confiable.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ACX Series (5448, 5448-M, 5448-D)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La línea Juniper Networks ACX5448 surge como respuesta a un cambio en las arquitecturas de redes metropolitanas donde las capas de acceso y agregación están extendiendo la inteligencia operativa desde el extremo del proveedor de servicios hasta la red de acceso. Está basada en la simplificación de la arquitectura y en la reducción de costos, la línea ACX5448 brinda a los proveedores de servicios y empresas la capacidad de adoptar una solución metro universal.

Asimismo, proporciona alta capacidad, escalabilidad y una capa de transporte óptico de paquetes, al tiempo que ofrece un rendimiento líder en la industria con una amplia gama de densidades de puertos y tipos de interfaz. La serie ACX presenta el liderazgo IP/MPLS de Juniper desde el core y el perímetro de la red hasta las capas de acceso. La serie ACX admite un amplio conjunto de funcionalidades L2, L3 e IP/MPLS para permitir redes MPLS transparentes a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados manteniendo simplicidad en la red.

ACX5448: El ACX5448 tiene 48 puertos 1GbE/10GbE y 4 puertos 40GbE/100GbE, así como soporte de tecnología PON.
ACX5448-M: El ACX5448-M tiene 44 puertos 1GbE/10GbE y 6 puertos 40GbE/100GbE, así como capacidades de seguridad avanzadas tales como MACsec en todos los puertos 1GbE/10GbE y soporte de tecnología PON.
ACX5448-D: El ACX5448-M tiene 36 puertos 1GbE/10GbE, 2 puertos 40GbE/100GbE y 2 puertos 100G/200G DWDM para ópticas CFP2-DCO y soporte de tecnología PON.

Observaciones

CCN-STIC-1445 Procedimiento de Empleo Seguro ACX Routers

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Embedded Services Router (ESR) 6300	
Versión	IOS-XE 17.12
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/09/2024
Revisión de Validez	31/05/2025

Descripción

El TOE incluye componentes de software y hardware. El hardware está representado por dos modelos, el ESR-6300-NCP-K9 y el ESR-6300-CON-K9, mientras que el software es Cisco IOS-XE versión 17.12.

Características clave del ESR6300:
• Tiene un tamaño pequeño, mide 3 pulgadas por 3.75 pulgadas, diseñado para aplicaciones personalizadas.
• Incluye 4 GB de DDR4 DRAM y 4 GB de memoria flash eMMC.
• Hay una carcasa opcional para el enrutador.
• Tiene un conector de interfaz BTB multipin incorporado para conexiones de alimentación, Ethernet y consola. Durante las pruebas, se utilizaron los siguientes puertos:
• Un puerto de consola UART RS232 RJ45 único.
• Dos puertos WAN Ethernet Gigabit capaces de operaciones de capa 3.
• Cuatro puertos LAN Ethernet Gigabit para operaciones de capa 2.

El ESR6300 es una placa de enrutador pequeña y versátil destinada a los socios de Cisco para crear diversos sistemas integrados personalizados. Se adapta a una carcasa especial que coincide con su tamaño y no necesita energía de procesamiento externa. Puede elegir un ESR6300 con una placa de enfriamiento o sin ella. Ambas versiones tienen un conector de interfaz BTB multipin para conectar interfaces de alimentación, Ethernet y consola. Las funciones de seguridad del TOE están contenidas dentro del chasis ESR6300, que alberga la placa y todos sus componentes; no se necesita procesamiento externo para la seguridad.

Cisco Embedded Services Router Series 6300: ESR-6300-NCP-K9, ESR-6300-CON-K9

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 8200 and 8500 Series Edge Routers (Cat8200, Cat8500) (C8200-1N-4T, C8200L-1N-4T, C8500L-8S4X)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los routers Cisco Catalyst 8200 y 8500 Series son parte de la cartera de soluciones de Cisco para redes de bordes de la empresa, diseñados para ofrecer una conectividad segura y de alto rendimiento para sucursales y servicios de red en la nube. Estos routers están especialmente diseñados para soportar la creciente demanda de aplicaciones en la nube, movilidad y aumento en el tráfico de datos. Ambas series se integran sin problemas con la arquitectura de red de Cisco, ofreciendo una gestión simplificada y una operatividad mejorada a través de herramientas como Cisco SD-WAN y Cisco DNA Center, permitiendo a las organizaciones modernizar su infraestructura de red y optimizar la experiencia de usuario final.

La serie 8200 es ideal para sucursales medianas a grandes, ofreciendo una plataforma optimizada para la integración de servicios de red, seguridad avanzada y capacidades de enrutamiento flexibles. Con opciones de rendimiento modular, estos routers permiten a las empresas escalar según sus necesidades específicas.

Por su parte, la serie 8500 está orientada a entornos empresariales de alta densidad y centros de datos, proporcionando una solución robusta para el enrutamiento de bordes con capacidades de agregación. Estos routers de alto rendimiento son adecuados para aplicaciones intensivas en ancho de banda y para manejar grandes volúmenes de tráfico de datos con una seguridad integrada de grado empresarial.

Observaciones

CCN-STIC 1465 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Catalyst 8200 y 8500 con IOS-XE 17.6

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.2 SWITCHES

Dell EMC Networking SmartFabric OS10.5.4en Switches de las series N, S y Z (N3248TE, S41xx, S52xx, S54xx, Z91xx, Z92xx, Z93xx, Z94xx, Z96xx)	
Versión	OS10.5.4
Fabricante	DELL COMPUTER, S.A.
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

Dell EMC Smart Fabric OS10 es el sistema operativo de red (NOS) que se utiliza en las familias de enrutadores y conmutadores de las serie N (algunos modelos), serie S, serie Z y serie MX de Dell EMC Networking (las plataformas HW que actualmente soportan OS10 son N3200, S3048-ON, S4048-ON, S4048T-ON, S4112F-ON, S4112T-ON, S4128F-ON, S4128T-ON, S4148F-ON, S4148T-ON, S4148U-ON, S4248FB-ON, S4248FBL-ON, S6010-ON, S5212F-ON, S5224F-ON, S5232F-ON, S5248F-ON, S5296F-ON, Z9100-ON, Z9264F-ON, Z9332F-ON, MX5108n y MX9116n). Dell EMC SmartFabric OS10 es un sistema operativo de red (NOS) que admite múltiples arquitecturas y entornos. La solución SmartFabric OS10 permite la desagregación en varias capas de la funcionalidad de red. SmartFabric OS10 comprende la administración, monitorización y funcionalidad completa y estándar de la industria de redes de nivel 2 y nivel 3 a través de interfaces CLI, SNMP y REST. Los usuarios pueden elegir sus propias aplicaciones de organización, gestión, supervisión y redes de terceros. Para desarrollar redes escalables L2 y L3, SmartFabric OS10 ofrece una solución modular y desagregada en una única imagen binaria.

Observaciones

CCN-STIC-1429 PES DELL EMC Networking

Cisco Catalyst 9600 Series Switches (C9606R, C9600-SUP-1 y C9600-LC-24C|48YL|48TX|24S)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400 9500 y 9600 son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9200L Series Switches (C9200L-24P-4G|4X, C9200L-24T-4G|4X, C9200L-48P-4G|4X, C9200L-48T-4G|4X, C9200L-48PL-4G|4X, C9200L-24|48PXG-2Y y C9200L-24|48PXG-4X)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Los equipos Cisco Catalyst 9200 y 9200L son switches de alto rendimiento y seguridad reforzada, ideales para empresas que requieren soluciones de red seguras y escalables. Con modelos que varían desde 24 hasta 48 puertos, proporciona una gran flexibilidad para adaptarse a cualquier tamaño de red. Ofrecen gestión avanzada y detección de amenazas mejorada.
Los Cisco Catalyst 9200L son la variante de la serie 9200, manteniendo las mismas características de seguridad y rendimiento. Son ideales para pequeñas y medianas empresas que buscan una red segura y escalable.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

RUCKUS FastIron series ICX7150, ICX7450, ICX7550, ICX7650 e ICX7850 Switch/Router	
Versión	9.0.10j
Fabricante	CommScope Technologies
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

La familia RUCKUS ICX de conmutadores de nivel 2 y 3 dispone de una gama de modelos tanto para campus y redes empresariales de 2 y 3 niveles como para Data Center, cubriendo todo el rango de velocidades de puerto desde 1G hasta 100G.
Incluye tecnologías como Stacking a corta y larga distancia, fuentes de alimentación redundantes, nivel 3 avanzado, protocolos de alta disponibilidad, microsegmentación y automatización, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

RUCKUS FastIron series ICX8200, ICX7550 e ICX7850 Switch/Router

Versión	10.0.10c
Fabricante	CommScope Technologies
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	31/10/2026

Descripción

La familia RUCKUS ICX de conmutadores de nivel 2 y 3 dispone de una gama de modelos tanto para campus y redes empresariales de 2 y 3 niveles como para Data Center, cubriendo todo el rango de velocidades de puerto desde 1G hasta 100G.
Incluye tecnologías como Stacking a corta y larga distancia, fuentes de alimentación redundantes, nivel 3 avanzado, protocolos de alta disponibilidad, microsegmentación y automatización, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

Juniper MX304 Router

Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	06/05/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

Las plataformas de enrutamiento universal MX304 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, o terminador de túneles IPSEC para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX304 es altamente escalable desde los 1.6Tbps, pasando por 3.2 Tbps hasta los 4.8 Tbps en 2U dependiendo del número de slots utilizados.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9500 Series Switches (C9500-12Q C9500-24Q, C9500-40X, C9500-16X, C9500-32C, C9500-32QC, C9500-24Y4C, C9500-48Y4C) con los siguientes módulos de red (C9500-NM-8X y C9500-NM-2Q)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Cisco Catalyst 9500 Series Switches

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de Empleo Seguro CISCO Routers y Switches IOS-XE 17.X La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).

EX2300 Series (EX2300-C-12T|12P, EX2300-24T|24P|48T|48P|24MP|48MP	
Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	09/10/2024
Revisión de Validez	22/06/2026
Descripción	

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC 1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con Junos OS 22.3 y 22.4

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Ruckus FastIron Series ICX 7550 e ICX 7850. Switch/Router

Versión	09.0.10
Fabricante	CommScope Technologies
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

La familia RUCKUS ICX de conmutadores de nivel 2 y 3 dispone de una gama de modelos tanto para campus y redes empresariales de 2 y 3 niveles como para Data Center, cubriendo todo el rango de velocidades de puerto desde 1G hasta 100G.
Incluye tecnologías como Stacking a corta y larga distancia, fuentes de alimentación redundantes, nivel 3 avanzado, protocolos de alta disponibilidad, microsegmentación y automatización, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Cisco Catalyst 9200CX Series Switches

Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los Cisco Catalyst 9200CX son switches compactos de la serie Catalyst, diseñado para espacios pequeños, ofrece capacidades de conmutación de nivel empresarial, seguridad, PoE y soporte para IoT, ideal para micro sucursales y entornos con limitaciones de espacio.
Catalyst 9200CX incluyen:
C9200CX-12T-2X2G
C9200CX-12P-2X2G
C9200CX-8P-2X2G

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro Pendiente de Publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9500X Series Switches

Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los Cisco Catalyst 9500X forman parte del porfolio de switches de núcleo y distribución de alto rendimiento. Estos dispositivos están diseñados para satisfacer las necesidades de redes de campus, ofreciendo una gran capacidad de conmutación, altas velocidades de puerto, y soporte para tecnologías de red de próxima generación. Con características avanzadas de seguridad, automatización y analítica, los Catalyst 9500X son ideales para entornos que requieren una infraestructura de red robusta, segura y de alta eficiencia.
Catalyst 9500X incluyen:
C9500X-28C8D

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Cisco Catalyst 9400X/9600X Series Switches 17.12

Versión	IOS-XE 17.12.02
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/11/2024
Revisión de Validez	30/04/2027

Descripción

Los Cisco Catalyst 9400X/9600X Series Switches 17.12 son soluciones avanzadas para redes empresariales y campus.
Estos switches modulares ofrecen conectividad de alta velocidad con puertos de 10, 25, 40, 100 y hasta 400 Gbps, proporcionando una Plataforma robusta para la agregación y el núcleo de la red.
El Catalyst 9400X es ideal para acceso y distribución, con características como ventiladores de servicio dual y flujo de aire lateral, optimizado para entornos de armarios de cableado.
Por otro lado, el Catalyst 9600X está diseñado para resiliencia a gran escala, con seguridad integral y capacidad de crecimiento.
Ambos modelos soportan tecnologías avanzadas como Cisco StackWise Virtual, que permite la virtualización de la pila de switches para una mayor flexibilidad y redundancia.
Además, incluyen soporte para inspección ARP y protección contra servidores DHCP no autorizados en entornos VXLAN.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

RouterTeldat-M1 Series	
Versión	11.01.09
Fabricante	TELDAT, S.A.
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Se trata de una familia de routers compactos orientados a oficinas pequeñas y medianas, pero que requieren conexión de alta velocidad. Su diseño compacto y sin ventiladores, para no generar ruido, permiten instalarlo en áreas de trabajo, algo muy útil en pequeñas oficinas, tiendas o despachos profesionales. Además, en estos entornos esta familia de routers favorece el uso de conexiones 3G/4G por la mayor disponibilidad de cobertura que en instalaciones realizadas en salas o armarios técnicos. A pesar de ser routers compactos, algunos modelos pueden alcanzar velocidades de hasta 600 Mbps simétricos, y son muy escalables gracias a un slot y una amplia variedad de tarjetas. Integran conectividad Ethernet WAN y conmutador Ethernet de 4 puertos LAN, además de un punto de acceso Wi-Fi y conectividad 3G/4G. Además de un sofisticado hardware, incluyen un avanzado software adaptado a redes profesionales que incluye todas las funcionalidades demandadas a un router profesional como routing (RIP, OSPF, BGP, VRF, PolicyRouting,...), seguridad (ACLs, Firewall, IPSec, 802.1X, ...), calidad de servicio (CBWFQ, PQ, perfilado, ...), o gestión (CLI, SNMPv3, RADIUS, TACACS+, Syslog, Netflow, Mirroring,...).

Observaciones

CCN-STIC-1455 Procedimiento de empleo seguro Teldat M1 Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Nexus 9000 Series Switches

Versión	NX-OS 10.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Los switches Cisco Nexus 9000 Series con NX-OS 10.4 ofrecen rendimiento y escalabilidad en centros de datos modernos. Soportan configuraciones modulares y fijas, con opciones de puertos de alta densidad que incluyen 1/10/25/40/100/400 Gigabit Ethernet. La arquitectura de backplane sin bloqueo garantiza un rendimiento de línea en todos los puertos.

NX-OS 10.4 proporciona una plataforma de software robusta y escalable con soporte para múltiples protocolos de enrutamiento y conmutación. Incluye capacidades avanzadas de automatización y programabilidad, como NX-API, Python, y soporte para Ansible y Puppet, facilitando la integración con herramientas de gestión y orquestación de redes.

En términos de seguridad, estos switches ofrecen autenticación multifactor, control de acceso basado en roles (RBAC) y cifrado de datos en tránsito. Además, soportan telemetría en tiempo real, permitiendo la monitorización continua del rendimiento y la detección proactiva de problemas.

Diseñados para entornos críticos, soportan características de alta disponibilidad como ISSU (In-Service Software Upgrade), redundancia de hardware y conmutación por error rápida. También son compatibles con Cisco ACI (Application Centric Infrastructure), proporcionando una solución SDN completa que simplifica la gestión de la red y mejora la agilidad operativa.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Aruba HPE 2930F, 2930M, 3810M, and 5400R Switch Series

Versión	ArubaOS 16.11
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	27/12/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Equipos diseñados para utilizarse en labores de acceso y agregación, o nucleo de red de acceso. Son equipos que proporcionan conexiones de todas las velocidades y tipos de medios. Equipos con capacidad de conmutación sin bloqueo (non-blocking). Según la familia, ofrecen soluciones escalables mediante constitución de stacks via puerto de red, puerto dedicado así como exiten modelos de chasis. Todas las funciones del sistema operativo se ofrecen con el equipo. Ofrecen diversos tipos de interfaces y velocidades. Ofrecen PoE en algunos modelos, a diferentes potencias.
Pueden son gestionables, tanto localmente (gestión on-premise) como pueden llegar a administrarse en modalidad Software-as-a-Service

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Embedded Services 9300 & 3300 Series Switches (ESS-3300-NCP|CON, ESS-3300-24T-NCP|CON, ESS-9300-10X-E)	
Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los Cisco Embedded Services 9300 y 3300 Series Switches son plataformas de conmutación integradas y altamente versátiles, diseñadas para aplicaciones empresariales y de Internet de las Cosas (IoT) que requieren una integración y resistencia excepcionales en entornos desafiantes.

La serie 9300 es un conjunto de switches de alto rendimiento con capacidades de Layer 2 y Layer 3, ofreciendo funcionalidades avanzadas de enrutamiento y seguridad. Estos switches están equipados con la tecnología de Cisco IOS XE, lo que les permite manejar aplicaciones intensivas en datos y proporcionar una conectividad confiable y segura para dispositivos de borde.
La serie 3300 está diseñada para entornos industriales y de transporte, con un factor de forma compacto y resistente, cumpliendo con los estándares de durabilidad industrial. Estos switches soportan una amplia gama de voltajes de entrada y tienen clasificaciones extendidas de temperatura, lo que los hace ideales para su uso en condiciones adversas donde otros equipos podrían fallar.

Ambas series ofrecen características como Power over Ethernet (PoE) y PoE+, optimizando la instalación de dispositivos de IoT al permitir la transmisión de datos y energía eléctrica a través del mismo cable de red. Con la gestión inteligente de energía y una arquitectura de hardware confiable, los Cisco Embedded Services 9300 y 3300 Series Switches son soluciones robustas para redes que demandan resistencia y rendimiento en cualquier entorno.

Observaciones

CCN-STIC 1464 Procedimiento de Empleo Seguro CISCO 9300 y 3300 series switches IOS-XE 17.9

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9200CX/9300X/9300LM/9500X Series Switches 17.12

Versión	IOS-XE 17.12
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	03/12/2024
Revisión de Validez	31/05/2025

Descripción

Los switches Cisco Catalyst 9200CX/9300X/9300LM/9500X Series Switches 17.12 son switches de capa de acceso de tipo empresarial para despliegues de sucursales.
Los conmutadores se utilizan para conectar varios dispositivos, como ordenadores, puntos de acceso inalámbricos, impresoras y servidores en la misma red dentro de un edificio o campus.
Un switch o conmutador permite que los dispositivos conectados compartan información y se comuniquen entre sí, y es un componente clave de cualquier red.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Cisco Catalyst 9300L Series Switches (C9300L-24T|P-4G, C9300L-48T|P|PF-4G, C9300L-24T|P|UXG-4X, C9300L-48T|P|PF|UXG-4X, C9300L-24UXG-2Q, C9300L-48UXG-2Q)

Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Los Cisco Catalyst 9300y 9300L son switches de red que ofrecen una alta densidad puertos Ethernet por módulo, incluyendo opciones de PoE+. Están diseñados con un potente procesador y ofrecen servicios de red avanzados para empresas que necesitan una red segura y escalable. Los Cisco Catalyst 9300L, la variante compacta de la serie 9300, ideales para pequeñas y medianas empresas.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Virtual Services Platform (VSP) Series Switches (VSP4900, VSP7400, VSP8400 y XA-1400)	
Versión	8.3
Fabricante	Extreme Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Familia de switches y routers WAN que soportan tecnología Fabric. Mediante esta tecnología, basada en los estándares IEEE 802.1aq e IETF RFC 6329, se permite la creación de redes virtualizadas que automatizan el provisionamiento extremo a extremo de servicios de red, eliminando el riesgo de bucles y utilizando un único protocolo. Se soportan virtualizaciones de Nivel 2, Nivel 3 y routing de IP Multicast.
Los equipos ofrecen una variedad de interfaces, desde 1 Gbps hasta 100 Gbps.

Observaciones

CCN-STIC-1451 Procedimiento de empleo seguro Extreme Networks Virtual Services Platform (VSP) Series Switches

Cisco Catalyst 9500 Series Switches (C9500-12Q|24Q|40X|16X|32C|32QC|24Y4C|48Y4C) con los siguientes módulos de red (C9500-NM-8X y C9500-NM-2Q)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Los Cisco Catalyst 9400 9500 y 9600 son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6870 (OS6870-24, OS6870-48, OS6870-P24Z, OS6870-P48Z, OS6870-P24M, OS6870-P48M, OS6870-V12)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	31/03/2025
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

Familia de conmutadores L3+ compactos apilables con alta densidad de puertos 1GE, Multigigabit ethernet 1/2.5/5/10 GigE y enlaces 10GE, 25GE, 100GE y 200GE, diseñadas para redes convergentes. Maximiza el
rendimiento de la red y mejora la conectividad de IoT con conmutadores de red de alta velocidad y baja latencia
optimizados para WiFi 6/6E/7. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Cisco Catalyst 9200 Series Switches (C9200-24T, C9200-48T, C9200-24P, C9200-48P, C9200-24PB, C9200-48PB, C9200-48PL, C9200-24PXG, C9200-48PXG) con los módulos de red (C9200-NM-4G|4X|2Y|2Q)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Los equipos Cisco Catalyst 9200 y 9200L son switches de alto rendimiento y seguridad reforzada, ideales para empresas que requieren soluciones de red seguras y escalables. Con modelos que varían desde 24 hasta 48 puertos, proporciona una gran flexibilidad para adaptarse a cualquier tamaño de red. Ofrecen gestión avanzada y detección de amenazas mejorada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9400 Series Switches (C9404R, C9407R, C9410R, C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL, C9400-SUP-1XL-Y, C9400-LC-24S|48S|24XS|48P|48T|48U|48UX|48H)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400 9500 y 9600 son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6570 (OS6570M-12, OS6570M-12D, OS6570M-U28)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	31/03/2025
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

Familia de conmutadores L3 con puertos 1G y ascendentes de 10G, preparados para Metro Ethernet Lan. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Switches EXOS: x440-G2, x460-G2, x465, x435, x695, 5520, 5420

Versión	EXOS 31.3.100
Fabricante	Extreme Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2022
Revisión de Validez	31/05/2025

Descripción

Familia de conmutadores apilables de alto rendimiento, que proporcionan conectividad gigabit, multigigabit, 10G, 25G, 40G y 100G. Los equipos pueden posicionarse tanto en el acceso como en la agregación en el núcleo, soportando protocolos de routing avanzado (BGP, MPLS, VXLAN, etc). Tambien proporciona soluciones de implementación de Fabric

Observaciones

CCN-STIC-1446 PES Switches EXoS

Adtran FSP3000R7 Network Element (SH1HU, SH7HU, SH9HU)

Versión	22.5.2
Fabricante	Adtran
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2025
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Adtran FSP 3000 es una plataforma de transporte óptico abierta, flexible y escalable, basada en tecnología de multiplexación por división de longitud de onda (WDM).
La plataforma proporciona soluciones para distintos tipos de servicios y aplicaciones, abarcando desde la interconexión de centros de datos (DCI) hasta infraestructuras de operadores en distintos segmentos de red, incluyendo redes metropolitanas y de larga distancia.
El FSP 3000 dispone de diversas variantes de chasis modulares que se adaptan a diferentes requisitos de espacio y capacidad. Sus tarjetas insertables soportan una amplia gama de módulos ópticos enchufables, con capacidades desde 1 Gbit/s hasta 800 Gbit/s con múltiples protocolos de cliente.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9300LM Series Switches	
Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los Cisco Catalyst 9300LM son parte de la serie Catalyst, son switches de acceso empresarial diseñados para redes de campus y sucursales. La variante "LM" se enfoca en ofrecer capacidades de multigigabit Ethernet (mGig) que permiten velocidades de red superiores a 1 Gbps en cableado de cobre existente. Estos switches son apilables y soportan funcionalidades avanzadas como seguridad integrada, automatización y una plataforma preparada para soportar aplicaciones de IoT. Son ideales para escenarios que demandan alta densidad de conectividad y velocidades de red elevadas para manejar el creciente tráfico de datos y dispositivos conectados.
Catalyst 9300LM incluyen:
C9300LM-24U
C9300LM-48UX
C9300LM-48T
C9300LM-48U

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6360 (OS6360-10, OS6360-P10, OS6360-24, OS6360-P24, OS6360-PH24, OS6360-P24X, OS6360-48, OS6360-P48, OS6360-P48X, OS6360-PH48)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2022
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

OS6360: Familia de conmutadores L2+ apilables con puertos 1G y enlaces 1G/10G. Diseñados como equipos de acceso en redes convergentes de alta capacidad.

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9300X Series Switches	
Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los Cisco Catalyst 9300X son una línea de switches de red de la serie Catalyst, que representan la siguiente generación de dispositivos de conmutación de acceso empresarial. Estos switches ofrecen un alto rendimiento, son apilables y están diseñados para soportar una amplia gama de funcionalidades como seguridad avanzada, automatización y conectividad de alta densidad con soporte para tecnologías como Wi-Fi 6, mGig y UPOE+ (Universal Power Over Ethernet Plus). Son adecuados para organizaciones que requieren una infraestructura de red ágil y preparada para el futuro en entornos de campus y sucursales.
Catalyst 9300X incluyen:
C9300X-48HX con los siguientes módulos de red: C9300X-NM-4C, C9300X-NM-8M, C9300X-NM-2C, C9300X-NM-8Y
C9300X-48TX con los siguientes módulos de red: C9300X-NM-4C, C9300X-NM-8M,C9300X-NM-2C, C9300X-NM-8Y
C9300X-12Y con los siguientes módulos de red: C9300X-NM-8M, C9300X-NM-2C, C9300X-NM-8Y
C9300X-24Y con los siguientes módulos de red: C9300X-NM-4C, C9300X-NM-8M, C9300X-NM-2C, C9300X-NM-8Y
C9300X-48HXN con los siguientes módulos de red: C9300X-NM-8M, C9300X-NM-2C, C9300X-NM-8Y
C9300X-24HX con los siguientes módulos de red: C9300X-NM-8M, C9300X-NM-2C, C9300X-NM-8Y

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Cisco Catalyst 9200 Series Switches (C9200-24T, C9200-48T, C9200-24P, C9200-48P, C9200-24PB, C9200-48PB, C9200-48PL, C9200-24PXG, C9200-48PXG) con los módulos de red (C9200-NM-4G,C9200-NM-4X,C9200-NM)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Cisco Catalyst 9200 Series Switches

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de Empleo Seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst Industrial Ethernet 3x00 Rugged Series (IE3200, IE3300, IE3400, IE3400H) Switches	
Versión	IOS-XE 17.3 (con fix 17.3.8a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

La familia de switches industriales Catalyst de Cisco están basados en una plataforma de switching y routing construida a propósito con capacidades de filtro para capa 2 y 3 de los niveles OSI.

Observaciones

CCN-STIC-1450 Procedimiento de empleo Seguro de Catalyst 9000 y Catalyst IE3000

Cisco Catalyst 9200L Series Switches (C9200L-24P-4G|4X, C9200L-24T-4G|4X, C9200L-48P-4G|4X, C9200L-48T-4G|4X, C9200L-48PL-4G|4X, C9200L-24|48PXG-2Yy C9200L-24|48PXG-4X)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	

Series Cisco Catalyst 9200L.

Observaciones

CCN-STIC-1450 Procedimiento de empleo Seguro de Catalyst 9000 y Catalyst IE3000 La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9300 Series Switches (C9300-24T|P|U|UX|S|UB|UXB|H y C9300-48T|P|U|UXM|UN|S|UB|H) con los siguientes módulos de red (C9300-NM-4G, C9300-NM-8X, C9300-NM-2Q, C9300-NM-4M, C9300-NM-2Y)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	
Cisco Catalyst 9300 Series Switches	
Observaciones	
CCN-STIC-1458 Procedimiento de Empleo Seguro CISCO Routers y Switches IOS-XE 17.X La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).	

Cisco Catalyst 9300L Series Switches (C9300L-24T|P-4G,C9300L-48T|P-4G, C9300L-24T|P-4X, C9300L-48T|P-4X,C9300L-48PF-4G|4X, C9300L-24UXG-4X|2Q, C9300L-48UXG-4X|2Q)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	
Cisco Catalyst 9300L Series Switches	
Observaciones	
CCN-STIC-1458 Procedimiento de Empleo Seguro CISCO Routers y Switches IOS-XE 17.X La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).	

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9400 Series Switches (C9404R, C9407R, C9410R, C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL, C9400-SUP-1XL-Y, C9400-LC-24S|48S|24XS|48P|48T|48U|48UX|48H)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	
Cisco Catalyst 9400 Series Switches	
Observaciones	
CCN-STIC-1458 Procedimiento de Empleo Seguro CISCO Routers y Switches IOS-XE 17.X La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).	

Cisco Catalyst 9600 Series Switches (C9606R, C9600-SUP-1 y C9600-LC-24C|48YL|48TX|24S)	
Versión	IOS-XE 17.6.6a
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	
Cisco Catalyst 9600 Series Switches	
Observaciones	
CCN-STIC-1450 Procedimiento de empleo Seguro de Catalyst 9000 y Catalyst IE3000. La versión inicial cualificada fue la 17.6 pero tras la publicación de la vulnerabilidad pública [CVE-2023-20198], CISCO ha publicado una nueva versión con el fix (17.6.6a).	

INFORMACIÓN IMPORTANTE

H3C S10500 Series, S7500 Series, S6500 Series, S5100 Series, S5500 Series, S12500 Series, S9800 Series and S6800 Series	
Versión	H3C Comware Software 7.1.070
Fabricante	New H3C Technologies Co., Ltd
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Los switches series de H3C son dispositivos de red diseñados para entornos empresariales, gubernamentales, educativos, financieros o industriales que ofrecen una variedad de funciones para garantizar conectividad eficiente y confiable. Los switches series de H3C proporcionan protocolos de seguridad estandarizados para la gestión de la configuración.

Entre otras capacidades, los dispositivos de switch de H3C incluyen una diversidad de puertos, gestión de energía eficiente, calidad de servicio (QoS) para priorizar el tráfico crítico, VLAN para segmentación de red, medidas de seguridad avanzadas como control de acceso y autenticación, opciones de apilamiento para aumentar la capacidad, herramientas de gestión remota y supervisión, compatibilidad con IPv6 y características como el puerto espejo para facilitar la monitorización y el análisis de la red.

Observaciones

CCN-STIC-1459 Procedimiento de empleo seguro Switches H3C

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco MDS 9000 Series Switches

Versión	NX-OS 9.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/05/2025
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Los switches Cisco MDS 9000 Series ejecutando NX-OS 9.4 ofrecen rendimiento y escalabilidad en entornos de almacenamiento en red (SAN). Estos switches
soportan configuraciones modulares y fijas, proporcionando opciones de alta densidad de puertos que incluyen 16/32/64-Gbps Fibre Channel, lo que garantiza
un rendimiento de línea en todos los puertos. NX-OS 9.4 proporciona una plataforma de software robusta y escalable con soporte para múltiples protocolos de almacenamiento y conmutación. Incluye capacidades avanzadas de automatización y programabilidad, como NX-API, Python, y soporte para Ansible
y Puppet, facilitando la integración con herramientas de gestión y orquestación de redes.
En términos de seguridad, estos switches ofrecen características avanzadas como autenticación multifactor, control de acceso basado en roles (RBAC) y cifrado de datos en tránsito. Además, soportan telemetría en tiempo real, permitiendo la monitorización continua del rendimiento y la detección proactiva de problemas. Diseñados para entornos críticos, soportan características de alta disponibilidad como ISSU (In-Service Software Upgrade), redundancia de hardware y conmutación por error rápida. Son compatibles con tecnologías de redes definidas por software (SDN) y proporcionan una solución completa que simplifica la gestión de la red y mejora en la agilidad operativa. Ideales para centros de datos que requieren alta densidad de puertos, rendimiento de línea, seguridad avanzada y capacidades de automatización y
telemetría.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Catalyst 9400X/9600X (C9404R, C9407R, C9410R, C9400X-SUP-2, C9400X-SUP-2XL, C9400-LC-48HX, C9400-LC-48XS, C9606R, C9600X-SUP2, C9600-LC-40YL4CD, C9600X-LC-32CD)	
Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/07/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9400X/9600X son switches de red que ofrecen una alta densidad puertos Ethernet por módulo, incluyendo opciones de PoE+. Están diseñados con un potente procesador y ofrecen servicios de red avanzados para empresas que necesitan una red segura y escalable. Son equipos de red de alto rendimiento. Ofrecen alta densidad de puertos Ethernet por módulo, con opciones de 10 Gbps, 25 Gbps y 40 Gbps. Están equipados con un procesador que proporciona una alta capacidad de procesamiento y seguridad avanzada.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

Cisco Catalyst 9300 Series Switches (C9300-24T|P|U|AUX|S|H, C9300-48T|P|U|UXM|UN|S|H, C9300D-24UB|UXB, C9300D-48UB) con los siguientes módulos de red (C9300-NM-4G|8X|2Q|4M|2Y)	
Versión	IOS-XE 17.9 (con fix 17.9.4a)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	10/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Los Cisco Catalyst 9300y 9300L son switches de red que ofrecen una alta densidad puertos Ethernet por módulo, incluyendo opciones de PoE+. Están diseñados con un potente procesador y ofrecen servicios de red avanzados para empresas que necesitan una red segura y escalable. Los Cisco Catalyst 9300L, la variante compacta de la serie 9300, ideales para pequeñas y medianas empresas.

Observaciones

CCN-STIC-1458 Procedimiento de empleo seguro Routers y Switches IOS-XE 17.X.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX Series (240, 480, 960) con tarjetas MPC10E y MX-SPC3	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027
Descripción	

Las plataformas de enrutamiento y switching universal MX240/MX480/MX960 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más
exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, terminador de túneles IPSEC o CGNAT para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y provisión de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX es altamente escalable desde los 3Tbps en 5U, hasta un rendimiento de 12 Tbps en 16 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

Huawei CE Series Switches (CE6820H-48S6CQ , CE6860-HAM, CE6860-SAN, CE6863H-48S6CQ, CE6866-48S8CQ-P, CE6881H-48S6CQ, CE6881H-48T6CQ, CE8850-HAM, CE8850-SAN, CE8851-32CQ8DQ-P, CE16804, CE16808 y CE16816)	
Versión	V300R022C00SPC200
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

Es un switch que proporciona servicios estables, fiables y de alto rendimiento en capa 2 y capa 3. Estos switches están diseñados para centros de datos y redes de campus de alta gama. Proporcionan alto rendimiento, interfaces de alta densidad y baja latencia. Tienen un diseño hardware avanzado que suministra puertos de alta densidad mientras usa la misma plataforma software Huawei VRP.

Observaciones

CCN-STIC 1424 Procedimiento de Empleo Seguro Huawei CE Series Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Atlas-840, M10-Smart Series, M2 Series, 4GePlus Series, Teldat-5Ge Series, 5Ge-Rail Series, Connect-4GePlus Series, Connect-5Ge Series, Connect-FW Series	
Versión	11.02.02.85.03
Fabricante	TELDAT, S.A.
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	20/08/2024
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

Familia de routers corporativos para los servicios de comunicaciones en redes físicas o en la nube. Disponen, según modelos, de múltiples tecnologías de conexión(WAN, WWAN, LAN, WLAN) y ofrecen una solución eficiente en todo tipo de escenarios, garantizando los SLAs que los usuarios requieren. Estos equipos se integran dentro de los servicios digitales de las empresas facilitando su despliegue, elevando la seguridad e integridad tanto de los datos como del hardware, y optimizando las aplicaciones de los usuarios.

Observaciones

CCN-STIC 1471 Procedimiento de Empleo Seguro Teldat Routers

MX Series (204, 304, 10003)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Las plataformas de enrutamiento universal MX204, MX304 y MX10000 brindan un rendimiento de gran escalabilidad y un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, o terminador de túneles IPSEC para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX 9200 Series (9204, 9208, 9214) con tarjetas EX9200-15C	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6560 (OS6560-P24Z8, OS6560E-P24Z8, OS6560-P24Z24, OS6560-P48Z16, OS6560E-P48Z16, OS6560-24Z8, OS6560-24Z24, OS6560-24X4, OS6560-P24X4, OS6560-48X4, OS6560-P48X4 y OS6560-X10)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

Familia de conmutadores L3 compactos apilables con alta densidad de puertos 1GE, Multigigabit ethernet 1/2.5 GigE y enlaces 10GE, diseñados como equipos de acceso en redes convergentes de alta capacidad. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX4100 Series (4100-24P|24T|24MP|48P|48T|48MP|F-12P|F-24P|F-48P|F-12T|F-24T|F-48T)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La familia de switches EX4100, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T o multigigabit 100/1000/2500/5000/10000Base-T así como puertos de uplinks 1/10/25GbE. Todas las plataformas EX4100 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos de red. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4100 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad en el tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenvia dichos paquetes en función de la información que contienen en su cabecera Ethernet, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, permite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete. La familia EX4100 soporta también el uso de tecnologías de overlay como es el caso de EVPN-VXLAN que permiten la microsegmentación usando group-based policies (GBP), además de soportar MACsec AES-256 y Power over Ethernet.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX3400 Series (3400-24T|24P|48T|48P)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX4100-24P|24T|24MP, EX4100-48P|48T|48MP	
Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/04/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

La familia de switches EX4100, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T o multigigabit 100/1000/2500/5000/10000Base-T así como puertos de uplinks 1/10/25GbE. Todas las plataformas EX4100 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos de red. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4100 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad en el tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenvia dichos paquetes en función de la información que contienen en su cabecera Ethernet, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, permite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete. La familia EX4100 soporta también el uso de tecnologías de overlay como es el caso de EVPN-VXLAN que permiten la microsegmentación usando group-based policies (GBP), además de soportar MACsec AES-256 y Power over Ethernet.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con JunOS 22.4 22.3

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX3400 Series (EX3400-24T|24P|48T|48P)

Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	09/10/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC 1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con Junos OS 22.3 y 22.4

EX 4400 Series (4400-24T|24P|24MP|48T|48P|48F|48MP)

Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La familia de switches EX4400, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T, 100/1000/2500/5000/10000Base-T, asi como uplinks 1/10/25GbE o 40/100GbE o variantes con todos sus puertos en fibra. Todas las plataformas EX4400 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4400 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei S Series Switches (S3710, S5732, S5735I, S5735, S5755, S6730, S6750, S16700-4, S16700-8, S8700-10, S8700-4 y S8700-6)

Versión	V600R023C10SPC500
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2024
Revisión de Validez	31/12/2026

Descripción

Los modelos cualificados son: S3710-H24T4S-A, S3710-H24P4S-A, S3710-H48T4S-A, S3710-H48LP4S-A, S5732-H24S4X6QZ-TV2, S5732-H24S4X6QZ-V2, S5732-H24UM4Y2CZ-TV2, S5732-H24UM4Y2CZ-V2, S5732-H44S4X6QZ-TV2, S5732-H44S4X6QZ-V2, S5732-H48UM4Y2CZ-TV2, S5732-H48UM4Y2CZ-V2, S5735-S24T4XE-V2, S5735-S24P4XE-V2, S5735-S48T4XE-V2, S5735-S48P4XE-V2, S5735-S24U4XE-V2, S5735-S48U4XE-V2, S5735I-S24T4XE-V2, S5735I-S24U4XE-V2, S5735I-S8T4SN-V2, S5735I-S8T4XN-V2, S5735I-S8U4XN-V2, S5735-L8T4X-QA-V2, S5735-L8T4S-A-V2, S5735-L10T4X-A-V2, S5735-L8P4X-QA-V2, S5735-L8P4S-A-V2, S5735-L8P2T4X-A-V2, S5735-L16T4X-QA-V2, S5735-L16T4S-A-V2, S5735-L24T4X-QA-V2, S5735-L24T4S-A-V2, S5735-L24T4XE-A-V2, S5735-L24T4XE-D-V2, S5735-L24P4S-A-V2, S5735-L24P4XE-A-V2, S5735-L48T4S-A-V2, S5735-L48T4XE-A-V2, S5735-L48T4XE-D-V2, S5735-L48LP4S-A-V2, S5735-L48LP4XE-A-V2, S5735-L48P4XE-A-V2, S5735I-L8P4X-A-V2, S5735I-L10T4X-A-V2, S5755-H48T4Y2CZ, S5755-H48P4Y2CZ, S5755-H48U4Y2CZ, S5755-H24T4Y2CZ, S5755-H24P4Y2CZ, S5755-H24U4Y2CZ, S5755-H24UTM4X4Y2C, S5755-H24UTM4X4Y2C-T, S5755-H48UTM4X4Y2C, S5755-H48UTM4X4Y2C-T, S5755-H24N4Y-A, S5755-H48N4Y-A, S5755-H24UN4Y2CZ, S5755-H48UN4Y2CZ, S5735-L14P2S-QA-V2, S5735-L14P2S-TQA-V2, S5735-L16LP2X-QA-V2, S5735-L16P2UM2X-QA-V2, S5735-L16LP2UM2X-QA-V2, S5735-L24ST4XE-A-V2, S5735-S24HS4XE-V2, S5735-S24ST4XE-V2, S5735-L48S4XE-A-V2, S5735-L48S4X-A-V2, S5735-S48HS4XE-V2, S5735-S48S4XE-V2, S5732-H48XUM2CC, S5735I-H24U8S4XE-QA-V2, S5735I-S24T8S4XE-QA-V2, S5735I-S16T8S4XE-QD-V2, S5735-S48PN4XE-V2, S5735-S24PN4XE-V2, S5735-L48LPN4XE-A-V2, S5735-L24PN4XE-A-V2, S5735-L24LU8S4XE-QA-V2, S5735-S48T4XE-C-V2, S5735-S24T4XE-C-V2, S6730-H24X6C-TV2, S6730-H24X6C-V2, S6730-H28X6CZ-TV2, S6730-H28X6CZ-V2, S6730-H48X6C-TV2, S6730-H48X6C-V2, S6730-H48X6CZ-TV2, S6730-H48X6CZ-V2, S6730-H48Y6C-TV2, S6730-H48Y6C-V2, S6750-H36C, S6750-H48Y8C, S6730-S48X6Q.

Observaciones

CCN-STIC-1418 Procedimiento de empleo seguro Switches Huawei Serie S Ethernet

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX2300 Series (EX2300-C-12T|12P|24T|24P|48T|48P|24MP|48MP)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Los switches EX son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de las políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión de las funcionalidades de seguridad. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza un análisis de los paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del trafico basado en tablas identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar la ruta más adecuada para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches

QFX Series (QFX5700)	
Versión	Junos OS 24.4R1-EVO
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La línea QFX5700 que incluye el QFX5700 y QFX5700E admite funciones avanzadas de Capa 2, Capa 3 y EVPN-VXLAN. La plataforma está diseñada para su uso en centros de datos, campus, interconexión de centros de datos (DCI) y conexión de clústeres de firewall. La elección de velocidad de interfaz para la conectividad de servidores o dentro de un solución de fabric permite versatilidad en el despliegue y protección de la inversión.
Los proveedores de nube pública y de servicios que buscan satisfacer el crecimiento explosivo obtienen soporte de puertos 400GbE a escala de Internet. Para los clientes empresariales que están haciendo la transición de sus granjas de servidores de 10GbE a 25GbE, el QFX5700 proporciona la opción de ser usado como spine para arquitectura EVPN-VXLAN de 100GbE/400GbE con bajo consumo de energía en un espacio reducido. Con hasta 25.6 Tbps de rendimiento bidireccional, el switch está optimizado para despliegues de leaf & spine en centros de datos empresariales, computación de alto rendimiento, proveedores de servicios o en la nube.

Observaciones

CCN-STIC-1440 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper QFX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

QFX Series (5120-48YM|48T|48Y|32C, 5200-48Y|32C, 5210-64C) y EX4650-48Y	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Las familias QFX5k y EX4650, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 1GbE, 10GbE, 25GbE y 100GbE. Estas plataformas de conmutación para el centro de datos funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos.

Estos switches para centros de datos son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad del tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura.
Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenviando dichos paquetes en función de la información que contienen, haciéndolos llegar así a su destinatario.
Como switch de nivel 3 en la capa OSI, admite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete.

Observaciones

CCN-STIC-1440 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper QFX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EX4100-F-12P|24P|48P, EX4100-F-12T|24T|48T Junos OS 22.4R2	
Versión	Junos OS 22.4R2
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	22/04/2024
Revisión de Validez	22/06/2026

Descripción

La familia de switches EX4100, en sus diferentes variantes, son dispositivos de red seguros con alta densidad de puertos 10/100/1000Base-T o multigigabit 100/1000/2500/5000/10000Base-T así como puertos de uplinks 1/10/25GbE. Todas las plataformas EX4100 funcionan con el software Junos OS, que es un sistema operativo especialmente diseñado para este tipo de dispositivos de red. Junos OS proporciona funciones de gestión, control y monitorización, así como toda la provisión de cambios en los dispositivos. Los switches EX4100 son dispositivos de red que soportan la definición, y cumplimiento, de políticas de flujo de información entre los nodos de la red. Junto a funciones de seguridad en el tránsito de información, el producto registra todas las actividades relevantes, y cuenta con herramientas de seguridad para la gestión segura. Como switch de nivel 2 en la capa OSI, realiza el análisis de paquetes entrantes, reenvia dichos paquetes en función de la información que contienen en su cabecera Ethernet, haciéndolos llegar así a su destinatario. Como switch de nivel 3 en la capa OSI, permite el enrutamiento del tráfico, basado en tablas, identificando las rutas disponibles, las condiciones, la distancia y los costes para así determinar el camino más adecuado para cada paquete. La familia EX4100 soporta también el uso de tecnologías de overlay como es el caso de EVPN-VXLAN que permiten la microsegmentación usando group-based policies (GBP), además de soportar MACsec AES-256 y Power over Ethernet.

Observaciones

CCN-STIC-1472 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper EX Switches con JunOS 22.4 22.3

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX240, MX480 y MX960 con tarjetas MPC10E y MX-SPC3

Versión	Junos OS 22.2R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	23/12/2025

Descripción

Las plataformas de enrutamiento y switching universal MX240/MX480/MX960 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más
exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, terminador de túneles IPSEC o CGNAT para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y provisión de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX es altamente escalable desde los 3Tbps en 5U, hasta un rendimiento de 12 Tbps en 16 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

QFX Series (QFX5700)	
Versión	Junos OS 23.4R2-S2-EVO
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	19/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

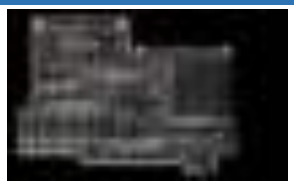
La línea QFX5700 que incluye el QFX5700 y QFX5700E admite funciones avanzadas de Capa 2, Capa 3 y EVPN-VXLAN. La plataforma está diseñada para su uso en centros de datos, campus, interconexión de centros de datos (DCI) y conexión de clústeres de firewall. La elección de velocidad de interfaz para la conectividad de servidores o dentro de un solución de fabric permite versatilidad en el despliegue y protección de la inversión.
Los proveedores de nube pública y de servicios que buscan satisfacer el crecimiento explosivo obtienen soporte de puertos 400GbE a escala de Internet. Para los clientes empresariales que están haciendo la transición de sus granjas de servidores de 10GbE a 25GbE, el QFX5700 proporciona la opción de ser usado como spine para arquitectura EVPN-VXLAN de 100GbE/400GbE con bajo consumo de energía en un espacio reducido. Con hasta 25.6 Tbps de rendimiento bidireccional, el switch está optimizado para despliegues de leaf & spine en centros de datos empresariales, computación de alto rendimiento, proveedores de servicios o en la nube.

Observaciones

CCN-STIC-1440 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper QFX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

HPE Aruba Networking CX 4100i, 6000, 6100, 6200, 6300, 6400, 8100, 8320, 8325, 8360, 8400, 9300, y 10000



Versión	10.13
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	20/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

La familia Aruba CX implementan soluciones de switching y routing para redes de sucursales, campus y datacenter. Los equipos 10000, 8320, 8325, 8360, y 8400 son idóneos para Datacenter y equipos nucleo (core) de la red de campus. Los equipos 6400 se posicionan como equipos nucleo (core) de la red de campus, mientras los 6300 y 6200 están orientados para redes de acceso. Implementan funcionalidades multicapa, implementan múltiples mecanismos de seguridad en el acceso y administración. Orientado a la segmentación dinámica y a implementar entornos Zero Trust. Permite el despliegue automático desasistido (ZTP) Aruba CX dispone de una arquitectura interna de Sistema Operativo que proporciona una forma de trabajar con el completamente programable. Su motor de analíticas (NAE) permite la inserción de scripts de para la ejecución de tareas avanzadas de monitorización y respuestas a eventos.
Los equipos 4100i son equipos con protección medioambientales y de formato industrial.

Observaciones

CCN-STIC 1432 Procedimiento de Empleo Seguro Aruba CX Series

Cisco Catalyst Industrial Ethernet 9300 Rugged Series Switches IE-9310-26S2C-E|A, IE-9320-26S2C-E|A, IE-9320-22S2C4X-E|A, IE-9320-24P4S-E|A, IE-9320-24T|P4X-E|A, IE-9320-16P8U4X-E|A

Versión	IOS-XE 17.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Los Catalyst Industrial Ethernet 9300 Rugged Series Switches son equipos diseñado para entornos industriales exigentes. Este switch es resistente y duradero, capaz de soportar condiciones extremas. Ofrece una conectividad confiable y segura para dispositivos industriales, como cámaras de vigilancia, sensores y controladores. Tiene múltiples puertos Ethernet que permiten la conexión de varios dispositivos y garantizan una comunicación fluida en la red.
Además, son equipos fáciles de configurar y administrar, lo que lo hace adecuado para entornos industriales donde se requiere una infraestructura de red robusta y confiable.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ACX Series (5448, 5448-M, 5448-D)

Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La línea Juniper Networks ACX5448 surge como respuesta a un cambio en las arquitecturas de redes metropolitanas donde las capas de acceso y agregación están extendiendo la inteligencia operativa desde el extremo del proveedor de servicios hasta la red de acceso. Está basada en la simplificación de la arquitectura y en la reducción de costos, la línea ACX5448 brinda a los proveedores de servicios y empresas la capacidad de adoptar una solución metro universal.

Asimismo, proporciona alta capacidad, escalabilidad y una capa de transporte óptico de paquetes, al tiempo que ofrece un rendimiento líder en la industria con una amplia gama de densidades de puertos y tipos de interfaz. La serie ACX presenta el liderazgo IP/MPLS de Juniper desde el core y el perímetro de la red hasta las capas de acceso. La serie ACX admite un amplio conjunto de funcionalidades L2, L3 e IP/MPLS para permitir redes MPLS transparentes a gran escala con operaciones y aprovisionamiento de servicios simplificados manteniendo simplicidad en la red.

ACX5448: El ACX5448 tiene 48 puertos 1GbE/10GbE y 4 puertos 40GbE/100GbE, así como soporte de tecnología PON.
ACX5448-M: El ACX5448-M tiene 44 puertos 1GbE/10GbE y 6 puertos 40GbE/100GbE, así como capacidades de seguridad avanzadas tales como MACsec en todos los puertos 1GbE/10GbE y soporte de tecnología PON.
ACX5448-D: El ACX5448-M tiene 36 puertos 1GbE/10GbE, 2 puertos 40GbE/100GbE y 2 puertos 100G/200G DWDM para ópticas CFP2-DCO y soporte de tecnología PON.

Observaciones

CCN-STIC-1445 Procedimiento de Empleo Seguro ACX Routers

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6860 (OS6860E-24, OS6860E-P24, OS6860E-48, OS6860E-P48, OS6860E-U28, OS6860E-P24Z8, TA6860E-P48, OS6860N-U28, OS6860N-P48Z, OS6860N-P48M, O6860N-P24M, OS6860N-P24Z)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS6860: Familia de conmutadores L3+ compactos apilables con alta densidad de puertos 1GE, Multigigabit ethernet 1/2.5/5/10 GigE y enlaces 10GE, 25GE y 100GE, diseñadas para redes convergentes. Con funciones de Acceso unificado avanzadas que permiten la creación de redes orientadas a las aplicaciones. Puede supervisar y controlar las aplicaciones de la red mediante capacidades de Deep Packet Inspection (DPI). https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6865 (OS6865-P16X, OS6865-U12X y OS6865-U28X)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS6865: Familia de conmutadores L3+ con puertos 1G y 10G, preparados para entorno industrial o redes de misión crítica como transportes y utilities, con amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40ºC a +75ºC). https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 9900 (OS9907-CFM, OS9907-CFM2, OS9912-CFM, OS99-CMM, OS99-CMM2, OS99-XNI-48, OS99-XNI-U48, OS99-GNI-48, OS99-GNI-P48, OS99-CNI-U8, OS99-CNI-U20, OS99-XNI-P24Z8, OS99-XNI-P48Z16, OS99-XNI-U12Q, OS99-XNI-U24, OS99-XNI-U48, OS99-GNI-U48, y OS99-XNI-UP24Q2)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	
OS9900: Conmutador LAN L3+ con chasis modular de alta capacidad de interfaces 1GE, 10GE y 100GE para conmutación segura y con alta disponibilidad en el núcleo de las redes empresariales, campus y redes Metro Ethernet. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores	
Observaciones	
CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS	

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6900 (OS6900-X20, OS6900-X40, OS6900-T20, OS6900-T40, OS6900-X72, OS6900-Q32, OS6900-V72, OS6900-C32,OS6900-C32E, OS6900-X48C6, OS6900-T48C6, OS6900-X48C4E, OS6900-V48C8, OS6900-X24C2, OS6900-T24C2)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	
OS6900: Familia de conmutadores L3+ compactos apilables de alta densidad 10GE, 25GE, 40GE y 100GE. Diseñadas para que sean flexibles. Pueden instalarse como conmutadores convergentes situados en la parte superior del bastidor (TOR) o tipo spine para entornos de Data Centers y también como dispositivos de agregación y de núcleo en una red de campus. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores	
Observaciones	
CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS	

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6465 (OS6465-P6, TA6465-P6, OS6465-P12, TA6465-P12, OS6465-P28, TA6465-P28, OS6465T-P12 y OS6465T-12)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

OS6465: Familia de conmutadores L2+ con puertos 1G y 10G, preparados para entorno industrial, con amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40ºC a +75ºC). Diseñados como equipos de acceso en redes de tipo industrial, transportes o utilities. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.3 CORTAFUEGOS

ASA 5500 Series (5508-X y 5516-X)	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

CloudGuard Network (VMware ESXi/NSX)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Check Point Security Gateway Serie 3000 (CPAP-SG3100, CPAP-SG3200, CPAP-SG3600, CPAP-SG3800)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

Check Point Security Gateway Serie 6000 (CPAP-SG6200, CPAP-SG6400, CPAP-SG6600, CPAP-SG6700, CPAP-SG6900)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-5400 Series (PA-5410, PA-5420, PA-5430, PA-5450)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Check Point Security Gateway serie 15000 (CPAP-SG15400, CPAP-SG15600)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Forcepoint NGFW 2200 series (N2201, N2205, N2210)	
Versión	6.10
Fabricante	Forcepoint
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2022
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación orientados a compañías u organismos de tamaño medio, de tipo appliance físico de 1RU, con capacidades IPS, SD-WAN, URL Filtering y Detección Avanzada de Malware. Dependiendo del modelo concreto de dispositivo se puede disponer de un rendimiento de 13,5 Gbps de Throughput NGFW/NGIPS, 35 millones de conexiones concurrentes y 100 contextos virtuales. Más información en: https://www.forcepoint.com/environments/forcepoint-ngfw-appliances

Observaciones

CCN-STIC-1409 Procedimiento de empleo seguro cortafuegos Forcepoint NGFW

Check Point Security Threat Emulation/Extraction (CPAP-SBTE100X-4VM, CPAP-SBTE250X-8VM, CPAP-SBTE1000X-A-28VM, CPAP-SBTE2000X)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Eudemon1000EN USG6510E, USG6530E, USG6525E, USG555E, USG6565E, USG6575E-B, USG6610E, USG6620E, USG6650E, USG6605E-B, USG6712E y USG6716E.	
Versión	V600R007C20SPC300 + V600R007C20SPH315T
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	30/06/2026
Descripción	

Los firewalls de nueva generación de la serie Huawei HiSecEngine están diseñados para todo tipo de empresas, instituciones y centros de datos de próxima generación. Los firewalls disponen de capacidades NGFW y se integran con otros dispositivos de seguridad para defenderse de manera proactiva contra amenazas de red, mejorar las capacidades de detección y resolver problemas de deterioro del rendimiento. Proporcionan capacidades de aceleración de procesamiento de servicios de cifrado/descifrado mejorando el rendimiento de los firewalls, la detección de seguridad y los servicios IPSec.

Observaciones

CCN-STIC-1433 PES Huawei USG 6000E Series Firewall

WatchGuard Fireware on Firebox NGFWs (T35, T40, T80, T55, M270, M370, M470, M570, M670, M4600 y M5600)	
Versión	FirewareOS 12.10
Fabricante	WatchGuard Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2023
Revisión de Validez	31/10/2025
Descripción	

Los equipos UTM de WatchGuard están enfocados en ofrecer la mejor seguridad para cualquier empresa y entorno corporativo distribuido. Nuestros dispositivos de seguridad de red están diseñados, desde el inicio, para enfocarse en facilitar el despliegue, el uso y la administración continua. Proporcionan protección contra ataques de malware avanzado y phishing, así como las protecciones de seguridad tradicionales: prevención de intrusiones (IPS), filtrado de URL, control de aplicaciones, antispam y antivirus, … ofreciendo en todo momento visibilidad del entorno (productividad y seguridad) Cuentan con capacidades SD-WAN, y VPN. Están disponibles tanto en equipos físicos como virtuales. https://www.watchguard.com/es/wgrd-products/network-security

Observaciones

CCN-STIC-1421 Procedimiento de empleo seguro WatchGuard Fireware

INFORMACIÓN IMPORTANTE

HPE Aruba Networking Orchestrator and EdgeConnect Release	
Versión	9.4.2
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

La solución EdgeConnect SD-WAN de HPE Aruba Networking permite desplegar redes SD-WAN seguras de cualquier tamaño, tanto locales como internacionales mediante el uso de diversas topologías como hub&spoke, mesh o regionales. La solución SD-WAN permite construir múltiples overlays con políticas diferenciadas de gestión de los enlaces y topologías específicas dependiendo del tipo de tráfico. EdgeConnect permite una gestión de enlaces muy avanzada que incluye balanceo por paquete y dynamic path control lo que permite ofrecer al usuario conexiones agregadas de alta capacidad y calidad incluso utilizando enlaces degradados. La solución EdgeConnect introduce múltiples funcionalidades de seguridad como VRFs, statefull firewall con zonas e IDS/IPS. La solución SD-WAN de Aruba ofrece funcionalidades de optimización WAN mediante aceleración de protocolo TCP y reducción de datos mediante compresión y deduplicación. EdgeConnect SD-WAN permite la integración con múltiples proveedores de seguridad SSE lo que permite, mediante el uso de políticas específicas, derivar el tráfico a los diferentes proveedores de seguridad

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

FortiGate NGFW Appliances (FG40F, FG-60F, FWF-60F, FG-80F, FG-80F-PoE, FG-90G, FG-91G, FG-200F, FG-1100E, FG-1800F, FG-1800F-0DC, FG-2200E, FG-2600F, FG-2600F-0DC, FG-3300E, FG-3400E, FG-3400E-0DC, FG-4200F, FG-4200F-0DC, FG-4400F, FG-4400F-0DC)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-5200 Series (PA-5220, PA-5250, PA-5260, PA-5280)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Cisco FTD 7.4 on Firepower 1000 Series with FMC-FMCv	
Versión	7.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	22/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Los Cisco FTD 7.4 en la serie Firepower 1000 con FMC/FMCv están diseñados para ofrecer una protección avanzada contra amenazas y una gestión centralizada de la seguridad.
Estos firewalls combinan capacidades de inspección profunda de paquetes (DPI) con la inteligencia de amenazas de Cisco Talos, proporcionando una defensa robusta contra ataques conocidos y desconocidos. La serie Firepower 1000 está optimizada para un rendimiento eficiente en entornos de pequeñas y medianas empresas, soportando hasta 8 Gbps de rendimiento de firewall2. Con la versión 7.4, se mejoran las capacidades de gestión de políticas y visibilidad de la red, facilitando la administración de la seguridad en entornos complejos. Además, la integración con Cisco SecureX permite una respuesta rápida y coordinada a incidentes de seguridad.
El Cisco Firepower Management Center (FMC) y su versión virtual (FMCv) proporcionan una plataforma centralizada para la gestión de políticas, la monitorización de eventos y la generación de informes detallados. Estas herramientas permiten una administración eficiente y una visibilidad completa de la postura de seguridad de la red.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Palo Alto Networks PA-400 Series, PA-800 Series, PA-1400 Series, PA-3200 Series, PA-3400 Series, PA-5200 Series, PA-5400 Series, PA-5450, PA-7000 Series, and VM Series Next-Generation Firewall	
Versión	PanOs 11.1
Fabricante	Palo Alto Networks
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Palo Alto Networks ofrece soluciones robustas para proteger redes empresariales en entornos digitales modernos. Sus Firewalls de Nueva Generación (NGFW) de capa 7 destacan por su adaptabilidad y seguridad avanzada, empleando machine learning y WildFire para detectar y responder rápidamente a amenazas, ya sean conocidas o desconocidas. Aplican políticas basadas en identidades y usuarios para asegurar accesos seguros, gestionadas eficientemente mediante arquitectura de inspección en un único ciclo.
En línea con la estrategia Zero Trust, los firewalls refuerzan políticas de acceso mínimo y previenen amenazas avanzadas. Ofrecen suscripciones como Advanced Threat Prevention para detener ataques de día cero, Advanced URL Filtering para protección de navegación en tiempo real, y Advanced WildFire para prevenir el 99% de amenazas de archivos. Además, complementan con DNS Security, IoT Security adaptada y Next-Generation CASB para proteger aplicaciones SaaS.
Comercializados en múltiples formatos con las mismas capacidades, como PA-Series, VM-Series, CN-Series y Cloud NGFW para AWS y Azure, además de Prisma Access para seguridad global desde la nube, todas gestionadas centralmente por Panorama o Strata Cloud Manager.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

FortiGate NGFW Appliances (FG-61E, FG-61F, FWF-61E, FWF-61F, FG-81E, FG-81E-PoE, FG-81F, FG-81F-2R, FG-81F-2R-3G4G-PoE, FG-81F-2R-PoE, FG-81F-PoE, FG-90E, FG-91E)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Check Point Security Gateway Quantum Force 9000 (CPAP-SG9100, CPAP-SG9200, CPAP-SG9300, CPAP-SG9400, CPAP-SG9700, CPAP-SG9800)	
Versión	R81.00
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2024
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

La familia Quantum Force permite una arquitectura modular de máxima seguridad con interfaces de red intercambiables de forma eficiente en appliances de 1U de espacio en rack con rendimientos en FW de hasta 185 Gbps y NGTP hasta 20 Gbps
Los equipos permiten un control granular del acceso "Zero Trust" protegiendo a los usuarios frente amenazas avanzadas con los módulos de seguridad IPS, anti-malware, antibot, Threat Emulations, DNS Security, Zero-Phising y Threat Extraction.
Para más información https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

Check Point Security Gateway Quantum Force 19000 (CPAP-SG19100, CPAP-SG19200)	
Versión	R81.00
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2024
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

La familia Quantum Force permite una arquitectura modular de máxima seguridad con interfaces de red intercambiables de forma eficiente en appliances de 2U de espacio en rack con rendimientos en FW de hasta 800 Gbps y NGTP hasta 37 Gbps.
Los equipos permiten un control granular del acceso "Zero Trust" protegiendo a los usuarios frente amenazas avanzadas con los módulos de seguridad IPS, anti-malware, antibot, Threat Emulations, DNS Security, Zero-Phising y Threat Extraction.
Para más información https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Check Point Security Gateway Quantum Force 29000 (CPAP-SG29100, CPAP-SG29200)	
Versión	R81.00
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2024
Revisión de Validez	31/12/2026

Descripción

La familia Quantum Force permite una arquitectura modular de máxima seguridad con interfaces de red intercambiables de forma eficiente en appliances de 2U de espacio en rack con rendimientos en FW de hasta 1.400Gbps (1.4Tbps) y NGTP hasta 63.5 Gbps
Los equipos permiten un control granular del acceso "Zero Trust" protegiendo a los usuarios frente amenazas avanzadas con los módulos de seguridad IPS, anti-malware, antibot, Threat Emulations, DNS Security, Zero-Phising y Threat Extraction.

Para más información https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

WatchGuard Fireware on Firebox NGFWs (T25, T45, T85, M290, M390, M590, M590, M690, M4800, M5800)	
Versión	FirewareOS 12.10
Fabricante	WatchGuard Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Los equipos UTM de WatchGuard están enfocados en ofrecer la mejor seguridad para cualquier empresa y entorno corporativo distribuido. Nuestros dispositivos de seguridad de red están diseñados, desde el inicio, para enfocarse en facilitar el despliegue, el uso y la administración continua. Proporcionan protección contra ataques de malware avanzado y phishing, así como las protecciones de seguridad tradicionales: prevención de intrusiones (IPS), filtrado de URL, control de aplicaciones, antispam y antivirus, … ofreciendo en todo momento visibilidad del entorno (productividad y seguridad) Cuentan con capacidades SD-WAN, y VPN. Están disponibles tanto en equipos físicos como virtuales. https://www.watchguard.com/es/wgrd-products/network-security

Observaciones

CCN-STIC-1421 Procedimiento de empleo seguro WatchGuard Fireware

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ISA 3000 (ISA 3000-4C y ISA 3000-2C2F)	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Next-Generation Firewall with PAN-OS PA-200 Series (PA-220, PA220R), PA-400, PA-800 Series (PA-820, PA850), PA-3200 Series (PA-3220, PA3250, PA3260), PA-5200 Series (PA-5220, PA5250, PA5260, PA5280), PA-5450, PA-7000 Series (PA-7050, PA7080), VM-Series (VM-50, VM-100, VM-300, VM-500, VM-700, VM-1000HV)	
Versión	10.1
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2022
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación orientado a grandes empresas y datacenters, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado.
Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido. Soportan hipervisores: vmware ESXi, Citrix SDX, Microsoft Hyper-V, KVM, vmware vCloud Air, Microsoft Azure y Amazon AWS.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei USG6000F & USG12000F Series Firewall	
Versión	V600R023C10SPC100
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	09/12/2024
Revisión de Validez	31/05/2027

Descripción

Los firewalls de inteligencia artificial (IA) de las series HiSecEngine USG6000F y USG12000 de Huawei están diseñados para Data Centers de próxima generación en el extremo de la red. Basada en nuevas plataformas de software y hardware, la serie ofrece capacidades de pila doble de Protocolo de Internet versión 4 y 6 (IPv4)/(IPv6), lo que mejora enormemente el rendimiento del servicio, con tecnologías inteligentes que ayudan aún más a defenderse eficazmente contra las amenazas avanzadas de hoy en día.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

FortiGate NGFW VM64	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

OPNsense Business Edition	
Versión	24.10.01
Fabricante	Deciso B.V
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2027

Descripción

OPNsense es una plataforma de enrutamiento y cortafuegos basada en un sistema operativo BSD de código abierto fortificado, fácil de usar e implantar.
Se trata de un cortafuegos con estado, es decir, un cortafuegos que hace un seguimiento del estado de las conexiones de red (como flujos TCP, comunicación UDP) que viajan a través de él. El producto ofrece una agrupación de reglas de cortafuegos por categoría, una característica excelente para las configuraciones de red más exigentes.
OPNsense incluye la mayoría de las funciones disponibles en los cortafuegos comerciales y más en muchos casos con los beneficios del software de código abierto y verificable.
Suministra las siguientes funcionalidades de seguridad:
- Protección frente al tráfico de red externo a través de la limitación de los paquetes entrantes siguiendo la política aplicada.
- Limitación del acceso a la red externa desde la red interna, de forma que solo se permita a aquellos dispositivos o usuarios especificados en la política de seguridad aplicada.
Con respecto a la versión standard, esta versión da acceso a un repositorio mejorado de actualizaciones Business Edition y plugins extra.

Observaciones

CCN-STIC-1453 Procedimiento de Empleo Seguro Cortafuegos OPNSense

Aruba Mobility Controller (9004, 9012, 9240, 7005, 7008, 7010, 7024, 7030, 7205, 7210, 7220, 7240, 7240XM y 7280) y puntos de acceso (serie 200, 300, 500 y 600)	
Versión	ArubaOS 8.10
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Los HPE Aruba Mobility Controllers, junto con los APs de las series 200, 300, 500 y 600, permiten desplegar redes inalámbricas de máxima seguridad y rendimiento. Se implementan características de seguridad avanzadas en el control de acceso a la red, en la asignación de políticas de seguridad por usuario mediante el uso de roles, así como la posibilidad de despliegues multizona y terminación de túneles VPN. También se soportan mecanismos de monitorización de espectro y wireless IDS/IPS.

Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS Controladoras y Puntos de Acceso

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Sophos Firewall	
Versión	SFOS v20.0
Fabricante	Sophos
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/08/2024
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

Sophos Firewall es una solución integral de seguridad de red que ofrece capacidades avanzadas de firewall, protección contra amenazas, filtrado web, control de aplicaciones y un sistema de prevención de intrusiones. El firewall admite alta disponibilidad y rendimiento mediante la agrupación en clústeres y el equilibrio de carga. También incluye controles de identidad de usuario, así como informes y análisis detallados. En resumen, combina múltiples funciones de seguridad en una solución fácil de gestionar, adecuada para redes de todos los tamaños.

Observaciones

CCN-STIC 1469 Procedimiento de Empleo Seguro Sophos Firewall

Palo Alto Networks PA-220R, PA-400 Series, PA-800 Series, PA-1400 Series, PA-3200 Series, PA-3400 Series, PA-5200 Series, PA-5400 Series, PA-5450, PA-7000 Series, and VM Series Next-Generation Firewall with PAN-OS 11.0	
Versión	PAN-OS 11.0
Fabricante	Palo Alto Networks
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	10/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Palo Alto Networks ofrece soluciones robustas para proteger redes empresariales en entornos digitales modernos. Sus Firewalls de Nueva Generación (NGFW) de capa 7 destacan por su adaptabilidad y seguridad avanzada, empleando machine learning y WildFire para detectar y responder rápidamente a amenazas, ya sean conocidas o desconocidas. Aplican políticas basadas en identidades y usuarios para asegurar accesos seguros, gestionadas eficientemente mediante arquitectura de inspección en un único ciclo.

En línea con la estrategia Zero Trust, los firewalls refuerzan políticas de acceso mínimo y previenen amenazas avanzadas. Ofrecen suscripciones como Advanced Threat Prevention para detener ataques de día cero, Advanced URL Filtering para protección de navegación en tiempo real, y Advanced WildFire para prevenir el 99% de amenazas de archivos. Además, complementan con DNS Security, IoT Security adaptada y Next-Generation CASB para proteger aplicaciones SaaS.

Comercializados en múltiples formatos con las mismas capacidades, como PA-Series, VM-Series, CN-Series y Cloud NGFW para AWS y Azure, además de Prisma Access para seguridad global desde la nube, todas gestionadas centralmente por Panorama o Strata Cloud Manager.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Check Point Security Gateway Serie 7000 (CPAP-SG7000)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

Servidores de Gestión Smart-1 (CPAP-NGSM-405, CPAP-NGSM-410, CPAP-NGSM-625, CPAP-NGSM-5050, CPAP-NGSM-5150)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Check Point Security Gateway Serie 5000 (CPAP-SG5100, CPAP-SG5200, CPAP-SG5400, CPAP-SG5600, CPAP-SG5800, CPAP-SG5900)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

Check Point Security Gateway Serie 23000 (CPAP-SG23500, CPAP-SG23800, CPAP-SG23900)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Check Point Security Gateway Serie 16000 (CPAP-SG16000, CPAP-SG16200, CPAP-SG16600HS)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

Check Point Security Threat Emulation/Extraction (CPAP-SBTE250XN y CPAP-SBTE2000XN)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fortigate/FortiOS	
Versión	6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Check Point Security Gateway Serie 26000 y 28000 (CPAP-SG26000, CPAP-SG28000, CPAP-SG28600)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-400 Series (PA-410, PA-440, PA-450, PA-460)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

FTD Virtual (FTDv) sobre ESXi 6.7 or 7.0 en Cisco Unified Computing System (UCS) - UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 y UCS-E180D-M3 instalado en ISR	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-800 Series (PA-820, A-850)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Check Point Maestro Hyperscale Appliances (CPAP-MHO-140, CPAP-MHO-175-xC)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-3400 Series (PA-3410, PA-3420, PA-3430, PA-3440)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Forcepoint NGFW 3400 series (N3401, N3405, N3410)	
Versión	6.10
Fabricante	Forcepoint
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2022
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación orientados a grandes redes Campus y Datacenters, de tipo appliance físico de 2RU, IPS, SD-WAN, URL Filtering y Detección Avanzada de Malware. Dependiendo del modelo concreto de dispositivo se puede disponer de hasta un rendimiento de 35 Gbps de Throughput NGFW/NGIPS, 200 millones de conexiones concurrentes y 250 contextos virtuales. Más información en: https://www.forcepoint.com/environments/forcepoint-ngfw-appliances

Observaciones

CCN-STIC-1409 Procedimiento de empleo seguro cortafuegos Forcepoint NGFW

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Forcepoint NGFW N120 series (N120, N120W, N120WL) y N60

Versión	6.10
Fabricante	Forcepoint
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2022
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación orientados a proteger oficinas remotas o entornos SD-WAN de tipo appliance físico con formato sobremesa, con capacidades IPS, SD-WAN, URL Filtering y Detección Avanzada de Malware. Dependiendo del modelo concreto de dispositivo se puede disponer un rendimiento de hasta 450mbps de Throughput NGFW/NGIPS y 3,2 millones de conexiones concurrentes. Más información en: https://www.forcepoint.com/environments/forcepoint-ngfw-appliances

Observaciones

CCN-STIC-1409 Procedimiento de empleo seguro cortafuegos Forcepoint NGFW

Forcepoint Virtual Appliance (ESXi)

Versión	6.10
Fabricante	Forcepoint
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2022
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación orientados a dar servicios de protección perimetral en entornos virtuales, IPS, SD-WAN, URL Filtering y Detección Avanzada de Malware. Dependiendo del número de vCPU asignados se puede disponer de un rendimiento de más de 10GB Gbps de Throughput NGFW/NGIPS. Más información en: https://www.forcepoint.com/environments/forcepoint-ngfw-appliances

Observaciones

CCN-STIC-1409 Procedimiento de empleo seguro cortafuegos Forcepoint NGFW

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 2100 Series (2110, 2120, 2130, 2140)	
Versión	FTD 7.0 y FMC 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Servidores de Gestión Smart-1 600 and 6000 series (CPAP-NGSM600S-X, CPAP-NGSM600M-X, CPAP-NGSM6000L-X, CPAP-NGSM6000XL-X)	
Versión	R.81
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Son dispositivos dedicados que pueden realizar inspección a nivel de red, de aplicación y de amenaza avanzada, ya sea virus, botnet, ramsonware o zero-day. Ofrece hasta 128Gbps de inspección Firewall, 26Gbps de IPS y 20 Gbps para protección ante amenazas avanzadas. Un máximo de 51,2 millones de conexiones concurrentes y 400.000 nuevas por segundo.
Para más información: https://www.checkpoint.com/downloads/products/check-point-appliance-comparison-chart.pdf

Observaciones

CCN-STIC 653 Seguridad en Check Point

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSv Series (270, 470, 870)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSv de generación 7 extiende la protección de SonicWall a entornos virtualizados en nubes públicas y privadas. Diseñada para arquitecturas híbridas y totalmente en la nube, ofrece la misma seguridad que un firewall físico con la flexibilidad necesaria para adaptarse a infraestructuras dinámicas y escalables.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall TZ Series (270, 270W, 370, 330W, 470, 470W, 570, 570W, 570POE, 670)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie TZ de generación 7 de está diseñada para pequeñas empresas y entornos departamentales que requieren seguridad avanzada con una gestión sencilla. Su arquitectura compacta ofrece un equilibrio entre rendimiento y protección, permitiendo implementar soluciones de seguridad de nivel empresarial en redes cableadas, con conectividad de hasta 10-GbE e inalámbricas, y con una fácil administración.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

PA-3200 Series (PA-3220, PA-3250, PA-3260)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-220 Series (PA-220, PA-220R)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

PA-7000 Series (PA-7050, PA-7080)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

VM-Series (VM-50, VM-100, VM-200, VM-300, VM-500, VM-700, VM-1000-HV	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Stormshield Network Security UTM/NG-Firewall (Appliances desde SN210 a SN6200 en 4 compilaciones distintas: i, xr, XS, S, M, L y XL) y modelos virtuales (SNEVA1 a SNEVA4 y SNEVAU)	
Versión	4.3
Fabricante	Stormshield
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2024
Revisión de Validez	31/03/2027
Descripción	

Firewalls de nueva generación de capa 7, IPS y concentrador de túneles VPN. Con capacidades de bloqueo de amenazas avanzadas, ataques de día cero, filtrado de navegación web o gestión de vulnerabilidades. El mismo equipamiento realiza inspección profunda de protocolos OT, además de IT.

Observaciones

CCN-STIC 1415 Procedimiento de Empleo Seguro UTM/NG-Firewall de Stormshield (En proceso de Actualización)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSsp Series (10700, 11700, 13700, 15700, 12800, 12400)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSSp de generación 7 responde a los requerimientos de grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios con conectividad de hasta 100-GbE,. Su plataforma de alto rendimiento permite gestionar millones de conexiones simultáneas con baja latencia, asegurando protección sin comprometer la velocidad ni la escalabilidad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSa Series (2700, 3700, 4700, 5700, 6700)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSa de generación 7 está orientada a medianas y grandes empresas, así como a organizaciones con múltiples sucursales y centros de datos. Con hardware de alto rendimiento y conectividad de hasta 40-GbE, proporciona una capacidad ampliada para manejar entornos con mayor volumen de tráfico y necesidades avanzadas de inspección y control.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 4100 Series (4110, 4112, 4115, 4120, 4125, 4140, 4145 and 4150)	
Versión	FTD 7.0, FXOS 2.10 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

FTD Virtual (FTDv) sobre NFVIS 4.4 en ENCS 5406, 5408, y 5412	
Versión	FTDv 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 9300 (including chassis, supervisor blade, and security module)	
Versión	FTD 7.0, FXOS 2.10 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Firepower 1000 Series (1010, 1120, 1140, 1150)	
Versión	FTD 7.0 y FMC 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SMB Firewall Quantum Spark series. Family 1500 and models 1600, 1800, 1900 and 2000	
Versión	R81.10.00
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	22/08/2024
Revisión de Validez	31/07/2026

Descripción

La gama de cortafuegos de nueva generación Quantum Spark están diseñados específicamente para entornos medianos/pequeños con las mismas capacidades que un firewall de datacenter y con un rendimiento que va desde los 600 Mbps hasta los 5 Gbps. Cuentan con una gran variedad de modelos entre los que se incluye un modelo rugerizado el cual está certificado para su uso en entornos industriales/transporte/marítimo.
A nivel de conectividad ofrece una gran cantidad de opciones, entre las que se destacan: modem LTE, WIFI, xDSL, fibra óptica y por supuesto cobre.

Observaciones

CCN-STIC-653 Seguridad en Checkpoint

FortiGate NGFW Appliances (FG-100F, FG-101E, FG-101F, FG-201E, FG-201F, FG-301E, FG400F, FG-401E, FG401F, FG-501E, FG-600F, FG-601E, FG-601F)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FortiGate NGFW Appliances (FG-1101E, FG-1801F, FG-1801F-DC, FG-2000E, FG-2201E, FG-2500E, FG-2601F, FG-2601F-DC, FG-3301E, FG-3401E, FG-3401E-DC, FG-3601E, FG-4201F, FG-4201F-DC, FG-4401F, FG-4401F-DC, FG-5001E1, FG-6300F, FG-6301F, FG-6500F, FG-6501F)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SRX Series (300, 320, 340, 345, 345-DUAL-AC, 380, 1500, 1600, 2300, 4100, 4200, 4300, 4600, 5400, 5600, 5800)	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

La familia de firewall mid-range de Juniper Networks® protege las redes de centros de datos y campus de misión crítica para empresas, proveedores de servicios móviles y proveedores de servicios en la nube. Está diseñado para arquitecturas de servicios de seguridad de alto rendimiento y protege los activos de TI corporativos críticos como un firewall de próxima generación (NGFW). Además, actúa como un punto de cumplimiento para las soluciones de seguridad basadas en la nube y proporciona visibilidad y control de aplicaciones para mejorar la experiencia del usuario y la aplicación.
Al integrar networking y seguridad en una sola plataforma, esta familia ofrece múltiples interfaces de alta velocidad, prevención de ataques, protección avanzada contra amenazas y autenticación, junto con capacidades de IPsec de alto rendimiento. También ofrece alta escalabilidad, alta disponibilidad, protección robusta, visibilidad de aplicaciones, identificación de usuarios e inspección profunda de contenido para proporcionar un control sin igual sobre la infraestructura de seguridad.
La familia SRX mid-range también actúa como un punto de cumplimiento central, aprovechando la automatización para proteger a los usuarios en un entorno de red de múltiples proveedores. Asimismo, ofrece SD-WAN totalmente automatizado tanto para empresas como para proveedores de servicios. Debido a su alto rendimiento y escala, los miembros de esta familia pueden actuar como concentrador de VPN y finalizar las conexiones VPN en varias topologías SD-WAN.

Observaciones

CCN-STIC 1442 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper SRX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SRX Series (300, 320, 340, 345, 345-DUAL-AC, 380, 1500, 1600, 2300, 4100, 4200, 4300, 4600, 5400, 5600, 5800)	
Versión	Junos OS 22.2R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	03/02/2025
Revisión de Validez	23/12/2025

Descripción

La familia de firewall mid-range de Juniper Networks® protege las redes de centros de datos y campus de misión crítica para empresas, proveedores de servicios móviles y proveedores de servicios en la nube. Está diseñado para arquitecturas de servicios de seguridad de alto rendimiento y protege los activos de TI corporativos críticos como un firewall de próxima generación (NGFW). Además, actúa como un punto de cumplimiento para las soluciones de seguridad basadas en la nube y proporciona visibilidad y control de aplicaciones para mejorar la experiencia del usuario y la aplicación.
Al integrar networking y seguridad en una sola plataforma, esta familia ofrece múltiples interfaces de alta velocidad, prevención de ataques, protección avanzada contra amenazas y autenticación, junto con capacidades de IPsec de alto rendimiento. También ofrece alta escalabilidad, alta disponibilidad, protección robusta, visibilidad de aplicaciones, identificación de usuarios e inspección profunda de contenido para proporcionar un control sin igual sobre la infraestructura de seguridad.
La familia SRX mid-range también actúa como un punto de cumplimiento central, aprovechando la automatización para proteger a los usuarios en un entorno de red de múltiples proveedores. Asimismo, ofrece SD-WAN totalmente automatizado tanto para empresas como para proveedores de servicios. Debido a su alto rendimiento y escala, los miembros de esta familia pueden actuar como concentrador de VPN y finalizar las conexiones VPN en varias topologías SD-WAN.

Observaciones

CCN-STIC 1442 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper SRX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

i4000, i5000, r4000, i7000, i10000 r5000, r12000, VELOS BX110/CX410, BIG-IP Virtual Edition

Versión	F5 BIG-IP 17.1.0.1
Fabricante	F5
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/01/2025
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

F5 BIG-IP, en su configuración de firewall, es una solución de seguridad perimetral de red para los centros de datos. Dota de mecanismos de seguridad de las capas 3 y 4 basados en políticas y una protección frente a ataques de denegación de servicio distribuidos. Con BIG-IP los ataques serán mitigados antes de llegar a los recursos críticos del centro de datos. Mediante una interfaz de gestión de políticas intuitiva, la generación de reportes y analíticas, BIG-IP proporciona una visión completa del estado de seguridad del perímetro de la red.
BIG-IP es un dispositivo full-proxy capaz de inspeccionar, gestionar y proporcionar visibilidad del tráfico entrante y saliente de las aplicaciones corporativas. Proporciona funcionalidades desde balanceo de carga a las decisiones de gestión de tráfico más complejas basadas en el cliente, las condiciones del servidor o el estado de la aplicación. Permite la gestión integral de las conexiones para la distribución de usuarios de forma inteligente hacia los servidores. BIG-IP es totalmente programable y granular, para cubrir cualquier necesidad existente o futura del control de tráfico de las aplicaciones. Mejora el tiempo de respuesta de las mismas optimizando la experiencia de los usuarios.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Aruba Virtual Mobility Controllers (MC-VA-50, MC-VA-250 y MC-VA-1k) y puntos de acceso (serie 200, 300, 500 y 600)

Versión	ArubaOS 8.10
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Los HPE Aruba Mobility Controllers, junto con los APs de las series 200, 300, 500 y 600, permiten desplegar redes inalámbricas de máxima seguridad y rendimiento. Se implementan características de seguridad avanzadas en el control de acceso a la red, en la asignación de políticas de seguridad por usuario mediante el uso de roles, así como la posibilidad de despliegues multizona y terminación de túneles VPN. También se soportan mecanismos de monitorización de espectro y wireless IDS/IPS.

Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS Controladoras y Puntos de Acceso

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fortigate/FortiOS	
Versión	7.0
Fabricante	Fortinet
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/09/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.4 PROXIES

Symantec WPS	
Versión	
Fabricante	Symantec a division of Broadcom
Familia	Proxies
Tipo	Servicio
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/01/2026

Descripción

Web Protección Suite de Symantec es una solución integral de seguridad en la nube diseñada para salvaguardar a las empresas contra las amenazas en línea. Esta suite ofrece un proxy web seguro que opera en la nube y se conecta a los dispositivos de los usuarios a través de un túnel cifrado, garantizando la protección de los dispositivos y datos corporativos durante la navegación por Internet. Web Protección Suite de Symantec ofrece una amplia gama de características de seguridad, entre las que se incluyen el filtrado de contenido, la detección de amenazas, la prevención de intrusiones y el cumplimiento normativo. El filtrado de contenido ayuda a bloquear el acceso a sitios web maliciosos o inapropiados, mientras que la detección de amenazas utiliza avanzadas técnicas de análisis para identificar y neutralizar las amenazas en tiempo real. La prevención de intrusiones protege contra ataques de red y la violación de datos, mientras que el cumplimiento normativo ayuda a las empresas a cumplir con las regulaciones y estándares de seguridad. Además, Web Protección Suite ofrece funcionalidades adicionales, como el control de acceso a aplicaciones y servicios en la nube, Web Isolation y Sandboxing Asimismo, proporciona una visibilidad detallada y un control granular de las actividades en línea de los usuarios, lo que permite a las empresas detectar y abordar rápidamente cualquier actividad sospechosa. Además, Web Protección Suite se integra fácilmente con otras soluciones de seguridad, como firewalls, sistemas de detección de intrusos y sistemas de gestión de amenazas, para proporcionar una protección completa y una respuesta rápida ante cualquier amenaza.

Observaciones

Guía CCN-STIC 1463 Procedimiento de Empleo Seguro Symantec Web Protection Suite

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Zscaler Work from Anywhere

Versión	ZIA Agent 4.2.0.178
Fabricante	Zscaler Spain, S.L
Familia	Proxies
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Zscaler es una plataforma de seguridad en la nube que proporciona un proxy web seguro para proteger a las empresas de las amenazas en línea. El proxy de Zscaler se ejecuta en la nube y se conecta a través de un túnel cifrado a los dispositivos de los usuarios, lo que permite a las empresas proteger sus dispositivos y datos mientras los usuarios acceden a Internet.

El proxy de Zscaler ofrece varias características de seguridad, incluyendo filtrado de contenido, detección de amenazas, prevención de intrusiones y cumplimiento normativo. El filtrado de contenido ayuda a evitar el acceso a sitios web maliciosos o inapropiados, mientras que la detección de amenazas utiliza técnicas avanzadas de aprendizaje automático para identificar y bloquear las amenazas en tiempo real. La prevención de intrusiones ayuda a proteger contra ataques de red y la violación de datos, mientras que el cumplimiento normativo ayuda a las empresas a cumplir con las regulaciones y estándares de seguridad.

Además, el proxy de Zscaler también ofrece características adicionales, como la capacidad de controlar el acceso a aplicaciones y servicios en la nube, la protección contra el robo de identidad y el filtrado de correo electrónico. También proporciona una visibilidad detallada y un control granular de las actividades en línea de los usuarios, lo que permite a las empresas detectar y abordar rápidamente cualquier actividad sospechosa.

Además, Zscaler ofrece una integración con otras soluciones de seguridad, como firewalls, sistemas de detección de intrusos y sistemas de gestión de amenazas, lo que permite una protección más completa y una respuesta más rápida a las amenazas.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Forcepoint On-Premise Security

Versión	8.5
Fabricante	Forcepoint
Familia	Proxies
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2021
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

Los dispositivos Forcepoint Web Security realizan la función de proxy de navegación segura integrando múltiples motores de clasificación de contenidos y análisis de seguridad en tiempo real con capacidad de inspección de tráfico seguro y también análisis de datos salientes con capacidad para aplicar políticas frente a fugas de información. Las plataformas funcionan como proxies directos http, https, ftp y SOCKS para la protección y control de usuarios y puestos de conexión. El propósito de estos dispositivos es proporcionar una capa de seguridad entre la red Interna y una o más redes externas (típicamente una red corporativa e Internet), aislando el tráfico de los usuarios a nivel de aplicación y proporcionando además diferentes mecanismos de optimización WAN para el tráfico que procesan.

Observaciones

CCN-STIC-1507 Procedimiento de Empleo Seguro Forcepoint On-premise Security 8.5

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.5 DISPOSITIVOS DE RED INALÁMBRICOS

Cisco Aironet 3800 Series Access Points (AIR-AP3802I-x-K9, AIR-AP3802I-x-K9C, AIR-AP3802e-x-K9, AIR-AP3802E-x-K9C, AIR-AP3802p-x-K9 y AIR-AP3802p-x-K9C)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

CCN-STIC-1438 Procedimiento de Empleo Seguro Controladoras inalámbricas CISCO WLC 9800 y Puntos de Acceso Cisco Catalyst

Huawei AirEngine (5760-22W, 5760-51,5761-10W, 5761-11,5761-11W, 5761-12W, 5761-21,5761R-11, 5761R-11E, 5761S-10W, 5761S-11, 5761S-11W, 5761S-12, 5761S-13, 5761S-21, 6760-51EI, 6760R-51,6760-X1,6760-X1E, 6761-21,6761-21E, 6761S-21, 8760R-X1, 8760-X1-PRO, 5761-10WD, 5761-11EI, 5761-12, 5761RS-11, 5762-12, 5762-12SW, 5762-13W, 5762-15HW, 5762-16W, 5762S-11, 5762S-11SW, 5762S-12, 5762S-12SW, 5762S-13W, 6760R-51E, 6761-21T, 6761-22T, 6761S-21T, 8760R-X1E) y WLAN AC (AC6508, AC6805, AirEngine 9700-M1)	
Versión	V200R022C00SPC100 + V200R022C00SPH301T
Fabricante	Huawei Technologies España
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los equipos Huawei Wireless Lan combinan plataformas específicas de Controlador (Access Controller) y Punto de Acceso (Access Points) para crear un sistema de acceso inalámbrico que se adapta a redes de campus, redes de oficinas y redes de área metropolitana (MAN) de cualquier tamaño, y a la cobertura de zonas Wi-Fi, proporcionando acceso seguro a la red a los usuarios inalámbricos.

Observaciones

CCN-STIC-1426 Procedimiento de empleo seguro Huawei AirEngine Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Huawei AirEngine (5760-22W, 5760-51, 5761-10W, 5761-11, 5761-11W, 5761-21, 5761R-11, 5761R-11E, 5761RS-11, 5761S-10W, 5761S-11, 5761S-11W, 5761S-12,5761S-13, 5761S-21, 6760-51EI, 6760R-51, 6760-X1, 6760-X1E, 3562-10, 3562-10SW, 5562-10, 5562-10SW, 5562-17W, 5760-11DH, 5761-10WD, 5761-11EI, 5761-12, 5761-12W)	
Versión	V200R023C00SPC100 + V200R023C00SPH327T
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/09/2024
Revisión de Validez	28/02/2027
Descripción	

Los equipos Huawei Wireless Lan combinan plataformas específicas de Controlador (Access Controller) y Punto de Acceso (Access Points) para crear un sistema de acceso inalámbrico que se adapta a redes de campus, redes de oficinas y redes de área metropolitana (MAN) de cualquier tamaño, y a la cobertura de zonas Wi-Fi, proporcionando acceso seguro a la red a los usuarios inalámbricos.

Observaciones

CCN-STIC-1426 Procedimiento de empleo seguro Huawei AirEngine Series

Huawei AirEngine (5762-10, 5762-10SW, 5762-12, 5762-12SW, 5762-13W, 5762-15HW, 5762-16W, 5762-17W, 5762S-11, 5762S-11SW, 5762S-12, 5762S-12SW, 5762S-13W, 6760R-51E, 6761-21, 6761-21E, 6761-21T, 6761-22T, 6761S-21, 6761S-21T, 8760R-X1, 8760R-X1E, 8760-X1-PRO, 8761-X1, 8771-X1T, 9700D-S) y WLAN AC (AC6508, AC6805, AirEngine 9700-M1)	
Versión	V200R023C00SPC100 + V200R023C00SPH327T
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	13/09/2024
Revisión de Validez	28/02/2027
Descripción	

Los equipos Huawei Wireless Lan combinan plataformas específicas de Controlador (Access Controller) y Punto de Acceso (Access Points) para crear un sistema de acceso inalámbrico que se adapta a redes de campus, redes de oficinas y redes de área metropolitana (MAN) de cualquier tamaño, y a la cobertura de zonas Wi-Fi, proporcionando acceso seguro a la red a los usuarios inalámbricos.

Observaciones

CCN-STIC-1426 Procedimiento de empleo seguro Huawei AirEngine Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco 9105 Series Wi-Fi 6 Access Points (C9105AXI-x, C9105AXW-x, C9105AXIT-x y C9105AXWT-x)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

Aruba Mobility Controller (9004, 9012, 9240, 7005, 7008, 7010, 7024, 7030, 7205, 7210, 7220, 7240, 7240XM y 7280) y puntos de acceso (serie 200, 300, 500 y 600)	
Versión	ArubaOS 8.10
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

Los HPE Aruba Mobility Controllers, junto con los APs de las series 200, 300, 500 y 600, permiten desplegar redes inalámbricas de máxima seguridad y rendimiento. Se implementan características de seguridad avanzadas en el control de acceso a la red, en la asignación de políticas de seguridad por usuario mediante el uso de roles, así como la posibilidad de despliegues multizona y terminación de túneles VPN. También se soportan mecanismos de monitorización de espectro y wireless IDS/IPS.

Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS Controladoras y Puntos de Acceso

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Aironet 2800 Series Access Points (AIR-AP2802I-x-K9, AIR-AP2802I-x-K9C, AIR-AP2802E-x-K9 y AIR-AP2802E-x-K9C)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

CCN-STIC-1438 Procedimiento de Empleo Seguro Controladoras inalámbricas CISCO WLC 9800 y Puntos de Acceso Cisco Catalyst

Cisco 9115 Series Wi-Fi 6 Access Points (C9115AXI-x y C9115AXE-x)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco 9130 Series Wi-Fi 6 Access Points (C9130AXI-x, C9130AXE-x, C9130AXE-STA-x)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

Cisco 9800-80-K9 Wireless Controller, 9800-40-K9 Wireless Controller, 9800-L Wireless Controller (C9800-L-F-K9 y C9800-L-C-K9), C9800-CL-K9 Wireless Controller for Private Cloud.	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

CCN-STIC-1438 Procedimiento de Empleo Seguro Controladoras inalámbricas CISCO WLC 9800 y Puntos de Acceso Cisco Catalyst

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Aironet 4800 Access Point (AIR-AP4800-x-K9 y AIR-AP4800-x-K9)C	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

CCN-STIC-1438 Procedimiento de Empleo Seguro Controladoras inalámbricas CISCO WLC 9800 y Puntos de Acceso Cisco Catalyst

Cisco 9120 Series Wi-Fi 6 Access Points (C9120AXI-x, C9120AXE-x, C9120AXP-x)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Aironet 1560 Series Access Points (AIR-AP1562I-x-K9, AIR-AP1562E-x-K9 y AIR-AP1562D-x-K9)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

CCN-STIC-1438 Procedimiento de Empleo Seguro Controladoras inalámbricas CISCO WLC 9800 y Puntos de Acceso Cisco Catalyst

Cisco EW6300 Series Access Points (ESW-6300-CON-X-K9)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco IW6300 Series Access Points (IW-6300H-AC-X-K9, IW-6300H-DC-X–K9 y W-6300H-DCW-X–K9)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2023
Revisión de Validez	31/01/2026
Descripción	

Los dispositivos Cisco Wireless LAN combinan plataformas específicas de Controlador y Punto de Acceso para crear un Sistema de Acceso WLAN. Estos dispositivos proporcionan a los usuarios inalámbricos acceso seguro a la red de la organización.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

Aruba Virtual Mobility Controllers (MC-VA-50, MC-VA-250 y MC-VA-1k) y puntos de acceso (serie 200, 300, 500 y 600)	
Versión	ArubaOS 8.10
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Dispositivos de Red Inalámbricos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026
Descripción	

Los HPE Aruba Mobility Controllers, junto con los APs de las series 200, 300, 500 y 600, permiten desplegar redes inalámbricas de máxima seguridad y rendimiento. Se implementan características de seguridad avanzadas en el control de acceso a la red, en la asignación de políticas de seguridad por usuario mediante el uso de roles, así como la posibilidad de despliegues multizona y terminación de túneles VPN. También se soportan mecanismos de monitorización de espectro y wireless IDS/IPS.

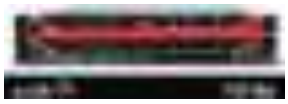
Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS Controladoras y Puntos de Acceso

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.6 PASARELAS SEGURAS DE INTERCAMBIO DE DATOS

PSTfile	
Versión	v4.4.2
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Pasarelas seguras de intercambio de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

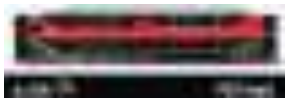


PSTfile es un dispositivo de protección de perímetro de la familia PSTgateways. Permite el intercambio controlado de ficheros entre dominios de seguridad. Se establece una correspondencia entre carpetas, en servidores de ficheros de ambas redes y PSTfile, automáticamente, mueve o copia los ficheros del origen al destino. Soporta los protocolos FTP, FTPS, SFTP y SMB. La transferencia de ficheros desde el dominio de alta seguridad al de baja requiere autorización mediante firma digital.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro: CCN-STIC-1401 Configuración segura de pasarelas de AUTEK

PSTmail	
Versión	v3.0.5
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Pasarelas seguras de intercambio de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	



PSTmail es un dispositivo de protección de perímetro de la familia PSTgateways. Permite el intercambio controlado de correo electrónico entre dominios de seguridad. Posibilita el empleo de direcciones de correo de redes externas, desde una red interna, más segura. Soporta las versiones seguras de los protocolos de correo. Los mensajes de salida requieren autorización mediante firma digital (S/MIME).

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro: CCN-STIC-1401 Configuración segura de pasarelas de AUTEK

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.7 DIODOS DE DATOS

PSTdiode	
Versión	v1.3.1-A
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Diodos de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2019
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

El diodo de datos hardware PSTdiode es un dispositivo de protección de perímetro que permite la transferencia de información en un único sentido entre dos dominios de seguridad con garantía física de transmisión unidireccional. Su aplicación principal es la introducción de información en una red aislada en entornos clasificados. También se puede aplicar para extraer información de una red de control industrial en entornos de infraestructuras críticas. En ambos casos se garantiza que no existe tráfico en el sentido inverso. Existen modelos de transferencia de ficheros y tráfico UDP.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro: CCN-STIC 1408 Procedimiento de empleo seguro Diodo Autek Ingeniería

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.8 REDES PRIVADAS VIRTUALES: IPSEC

ASA 5500 Series (5508-X y 5516-X)	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Cisco Secure Client - AnyConnect 5.1 para Red Hat Enterprise Linux 8.2.	
Versión	v5.1
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/09/2024
Revisión de Validez	31/05/2025
Descripción	

El Cisco AnyConnect es una aplicación de cliente que proporciona a los usuarios remotos un túnel VPN seguro para proteger los datos en tránsito en redes IPv4 e IPv6. El TOE proporciona IPsec para autenticar y cifrar el tráfico de red que viaja a través de una red pública no protegida. Al proteger la comunicación contra divulgación o modificación no autorizada, los usuarios remotos pueden conectarse de forma segura a los recursos y aplicaciones de la red de una organización.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro Pendiente de Publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-5400 Series (PA-5410, PA-5420, PA-5430, PA-5450)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

WatchGuard Fireware on Firebox NGFWs (T35, T40, T80, T55, M270, M370, M470, M570, M670, M4600 y M5600)	
Versión	FirewareOS 12.10
Fabricante	WatchGuard Technologies
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Los equipos UTM de WatchGuard están enfocados en ofrecer la mejor seguridad para cualquier empresa y entorno corporativo distribuido. Nuestros dispositivos de seguridad de red están diseñados, desde el inicio, para enfocarse en facilitar el despliegue, el uso y la administración continua. Proporcionan protección contra ataques de malware avanzado y phishing, así como las protecciones de seguridad tradicionales: prevención de intrusiones (IPS), filtrado de URL, control de aplicaciones, antispam y antivirus, … ofreciendo en todo momento visibilidad del entorno (productividad y seguridad) Cuentan con capacidades SD-WAN, y VPN. Están disponibles tanto en equipos físicos como virtuales. https://www.watchguard.com/es/wgrd-products/network-security

Observaciones

CCN-STIC-1421 Procedimiento de empleo seguro WatchGuard Fireware

INFORMACIÓN IMPORTANTE

HPE Aruba Networking Orchestrator and EdgeConnect Release	
Versión	9.4.2
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

La solución EdgeConnect SD-WAN de HPE Aruba Networking permite desplegar redes SD-WAN seguras de cualquier tamaño, tanto locales como internacionales mediante el uso de diversas topologías como hub&spoke, mesh o regionales. La solución SD-WAN permite construir múltiples overlays con políticas diferenciadas de gestión de los enlaces y topologías específicas dependiendo del tipo de tráfico. EdgeConnect permite una gestión de enlaces muy avanzada que incluye balanceo por paquete y dynamic path control lo que permite ofrecer al usuario conexiones agregadas de alta capacidad y calidad incluso utilizando enlaces degradados. La solución EdgeConnect introduce múltiples funcionalidades de seguridad como VRFs, statefull firewall con zonas e IDS/IPS. La solución SD-WAN de Aruba ofrece funcionalidades de optimización WAN mediante aceleración de protocolo TCP y reducción de datos mediante compresión y deduplicación. EdgeConnect SD-WAN permite la integración con múltiples proveedores de seguridad SSE lo que permite, mediante el uso de políticas específicas, derivar el tráfico a los diferentes proveedores de seguridad

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

FortiGate NGFW Appliances (FG40F, FG-60F, FWF-60F, FG-80F, FG-80F-PoE, FG-90G, FG-91G, FG-200F, FG-1100E, FG-1800F, FG-1800F-0DC, FG-2200E, FG-2600F, FG-2600F-0DC, FG-3300E, FG-3400E, FG-3400E-0DC, FG-4200F, FG-4200F-0DC, FG-4400F, FG-4400F-0DC)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-5200 Series (PA-5220, PA-5250, PA-5260, PA-5280)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Cisco FTD 7.4 on Firepower 1000 Series with FMC-FMCv	
Versión	7.4
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	22/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Los Cisco FTD 7.4 en la serie Firepower 1000 con FMC/FMCv están diseñados para ofrecer una protección avanzada contra amenazas y una gestión centralizada de la seguridad.
Estos firewalls combinan capacidades de inspección profunda de paquetes (DPI) con la inteligencia de amenazas de Cisco Talos, proporcionando una defensa robusta contra ataques conocidos y desconocidos.
La serie Firepower 1000 está optimizada para un rendimiento eficiente en entornos de pequeñas y medianas empresas, soportando hasta 8 Gbps de rendimiento de firewall2. Con la versión 7.4, se mejoran las capacidades de gestión de políticas y visibilidad de la red, facilitando la administración de la seguridad en entornos complejos. Además, la integración con Cisco SecureX permite una respuesta rápida y coordinada a incidentes de seguridad.
El Cisco Firepower Management Center (FMC) y su versión virtual (FMCv) proporcionan una plataforma centralizada para la gestión de políticas, la monitorización de eventos y la generación de informes detallados. Estas herramientas permiten una administración eficiente y una visibilidad completa de la postura de seguridad de la red.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Palo Alto Networks PA-400 Series, PA-800 Series, PA-1400 Series, PA-3200 Series, PA-3400 Series, PA-5200 Series, PA-5400 Series, PA-5450, PA-7000 Series, and VM Series Next-Generation Firewall	
Versión	PanOs 11.1
Fabricante	Palo Alto Networks
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Palo Alto Networks ofrece soluciones robustas para proteger redes empresariales en entornos digitales modernos. Sus Firewalls de Nueva Generación (NGFW) de capa 7 destacan por su adaptabilidad y seguridad avanzada, empleando machine learning y WildFire para detectar y responder rápidamente a amenazas, ya sean conocidas o desconocidas. Aplican políticas basadas en identidades y usuarios para asegurar accesos seguros, gestionadas eficientemente mediante arquitectura de inspección en un único ciclo.
En línea con la estrategia Zero Trust, los firewalls refuerzan políticas de acceso mínimo y previenen amenazas avanzadas. Ofrecen suscripciones como Advanced Threat Prevention para detener ataques de día cero, Advanced URL Filtering para protección de navegación en tiempo real, y Advanced WildFire para prevenir el 99% de amenazas de archivos. Además, complementan con DNS Security, IoT Security adaptada y Next-Generation CASB para proteger aplicaciones SaaS.
Comercializados en múltiples formatos con las mismas capacidades, como PA-Series, VM-Series, CN-Series y Cloud NGFW para AWS y Azure, además de Prisma Access para seguridad global desde la nube, todas gestionadas centralmente por Panorama o Strata Cloud Manager.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

FortiGate NGFW Appliances (FG-61E, FG-61F, FWF-61E, FWF-61F, FG-81E, FG-81E-PoE, FG-81F, FG-81F-2R, FG-81F-2R-3G4G-PoE, FG-81F-2R-PoE, FG-81F-PoE, FG-90E, FG-91E)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

WatchGuard Fireware on Firebox NGFWs (T25, T45, T85, M290, M390, M590, M590, M690, M4800, M5800)	
Versión	FirewareOS 12.10
Fabricante	WatchGuard Technologies
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Los equipos UTM de WatchGuard están enfocados en ofrecer la mejor seguridad para cualquier empresa y entorno corporativo distribuido. Nuestros dispositivos de seguridad de red están diseñados, desde el inicio, para enfocarse en facilitar el despliegue, el uso y la administración continua. Proporcionan protección contra ataques de malware avanzado y phishing, así como las protecciones de seguridad tradicionales: prevención de intrusiones (IPS), filtrado de URL, control de aplicaciones, antispam y antivirus, … ofreciendo en todo momento visibilidad del entorno (productividad y seguridad) Cuentan con capacidades SD-WAN, y VPN. Están disponibles tanto en equipos físicos como virtuales. https://www.watchguard.com/es/wgrd-products/network-security

Observaciones

CCN-STIC-1421 Procedimiento de empleo seguro WatchGuard Fireware

Cisco Secure Client - AnyConnect 5.0 for iOS 16	
Versión	5.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/03/2024
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Cisco Secure Client (antes conocido como Cisco Anyconnect) es un cliente VPN, que permite a los usuarios de una organización, con dispositivos Android, trabajar de manera remota de forma completamente segura como si estuvieran conectados directamente a su red privada. Proporciona a los usuarios remotos un túnel VPN seguro que autentica y cifra el tráfico de red que viaja a través de una red pública desprotegida.
Cisco Secure Client es un cliente software. Para la certificación en Common Criteria se evaluó en un equipo iPhone 11 con versión iOS 16.

Observaciones

CCN-STIC 1449 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Secure Client (AnyConnect) for iOS16

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ISA 3000 (ISA 3000-4C y ISA 3000-2C2F)	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Next-Generation Firewall with PAN-OS PA-200 Series (PA-220, PA220R), PA-400, PA-800 Series (PA-820, PA850), PA-3200 Series (PA-3220, PA3250, PA3260), PA-5200 Series (PA-5220, PA5250, PA5260, PA5280), PA-5450, PA-7000 Series (PA-7050, PA7080), VM-Series (VM-50, VM-100, VM-300, VM-500, VM-700, VM-1000HV)	
Versión	10.1
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2022
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación orientado a grandes empresas y datacenters, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado.
Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido. Soportan hipervisores: vmware ESXi, Citrix SDX, Microsoft Hyper-V, KVM, vmware vCloud Air, Microsoft Azure y Amazon AWS.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Secure Client - AnyConnect 5.0 for Android 12

Versión	5.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2023
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Cisco Secure Client (antes conocido como Cisco Anyconnect) es un cliente VPN, que permite a los usuarios de una organización, con dispositivos Android, trabajar de manera remota de forma completamente segura como si estuvieran conectados directamente a su red privada. Proporciona a los usuarios remotos un túnel VPN seguro que autentica y cifra el tráfico de red que viaja a través de una red pública desprotegida.
Cisco Secure Client es un cliente software. Para la certificación en Common Criteria se evaluó en un equipo Galaxy A71 5G con versión Android 12.

Observaciones

CCN-STIC 1448 Cisco AnyConnect Secure Mobility Android y Windows

FortiGate NGFW VM64

Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Aruba Mobility Controller (9004, 9012, 9240, 7005, 7008, 7010, 7024, 7030, 7205, 7210, 7220, 7240, 7240XM y 7280) y puntos de acceso (serie 200, 300, 500 y 600)	
Versión	ArubaOS 8.10
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Los HPE Aruba Mobility Controllers, junto con los APs de las series 200, 300, 500 y 600, permiten desplegar redes inalámbricas de máxima seguridad y rendimiento. Se implementan características de seguridad avanzadas en el control de acceso a la red, en la asignación de políticas de seguridad por usuario mediante el uso de roles, así como la posibilidad de despliegues multizona y terminación de túneles VPN. También se soportan mecanismos de monitorización de espectro y wireless IDS/IPS.

Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS Controladoras y Puntos de Acceso

Palo Alto Networks PA-220R, PA-400 Series, PA-800 Series, PA-1400 Series, PA-3200 Series, PA-3400 Series, PA-5200 Series, PA-5400 Series, PA-5450, PA-7000 Series, and VM Series Next-Generation Firewall with PAN-OS 11.0	
Versión	PAN-OS 11.0
Fabricante	Palo Alto Networks
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	10/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Palo Alto Networks ofrece soluciones robustas para proteger redes empresariales en entornos digitales modernos. Sus Firewalls de Nueva Generación (NGFW) de capa 7 destacan por su adaptabilidad y seguridad avanzada, empleando machine learning y WildFire para detectar y responder rápidamente a amenazas, ya sean conocidas o desconocidas. Aplican políticas basadas en identidades y usuarios para asegurar accesos seguros, gestionadas eficientemente mediante arquitectura de inspección en un único ciclo.

En línea con la estrategia Zero Trust, los firewalls refuerzan políticas de acceso mínimo y previenen amenazas avanzadas. Ofrecen suscripciones como Advanced Threat Prevention para detener ataques de día cero, Advanced URL Filtering para protección de navegación en tiempo real, y Advanced WildFire para prevenir el 99% de amenazas de archivos. Además, complementan con DNS Security, IoT Security adaptada y Next-Generation CASB para proteger aplicaciones SaaS.

Comercializados en múltiples formatos con las mismas capacidades, como PA-Series, VM-Series, CN-Series y Cloud NGFW para AWS y Azure, además de Prisma Access para seguridad global desde la nube, todas gestionadas centralmente por Panorama o Strata Cloud Manager.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fortigate/FortiOS	
Versión	6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

PA-400 Series (PA-410, PA-440, PA-450, PA-460)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FTD Virtual (FTDv) sobre ESXi 6.7 or 7.0 en Cisco Unified Computing System (UCS) - UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 y UCS-E180D-M3 instalado en ISR	
Versión	FTD 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

PA-800 Series (PA-820, A-850)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-3400 Series (PA-3410, PA-3420, PA-3430, PA-3440)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Firepower 2100 Series (2110, 2120, 2130, 2140)	
Versión	FTD 7.0 y FMC 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSv Series (270, 470, 870)

Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSv de generación 7 extiende la protección de SonicWall a entornos virtualizados en nubes públicas y privadas. Diseñada para arquitecturas híbridas y totalmente en la nube, ofrece la misma seguridad que un firewall físico con la flexibilidad necesaria para adaptarse a infraestructuras dinámicas y escalables.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall TZ Series (270, 270W, 370, 330W, 470, 470W, 570, 570W, 570POE, 670)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie TZ de generación 7 de está diseñada para pequeñas empresas y entornos departamentales que requieren seguridad avanzada con una gestión sencilla. Su arquitectura compacta ofrece un equilibrio entre rendimiento y protección, permitiendo implementar soluciones de seguridad de nivel empresarial en redes cableadas, con conectividad de hasta 10-GbE e inalámbricas, y con una fácil administración.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

PA-3200 Series (PA-3220, PA-3250, PA-3260)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

PA-220 Series (PA-220, PA-220R)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

PA-7000 Series (PA-7050, PA-7080)	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

INFORMACIÓN IMPORTANTE

VM-Series (VM-50, VM-100, VM-200, VM-300, VM-500, VM-700, VM-1000-HV	
Versión	PAN-OS v10.2
Fabricante	Palo Alto
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación para entornos virtuales, con capacidad de identificar la aplicación, con capacidad de identificar la aplicación para la toma de decisiones de seguridad, independientemente del puerto, la técnica evasiva, o el tipo de cifrado. Son capaces de aplicar políticas en base al usuario, para lo que se integran con diferentes sistemas de identificación y directorios LDAP.
Bloquean los ataques conocidos, además de realizar filtrado URL dinámico e identificar y generar protección contra el malware desconocido.

Observaciones

CCN-STIC-1413 PES Cortafuegos NGFW Palo Alto Networks

Firewall NSsp Series (10700, 11700, 13700, 15700, 12800, 12400)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSSp de generación 7 responde a los requerimientos de grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios con conectividad de hasta 100-GbE,. Su plataforma de alto rendimiento permite gestionar millones de conexiones simultáneas con baja latencia, asegurando protección sin comprometer la velocidad ni la escalabilidad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firewall NSa Series (2700, 3700, 4700, 5700, 6700)	
Versión	SonicOS 7.0.1
Fabricante	SonicWall
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

La familia de firewalls de SonicWall están diseñados para adaptarse a una amplia gama de empresas, desde pequeñas y medianas empresas (PYMES) hasta grandes corporaciones, centros de datos, carriers y proveedores de servicios.
Los firewalls de SonicWall son soluciones de seguridad de capa 7 que incorporan una amplia gama de servicios avanzados para la protección de redes. Entre sus funciones destacan la prevención de intrusiones, Gateway Antivirus, Antimalware, DNS Security, Botnet Filter, GeoIP Filter, filtrado de contenido/URL y control de aplicaciones.
Además, cuentan con inspección profunda de paquetes (DPI), descifrado e inspección de tráfico TLS/SSL (incluyendo TLS 1.3), inteligencia y control de aplicaciones, SD-WAN, y tecnologías avanzadas de prevención y detección de amenazas, como la inspección profunda de memoria en tiempo real (RTDMI).
Gracias a su integración con la nube, estos firewalls permiten un análisis proactivo de amenazas y una administración centralizada, garantizando una protección integral sin afectar el rendimiento de la red.
La serie NSa de generación 7 está orientada a medianas y grandes empresas, así como a organizaciones con múltiples sucursales y centros de datos. Con hardware de alto rendimiento y conectividad de hasta 40-GbE, proporciona una capacidad ampliada para manejar entornos con mayor volumen de tráfico y necesidades avanzadas de inspección y control.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 4100 Series (4110, 4112, 4115, 4120, 4125, 4140, 4145 and 4150)	
Versión	FTD 7.0, FXOS 2.10 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

FTD Virtual (FTDv) sobre NFVIS 4.4 en ENCS 5406, 5408, y 5412	
Versión	FTDv 7.0 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Firepower 9300 (including chassis, supervisor blade, and security module)	
Versión	FTD 7.0, FXOS 2.10 y FMC/FMCv 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

Firepower 1000 Series (1010, 1120, 1140, 1150)	
Versión	FTD 7.0 y FMC 7.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Cisco Firepower Threat Defense (FTD) tiene capacidades de firewall, VPN e IPS. Esta plataforma ofrece la capacidad de filtrado de paquetes con estado (stateful packet filtering), y de inspección de paquetes basada en información de las aplicaciones (application-aware). También proporcionan capacidades IPsec para el establecimiento de túneles VPN con otros servidores VPN (VPN peer-to-peer) o con dispositivos VPN cliente (VPN de acceso remoto).

-Cisco Firepower Management Center (FMC) (FMC1000-K9, FMC2500-K9, FMC4500-K9, FMC1600-K9, FMC2600-K9 and FMC4600-K9)
-FMCv running on ESXi 6.7 or 7.0 on the Unified Computing System (UCS) UCSC-C220-M5, UCSC-C240-M5, UCSC-C480-M5, UCS-E160S-M3 and UCS-E180D-M3

Observaciones

CCN-STIC 651B Seguridad en Cortafuegos Cisco Firepower

INFORMACIÓN IMPORTANTE

FortiGate NGFW Appliances (FG-100F, FG-101E, FG-101F, FG-201E, FG-201F, FG-301E, FG400F, FG-401E, FG401F, FG-501E, FG-600F, FG-601E, FG-601F)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

FortiGate NGFW Appliances (FG-1101E, FG-1801F, FG-1801F-DC, FG-2000E, FG-2201E, FG-2500E, FG-2601F, FG-2601F-DC, FG-3301E, FG-3401E, FG-3401E-DC, FG-3601E, FG-4201F, FG-4201F-DC, FG-4401F, FG-4401F-DC, FG-5001E1, FG-6300F, FG-6301F, FG-6500F, FG-6501F)	
Versión	FortiOS 6.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/09/2025
Descripción	

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

CCN-STIC 1406 Procedimiento de empleo seguro Cortafuegos FortiGate

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX Series (240, 480, 960) con tarjetas MPC10E y MX-SPC3	
Versión	Junos OS 24.4R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/04/2025
Revisión de Validez	30/09/2027

Descripción

Las plataformas de enrutamiento y switching universal MX240/MX480/MX960 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más
exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, terminador de túneles IPSEC o CGNAT para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y provisión de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX es altamente escalable desde los 3Tbps en 5U, hasta un rendimiento de 12 Tbps en 16 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Aruba Virtual Intranet Access (VIA) Client

Versión	4.3
Fabricante	Aruba
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Aruba Virtual Intranet Access (VIA) es un servicio VPN seguro para usuarios que necesitan conectividad corporativa remota desde el hogar, ubicaciones temporales o mientras están en movimiento. Se encuentra disponible como una descarga de software para Google Android, Apple iOS, MacOS, Linux y Windows, pudiéndose integrar con plataformas de múltiple factor de autenticación (MFA, 2FA).
La función cualificada del VIA es la de cliente VPN IPSEC que evalúa y selecciona automáticamente la mejor conexión segura para efectuar la conexión VPN con la organización. A diferencia de las VPN tradicionales que requieren hardware dedicado (terminadores de túneles), Aruba integra servicios VPN directamente en la infraestructura segura existente de Aruba (Mobility Controllers) para simplificar la arquitectura y la administración.

Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS 8.6. Controladoras y Puntos de Acceso

IS101

Versión	1.01
Fabricante	ISTRIA SOLUCIONES DE CRIPTOGRAFIA
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2018
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El equipo IS101 es un cifrador de altas prestaciones que, sobre una plataforma hardware segura con un FW/SW específico, implementa protocolo IPSec en modo túnel. (con encapsulado ESP y protocolo IKEv2), lo que permite establecer, de forma sencilla y eficiente, redes privadas virtuales (VPN) sobre una red IP no confiable (ya sea pública o privada). Diseñado para sistemas en entornos críticos que manejan información sensible. Velocidad de transferencia de 2Gbps agregados.

Observaciones

CCN-STIC-1405 Procedimiento de empleo seguro IS101

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MX240, MX480 y MX960 con tarjetas MPC10E y MX-SPC3	
Versión	Junos OS 22.2R1
Fabricante	Juniper Networks
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	23/12/2025

Descripción

Las plataformas de enrutamiento y switching universal MX240/MX480/MX960 brindan un rendimiento de gran escalabilidad en un factor de forma optimizado para la nube y las economías de coste por puerto o bit más
exigentes. Se pueden utilizar tanto en redes de tipo operador, como nodo de borde en redes MPLS, en entornos de movilidad convergente, IoT, empresarial y también en arquitecturas de Core convergente y de borde multiservicio. También soporta el uso como enrutador de conmutación de etiquetas (LSR), provider Edge, equipo de intercambio de Internet y red troncal para implementaciones en redes de carácter metropolitanas, regionales o nacionales, o terminador de túneles IPSEC o Firewall de capa 4. La serie MX admite un amplio conjunto de funcionalidades IPoDWDM, L2, L3, IP/MPLS, SR, SRv6, terminador de túneles IPSEC o CGNAT para permitir redes de transporte a gran escala con operaciones y provisión de servicios simplificados, manteniendo simplicidad en la red. Gracias al tipo de chipsets implementados, tienen una capacidad de programación en el plano de datos casi infinita, lo que le brinda la libertad de implementar nuevas innovaciones de red. Con tecnología de silicio TRIO, la familia MX es altamente escalable desde los 3Tbps en 5U, hasta un rendimiento de 12 Tbps en 16 slots.

Observaciones

CCN-STIC-1456 Procedimiento de Empleo Seguro Juniper Routers MX Series

Aruba Virtual Mobility Controllers (MC-VA-50, MC-VA-250 y MC-VA-1k) y puntos de acceso (serie 200, 300, 500 y 600)	
Versión	ArubaOS 8.10
Fabricante	HPE Aruba Networking
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Los HPE Aruba Mobility Controllers, junto con los APs de las series 200, 300, 500 y 600, permiten desplegar redes inalámbricas de máxima seguridad y rendimiento. Se implementan características de seguridad avanzadas en el control de acceso a la red, en la asignación de políticas de seguridad por usuario mediante el uso de roles, así como la posibilidad de despliegues multizona y terminación de túneles VPN. También se soportan mecanismos de monitorización de espectro y wireless IDS/IPS.

Observaciones

CCN-STIC 1431 Procedimiento de Empleo Seguro ArubaOS Controladoras y Puntos de Acceso

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fortigate/FortiOS	
Versión	7.0
Fabricante	Fortinet
Familia	Redes privadas virtuales: IPSec
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/09/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Firewalls de Nueva Generación (NGFW) con capacidades de inspección en capa 7, IPS y concentrador VPN IPSEC. Las funcionalidades de seguridad más destacables son: reconocimiento de aplicaciones y usuarios de la red, protección frente a malware conocido, amenazas avanzadas y ataques zero-day, protección frente a botnets, filtro de navegación web, protección DoS, proxy explícito, Inspección SSL, capacidades SDWAN, VPN (IPSEC y SSL), control de Access Points, LTE/5G y Switches, todo ello potenciado gracias su integración con Fortiguard Services y su protección contra amenazas basadas en IA.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.9 REDES PRIVADAS VIRTUALES: SSL

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for iOS 13	
Versión	4.9
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: SSL
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

El Cisco AnyConnect Secure Mobility Client v4.9 for IOS 13 es un cliente VPN, que permite a los usuarios de una organización, con dispositivos IOS, trabajar de manera remota de forma completamente segura como si estuvieran conectados directamente a su red privada.

Observaciones

CCN-STIC-1449 Cisco AnyConnect Secure Mobility para iOS

Cisco Secure Client - AnyConnect para Windows 10	
Versión	5.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: SSL
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2024
Revisión de Validez	31/05/2025

Descripción

Cisco Secure Client (antes conocido como Cisco Anyconnect) es un cliente VPN, que permite a los usuarios de una organización, con dispositivos Android, trabajar de manera remota de forma completamente segura como si estuvieran conectados directamente a su red privada. Proporciona a los usuarios remotos un túnel VPN seguro que autentica y cifra el tráfico de red que viaja a través de una red pública desprotegida.

Además de las funciones de VPN, Cisco AnyConnect puede incluir otras características de seguridad como la protección contra malware, el filtrado de contenido web y la prevención de intrusiones, dependiendo de los módulos adicionales implementados en la solución.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Android 11	
Versión	4.10
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: SSL
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/06/2026
Descripción	

El Cisco AnyConnect Secure Mobility Client v4.10 for Android 11 es un cliente VPN, que permite a los usuarios de una organización, con dispositivos Android, trabajar de manera remota de forma completamente segura como si estuvieran conectados directamente a su red privada.

Observaciones

CCN-STIC 1448 Cisco AnyConnect Secure Mobility Android y Windows

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client for Windows 10	
Versión	4.10
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes privadas virtuales: SSL
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/06/2026
Descripción	

El Cisco AnyConnect Secure Mobility Client v4.10 for Windows 10 es un cliente VPN, que permite a los usuarios de una organización, con dispositivos Windows, trabajar de manera remota de forma completamente segura como si estuvieran conectados directamente a su red privada.

Observaciones

CCN-STIC 1448 Cisco AnyConnect Secure Mobility Android y Windows

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.10 HERRAMIENTAS DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA (IM)

Secret.T

Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Herramientas de mensajería instantánea (IM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

Sotera Phone H1U

Versión	0.455
Fabricante	Sotera Digital Security Corpration
Familia	Herramientas de mensajería instantánea (IM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2024
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

El SecurePhone es un teléfono móvil de propiedad exclusiva de Sotera que funciona con el sistema operativo INTEGRITY. El SecurePhone permite que se realicen comunicaciones de voz y texto seguras en cualquier lugar del mundo y utilizando cualquier red pública, brindando privacidad a sus usuarios. Diseñado con la idea de brindar un nivel único de protección, el SecurePhone fue fabricado desde cero con el propósito de proteger su hardware, software y aplicaciones de mensajería contra ciberataques sofisticados. Para más detalles, visitar www.soteradigital.com/es.

Observaciones

CCN-STIC-1640 Procedimiento de empleo seguro Sotera Phone H1U

INFORMACIÓN IMPORTANTE

COMSec	
Versión	v4.2
Fabricante	Indra
Familia	Herramientas de mensajería instantánea (IM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2018
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

COMSec es una solución global de comunicaciones seguras que proporciona servicios cifrados de voz, mensajería instantánea y videoconferencia sobre teléfonos móviles empleando cualquier red celular, inalámbrica o satelital. Con su alto nivel de seguridad, gran calidad de audio y facilidad de uso protege de forma eficaz cualquier información sensible de la organización. Las llamadas y los datos intercambiados por COMSec son seguros, independientemente del operador móvil utilizado y el país donde se encuentre. Más información: comsec.indracompany.com

Observaciones

CCN-STIC-1407 Procedimiento de Empleo Seguro de COMSec

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.11 HERRAMIENTAS VOZ IP

Secret.T

Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Herramientas Voz IP
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

Cisco Unified Communications Manager (C220 M5 y C240 M5)

Versión	12.5 y 14 (con Centos 7.7)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Herramientas Voz IP
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2023
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Sistema de comunicaciones empresarial que suministra voz y videollamadas sobre una red IP.

Observaciones

CCN-STIC-1460 PES Cisco Unified Communications Manager

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Sotera Phone H1U

Versión	0.455
Fabricante	Sotera Digital Security Corpration
Familia	Herramientas Voz IP
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2024
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

El SecurePhone es un teléfono móvil de propiedad exclusiva de Sotera que funciona con el sistema operativo INTEGRITY. El SecurePhone permite que se realicen comunicaciones de voz y texto seguras en cualquier lugar del mundo y utilizando cualquier red pública, brindando privacidad a sus usuarios. Diseñado con la idea de brindar un nivel único de protección, el SecurePhone fue fabricado desde cero con el propósito de proteger su hardware, software y aplicaciones de mensajería contra ciberataques sofisticados. Para más detalles, visitar www.soteradigital.com/es.

Observaciones

CCN-STIC-1640 Procedimiento de empleo seguro Sotera Phone H1U

COMSec

Versión	v4.2
Fabricante	Indra
Familia	Herramientas Voz IP
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/10/2018
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

COMSec es una solución global de comunicaciones seguras que proporciona servicios cifrados de voz, mensajería instantánea y videoconferencia sobre teléfonos móviles empleando cualquier red celular, inalámbrica o satelital. Con su alto nivel de seguridad, gran calidad de audio y facilidad de uso protege de forma eficaz cualquier información sensible de la organización. Las llamadas y los datos intercambiados por COMSec son seguros, independientemente del operador móvil utilizado y el país donde se encuentre. Más información: comsec.indracompany.com

Observaciones

CCN-STIC-1407 Procedimiento de Empleo Seguro de COMSec

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.12 HERRAMIENTAS DE VIDEOCONFERENCIA

Secret.T	
Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Herramientas de videoconferencia
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025
Descripción	

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Pexip Infinity	
Versión	v.36.2
Fabricante	PEXIP
Familia	Herramientas de videoconferencia
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	26/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

Plataforma de infraestructura de videoconferencia virtualizada y distribuida, para gestionar equipos de videoconferencia de sala H.323/SIP y clientes de escritorio PC, Mac, Linux, con cliente WebRTC.
Actúa de Call Control, consta de firewall traversal, unidad multiconferencia (MCU), sistema de gestión de terminales y aloja usuarios de escritorio y móviles. Proporciona bridge para interoperar con usuarios de Microsoft Teams CVI, Google Meet, Skype for Business, Webex y WebRTC, y hace streaming y recording.
Integra Outlook y Google Calendar para la planificación de sesiones, SSO, certificados y LDAP. Consta de una amplia librería de APIs.
La arquitectura se basa en 3 tipos de nodos:
- Management Node para gestionar y configurar la plataforma, las políticas de llamadas y la monitorización.
- Transcoding Nodes, donde se procesan y alojan las conferencias y multiconferencias. Proporciona redundancia y es resistente a pérdida de paquetes y bajos ratios de transferencia.
- Edge Nodes en donde se negocia la señalización con redes externas y donde securiza el tráfico y oculta la topología de red interna.
Esta arquitectura es escalable y permite la securización de las comunicaciones mediante cifrado. Permite la privacidad de datos, equipos y usuarios.

Observaciones

CCN-STIC-1616 PES Pexip Infinity

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.13 WEB APPLICATION FIREWALL (WAF)

AWS WAF	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Web Application Firewall (WAF)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/11/2024
Revisión de Validez	31/10/2026

Descripción

AWS WAF es un firewall de aplicación web que le permite monitorear y administrar las solicitudes web que se reenvían a recursos protegidos mediante AWS. Con AWS WAF, puede proteger recursos como distribuciones de Amazon CloudFront, API de REST de Amazon API Gateway, Application Load Balancers y API GraphQL de AWS AppSync. Puede usar AWS WAF para inspeccionar las solicitudes web y ver si cumplen las condiciones que especifique, como la dirección IP desde la que se originan las solicitudes, el valor de un componente de solicitud específico o la velocidad a la que se envían las solicitudes. AWS WAF puede administrar las solicitudes coincidentes de varias formas: puede contarlas, bloquearlas o permitirlas, o bien enviar desafíos, como verificaciones de CAPTCHA, al navegador o al usuario del cliente.

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.14 REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE (SDN)

iMaster NCE Campus	
Versión	V300R023C00SPC010T
Fabricante	Huawei Technologies
Familia	Redes definidas por software (SDN)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	04/10/2024
Revisión de Validez	31/03/2027
Descripción	

El sistema de gestión y control para redes de campus de conducción autónoma iMaster NCE-Campus de Huawei de próxima generación integra funciones de gestión, control(NAC), análisis e inteligencia artificial (IA), proporciona una automatización de ciclo de vida completo de las redes de campus. El cierre inteligente de fallos también se implementa a través de análisis de big data e IA.

Observaciones

CCN-STIC 1475 PES Huawei iMaster NCE Campus

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SDWAN Cisco vEdge Routers running on IOS XE 17.12 with Catalyst SD-WAN 20.12

Versión	SD-WAN 20.12
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Redes definidas por software (SDN)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Los routers Cisco vEdge que ejecutan IOS XE 17.12 con Catalyst SD-WAN 20.12 son dispositivos avanzados diseñados para optimizar la gestión y rendimiento de redes WAN. Combinando robustez de hardware con capacidades de software de SD-WAN, permitiendo una administración centralizada y una mayor visibilidad de la red.

Entre sus características se incluyen la capacidad de enrutar el tráfico de manera eficiente, mejorar la seguridad de la red y proporcionar una conectividad confiable y de alto rendimiento. Soportan una amplia gama de servicios y aplicaciones, facilitando la implementación de políticas de red basadas en la intención y mejorando la experiencia del usuario final.

Soportan alta capacidad de procesamiento de paquetes y manejan múltiples túneles de encriptación simultáneamente, mejorando la seguridad y el rendimiento de la red.

Permiten la optimización del tráfico en tiempo real e Incluyen características avanzadas de seguridad como el cifrado de extremo a extremo, firewalls integrados y capacidades de inspección profunda de paquetes (DPI). También soportan autenticación multifactor y segmentación de red para proteger los datos sensibles.

Están diseñados para proporcionar alta disponibilidad y redundancia, con capacidades de conmutación por error rápida y balanceo de carga asegurando que las aplicaciones críticas permanezcan accesibles incluso en caso de fallos de red.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.5.15 CIFRADORES IP

IS101	
Versión	1.01
Fabricante	ISTRIA SOLUCIONES DE CRIPTOGRAFIA
Familia	Cifradores IP
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2018
Revisión de Validez	31/12/2025
Descripción	

El equipo IS101 es un cifrador de altas prestaciones que, sobre una plataforma hardware segura con un FW/SW específico, implementa protocolo IPSec en modo túnel. (con encapsulado ESP y protocolo IKEv2), lo que permite establecer, de forma sencilla y eficiente, redes privadas virtuales (VPN) sobre una red IP no confiable (ya sea pública o privada). Diseñado para sistemas en entornos críticos que manejan información sensible. Velocidad de transferencia de 2Gbps agregados.

Observaciones

CCN-STIC-1405 Procedimiento de empleo seguro IS101

EP960	
Versión	1.09.17
Fabricante	Epicom
Familia	Cifradores IP
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2020
Revisión de Validez	31/12/2025
Descripción	

Cifrador personal de tamaño reducido (120x80x25mm) para la protección de las comunicaciones. Cuenta con varios interfaces negros (interfaces no seguros donde la información ya está cifrada) : Ethernet, WiFi y 3G/4G. Ofrece un nivel medio de seguridad y proporciona una solución de WiFi seguro.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6 PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y LOS SOPORTES DE LA INFORMACIÓN

7.6.1 ALMACENAMIENTO CIFRADO DE DATOS

CRYHOD	
Versión	Q.2021.2
Fabricante	PRIMX
Familia	Almacenamiento cifrado de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	30/11/2025
Descripción	

Cryhod es un programa de cifrado moderno que asegura el cifrado completo de los discos duros de las estaciones de trabajo de la organización. Cryhod implementa mecanismos de autenticación fuerte (doble factor) mediante la tarjeta SmartCard de la FNMT en el Pre-Boot del equipo lo que permite identificar unívocamente a los usuarios del sistema y protegerlo frente a ataques en caso de pérdida o robo.

Observaciones

CCN-STIC-1505 Procedimiento de Empleo Seguro CRYHOD de PRIMX

ZONE CENTRAL	
Versión	Q.2021.1
Fabricante	PRIMX
Familia	Almacenamiento cifrado de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/10/2025
Descripción	

ZONECENTRAL es un software de cifrado de datos cuyo objetivo es asegurar la confidencialidad de todos los archivos de una organización (locales, en la red y compartidos) incluyendo los perfiles de usuario.

ZONECENTRAL facilita la gestión de "la necesidad de conocer", protegiendo el acceso a los datos sensibles y segmentando la información entre los diferentes perfiles de usuarios. Solo los usuarios autorizados pueden entender el contenido de un determinado fichero.

ZONECENTRAL se instala en los puestos de trabajo como cualquier otro software de seguridad informática, integrándose con otras soluciones del tipo PKI, tarjetas inteligentes, token, etc.. y aplica de forma automática las políticas de seguridad de la empresa.

Observaciones

CCN-STIC 1512 Procedimiento de Empleo Seguro ZONECENTRAL de PRIMX

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cryhod.gob.es

Versión	2024.4
Fabricante	PrimX/Epicom
Familia	Almacenamiento cifrado de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2027

Descripción

Cryhod.gob.es es un programa de cifrado moderno que asegura el cifrado completo de los discos duros de las estaciones de trabajo de la organización con criptografía específica para la Administración española tanto local, como autonómica o general. Cryhod.gob.es, al igual que Cryhod, implementa mecanismos de autenticación fuerte (doble factor) mediante la tarjeta SmartCard de la FNMT en el Pre-Boot del equipo lo que permite identificar unívocamente a los usuarios del sistema y protegerlo frente a ataques en caso de pérdida o robo. Es especialmente recomendable su uso en sistemas sensibles (ENS ALTO) o que manejen información clasificada.

Observaciones

CCN-STIC-1505 Procedimiento de Empleo Seguro CRYHOD de PRIMX

Cryhod.def.es

Versión	2024.4
Fabricante	PrimX/Epicom
Familia	Almacenamiento cifrado de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2027

Descripción

Cryhod.def.es es un programa de cifrado moderno que asegura el cifrado completo de los discos duros de las estaciones de trabajo de la organización con criptografía específica para el Ministerio de Defensa y organismos dependientes. Cryhod.def.es, al igual que Cryhod, implementa mecanismos de autenticación fuerte (doble factor) mediante la tarjeta SmartCard de la FNMT en el Pre-Boot del equipo lo que permite identificar unívocamente a los usuarios del sistema y protegerlo frente a ataques en caso de pérdida o robo. Es especialmente recomendable su uso en sistemas sensibles (ENS ALTO) o que manejen información clasificada.

Observaciones

CCN-STIC-1505 Procedimiento de Empleo Seguro CRYHOD de PRIMX

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6.2 CIFRADO Y COMPARTICIÓN SEGURA DE INFORMACIÓN

EP852	
Versión	3.05
Fabricante	Epicom
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	27/12/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El EP852 es un cifrador de ficheros fuera de línea que permite el cifrado y descifrado de ficheros y el transporte de información cifrada en el dispositivo. Mejora las prestaciones en cuanto a almacenamiento y velocidad de las versiones anteriores de los Token USB así como la puesta en marcha del dispositivo, carga y distribución de claves.

Observaciones

Utilización según el PE-2020-4 -Procedimiento de Empleo Seguro EP852 -(ESP)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

GuardedBox

Versión	10.5
Fabricante	DinoSec
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2022
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

GuardedBox es una solución para almacenamiento e intercambio seguro en tiempo real de todo tipo de información sensible (secretos) mediante cifrado extremo a extremo (E2E) con total confidencialidad, trazabilidad, privacidad y control para los usuarios y la organización.
Permite la protección, envío, distribución y compartición de secretos de manera individual o colaborativa (grupos), tanto con usuarios internos como externos a la organización, incluyendo ficheros de tamaño ilimitado. Ofrece capacidades de control (estado actual e histórico de compartición, notificaciones, recordatorios, etc.). El panel de administración permite la gestión avanzada de usuarios y proporciona un módulo de auditoría inmutable (blockchain) con los eventos detallados de actividad. Su diseño (API) permite la personalización e integración con otras soluciones del entorno (SSO, logging, SIEM, etc.). Su esquema flexible de plantillas personalizables permite modelizar cualquier tipo de dato (gestión de contraseñas, credenciales, certificados, claves, archivos, documentos, informes, auditorías, grabaciones, logs, evidencias, historias clínicas, etc.), adaptándose a las necesidades de la organización.
GuardedBox es una solución web online escalable en modo SaaS disponible para despliegues privados on-premise o en nube, pública o privada, con todas las modalidades certificadas en cumplimiento con el ENS en categoría ALTA para las 5 dimensiones de seguridad. Implementa férreas medidas de zero-knowledge y zero-trust que protegen los datos frente a compromisos del servidor. Más información: https://guardedbox.es

Observaciones

CCN-STIC 1509 Procedimiento de empleo seguro Guardedbox

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SMiD Cloud

Versión	2.1
Fabricante	ENCIFRA
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/04/2022
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

SMiD cloud es un dispositivo hardware Plu&Play que se integra en una red local SMB de Microsoft y que se encarga del almacenamiento cifrado de los ficheros que se almacenen en él. El uso de SMiD cloud NO requiere la instalación de ningún tipo de software o agente en los equipos que lo utilizan. Los ficheros cifrados pueden almacenarse en local y/o en uno o varios proveedores de almacenamiento en la nube.
Los dispositivos SMiD cloud sólo mantienen copias en claro de los ficheros que están siendo utilizados y retornan cualquier fichero a su estado cifrado cuando se dejan de utilizar.
El arranque de todo dispositivo SMiD cloud requiere la presencia en el arranque de una llave física USB de arranque sin la cual el dispositivo no arranca. Si se configura explícitamente para ello, los dispositivos SMiD cloud pueden ser clonados en el caso de que el original se deteriore, sea sustraído o destruido.
SMiD cloud es compatible con Directorio Activo y con cualquier o sistema operativo que opere en la red local SMB. El uso de diferentes dispositivos permite la compartimentalización automática del riesgo y de los sistemas de almacenamiento. La estructura del sistema de ficheros no sale del dispositivo SMiD cloud que los creó y no son deducibles desde el exterior.
SMiD cloud protege confidencialidad e integridad de la información que se le entrega frente a ataques en la nube o en almacenamiento local. Cualquier ataque de ransomware no pone en peligro las copias cifradas en local o en la nube ya que son inaccesibles incluso para los usuarios autorizados o para el administrador del dispositivo.
Cada fichero se cifra con una clave distinta, realmente aleatoria y de 256 bits de longitud, mediante el cifrador AES-256. La integridad de cada fichero está controlada con el valor SHA-256 del mismo.

Observaciones

Sin Procedimiento de Empleo Seguro

INFORMACIÓN IMPORTANTE

EP880

Versión	V2.08.36 y V2.09.35
Fabricante	Epicom
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2021
Revisión de Validez	31/12/2026

Descripción

El EP880 es una aplicación software que se ejecuta sobre ordenador con sistema operativo Windows y que permite realizar, en origen, el cifrado y firma de ficheros de datos “off-line” almacenados en el disco duro del ordenador o dispositivos de almacenamiento externos conectados al ordenador, para su posterior almacenamiento y/o envío de forma segura desde el correo electrónico u otro medio y, en destino, el descifrado y verificación de la integridad de los datos.

Observaciones

CCN-STIC-1506 Procedimiento de Empleo Seguro EP880

EP852

Versión	3.04
Fabricante	Epicom
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El EP852 es un cifrador de ficheros fuera de línea que permite el cifrado y descifrado de ficheros y el transporte de información cifrada en el dispositivo. Mejora las prestaciones en cuanto a almacenamiento y velocidad de las versiones anteriores de los Token USB así como la puesta en marcha del dispositivo, carga y distribución de claves.

Observaciones

Utilización según el PE-2020-4 -Procedimiento de Empleo Seguro EP852 -(ESP)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6.3 HERRAMIENTAS DE BORRADO SEGURO

Blancco File Eraser	
Versión	v8.5.2
Fabricante	Blancco
Familia	Herramientas de borrado seguro
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	30/06/2024
Descripción	

La solución de borrado de archivos Blancco File Eraser permite administrar y automatizar rutinas de borrado de datos en ordenadores de sobremesa, portátiles y servidores. BENEFICIOS PRINCIPALES 1. Borrado seguro de datos en ficheros. 2. Borrado automatizado. 3. Monitoriza e informa de todas las actividades de borrado. 4. Borrado conforme a los criterios de los órganos normativos gracias a su reporte certificado de auditoría y en cumplimiento con RGPD. 5. Sencilla instalación. Más información: espana@deletetecnology.com - 91 761 23 70.

Observaciones

CCN-STIC 1502 Procedimiento de empleo seguro de Blancco File Eraser

Blancco Drive Eraser	
Versión	7.6
Fabricante	Blancco
Familia	Herramientas de borrado seguro
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2020
Revisión de Validez	30/06/2024
Descripción	

Software de borrado seguro de datos para discos duros HDD y estado sólido SSD en computadoras de escritorio, laptops y almacenamiento masivo con adaptadores IDE, SATA, SAS, SCSI, FIBRA CANAL FC, SSD y Emmc. Ofrece un borrado seguro del 100% del disco duroo por particiones físicas al realizar una sobre escritura en la totalidad de los sectores contenidos en el disco duro. Permite un borrado automatizado, monitorización de las actividades de borrado e informa de todas las actividades de borrado facilitandoel cumplimiento de las Políticas de Seguridad y Retención de Información. El borrado realizado es conforme a los criterios de los órganos normativos gracias a su reporte certificado de auditoría y en cumplimiento con RGPD. Dispone de una instalación flexible y sencilla.

Observaciones

CCN-STIC 1504 Procedimiento de empleo seguro de Blancco Drive Eraser

INFORMACIÓN IMPORTANTE

OLVIDO Windows	
Versión	1.0.6
Fabricante	authUSB
Familia	Herramientas de borrado seguro
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2022
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

OLVIDO es una herramienta de borrado seguro que realiza tareas de sobreescritura y borrado sobre los sistemas de archivos y discos reconocidos. Ofrece al usuario la posibilidad de borrar de forma segura distintos elementos guardados en los dispositivos de almacenamiento:

- Ficheros y carpetas
- Espacio Libre
- Fragmentos de clúster no utilizados
- Discos y volúmenes

Dispone de un módulo de planificación con el que se permite al usuario programar la ejecución de las tareas de borrado. OLVIDO implementa distintos algoritmos estándar de borrado y permite al usuario seleccionar el algoritmo de borrado a aplicar en cada tarea. Así mismo, ofrece la posibilidad al administrador de definir algoritmos de borrado personalizados, especificando el número de pases y el patrón de sobreescritura. Permite la integración con un servidor Syslog para el envío de registros de actividad y estado de las tareas de borrado realizadas.

La versión aprobada permite, con el algoritmo de borrado CCN-Clasificado, la reclasificación y desclasificación de:

- Discos magnéticos hasta RESERVADO o equivalente.
- Discos SSD hasta DIFUSIÓN LIMITADA o equivalente.

Se ejecuta sobre Windows 10, Windows Server 2016 y Windows Server 2021.

Observaciones

CCN-STIC-1508 Procedimiento de empleo seguro OLVIDO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6.4 SISTEMAS PARA PREVENCIÓN DE FUGAS DE DATOS

Microsoft Purview Data Loss Prevention	
Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	Sistemas para prevención de fugas de datos
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	30/10/2024
Revisión de Validez	30/09/2026
Descripción	

Microsoft Purview Data Loss Prevention (DLP) es una solución de nube integrada y extensible que permite a las organizaciones gestionar sus políticas de prevención de pérdida de datos desde un único portal.
Utiliza análisis de contenido y algoritmos de aprendizaje automático para identificar, monitorizar y proteger automáticamente información sensible en servicios de Microsoft 365, así como en aplicaciones de Office y Endpoints con Windows y macOS.
Esta solución ayuda a prevenir el uso no autorizado, la transferencia o el intercambio de datos sensibles a través de aplicaciones, servicios y dispositivos.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

Forcepoint On-Premise Security	
Versión	8.5
Fabricante	Forcepoint
Familia	Sistemas para prevención de fugas de datos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

Los dispositivos Forcepoint Web Security realizan la función de proxy de navegación segura integrando múltiples motores de clasificación de contenidos y análisis de seguridad en tiempo real con capacidad de inspección de tráfico seguro y también análisis de datos salientes con capacidad para aplicar políticas frente a fugas de información. Las plataformas funcionan como proxies directos http, https, ftp y SOCKS para la protección y control de usuarios y puestos de conexión. El propósito de estos dispositivos es proporcionar una capa de seguridad entre la red Interna y una o más redes externas (típicamente una red corporativa e Internet), aislando el tráfico de los usuarios a nivel de aplicación y proporcionando además diferentes mecanismos de optimización WAN para el tráfico que procesan.

Observaciones

CCN-STIC-1507 Procedimiento de Empleo Seguro Forcepoint On-premise Security 8.5

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6.5 HERRAMIENTAS PARA FIRMA ELECTRÓNICA

Cryptomathic Signer SAM v6.0 for Utimaco Cryptoserver CP5 v5.1.0.0	
Versión	6.0
Fabricante	Cryptomathic S/A
Familia	Herramientas para firma electrónica
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/11/2024
Revisión de Validez	30/04/2027

Descripción

Signer SAM v6.0 for Utimaco Cryptoserver CP5 v5.1.0.0 constituye la última innovación de Cryptomathic en soluciones rQSCD/rQSealCD. Este rQSCD, certificado Common Criteria EAL4+ AVA_VAN 5, está diseñado para satisfacer los requisitos de los entornos más exigentes en términos de privacidad y seguridad. Con cumplimiento de eIDAS 2.0, Signer SAM v6.0 está también preparado para garantizar la conformidad con el perfil de seguridad de nivel financiero de la API (FAPI 2) y con el estándar CSC v2. El Signer SAM v6.0 es un sistema confiable que proporciona el servicio de firmas y sellos digitales remotos. Asegura que las claves de firma de cada usuario firmante se utilicen exclusivamente bajo su control y únicamente para los fines previstos, es decir, la generación de firmas o sellos remotos cualificados. Las funcionalidades y características de seguridad del Signer SAM v6.0 están diseñadas específicamente para proteger estas operaciones, a los usuarios firmantes y a las claves empleadas en la generación de las firmas o sellos. Respaldado por el HSM CP5 de Utimaco, también certificado CC EAL4+, Signer SAM v6.0 destaca por su cumplimiento más estricto de las normativas del sector.

Observaciones

No aplica Procedimiento de Empleo Seguro

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Ascertia ADSS Server Signature Activation Module (SAM)	
Versión	7.0
Fabricante	Ascertia Limited
Familia	Herramientas para firma electrónica
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2022
Revisión de Validez	01/11/2025

Descripción

El ADSS SAM v.7.0.2 es el nuevo rQSCD/rQSealCD de Ascertia certificado Common Criteria EAL4+ EN 419 241-2 (SCAL2).

El ADSS SAM v.7.0.2 cumple con los estándares FIPS 140-2 Level 3, EN 419 241-1 & 2 (SCAL1 & SCAL2), EN 419 221-5, TS 119 431-1, TS 119 431-2, TS 119 432 y Cloud Signature Consortium (CSC).

Este nuevo rQSCD/rQSealCD da respuesta a las necesidades más exigentes de seguridad y confianza que necesitan los Proveedores de Servicios de Confianza Cualificados, proporcionando un alto rendimiento y una alta disponibilidad para la emisión de sellos de tiempo cualificados, de firma digital remota cualificada (reconocida) y de sello electrónico corporativo cualificado. El ADSS SAM v.7 también está disponible en modo “software only” para satisfacer los requerimientos de los Proveedores de Servicios de Confianza Avanzados.

El ADSS SAM v.7.0.2 destaca por su gran flexibilidad, resiliencia y escalabilidad; todo ello combinado con una seguridad interna bien diseñada que facilita su administración, su auditoría y la generación de informes que cumplen con los requerimientos ETSI/CEN para sistemas de Alta Confianza. Es compatible su uso con HSMs de red externos de los 3 principales fabricantes que hayan sido certificados EN 419 221-5.

Observaciones

N/A

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SIAVAL Safecert Server Signing Sistema

Versión	v.3
Fabricante	Sistemas Informáticos Abiertos
Familia	Herramientas para firma electrónica
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2021
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Solución de firma centralizada de la familia SIAVAL orientada a facilitar la gestión y el uso de las claves privadas y públicas de los usuarios finales, también identificados como titulares o firmantes. Está diseñado para funcionar como un dispositivo remoto de creación de firma rQSCD, según los requisitos especificados en el Reglamento (UE) nº 910/2014 del Parlamento Europeo (eIDAS: Anexo II), haciendo posible la generación de firmas electrónicas avanzadas (AdES) y de firmas electrónicas cualificadas o reconocidas (QES) en un servidor remoto.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

Tarjeta Criptográfica TC-FNMT

Versión	5.6
Fabricante	FNMT-RCM
Familia	Herramientas para firma electrónica
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

La TC-FNMT es una tarjeta criptográfica con la capacidad de realizar firmas electrónicas. Está compuesto de un chip previamente certificado (que proporciona la librería criptográfica y el firmware con el loader para la actualización del código), el sistema operativo y las librerías biométricas. Esta tarjeta implementa un sistema de ficheros que incluye la siguiente aplicación:

• eSign (aplicación de firma [TR03110-2] conforme a los perfiles de protección BSI-CC-PP-0059-2009-MA-01, BSI-CC-PP-0075, BSI-CCPP-0071 , BSI-CC-PP-0072 Y BSI-CC-PP-0076.

Además del cumplimiento de los requisitos en la funcionalidad de firma electrónica, la TC-FNMT v5.6 también cumple con los requisitos del Reglamento (UE) nº 910/2014 (eIDAS) en materia de identificación electrónica, requisitos derivados de la Decisión de Ejecución (UE) 2016/650 de la Comisión de 25 de abril de 2016 por la que se fijan las normas para la evaluación de los dispositivos cualificados de creación de firmas y sellos con arreglo al artículo 30, apartado 3, y al artículo 39, apartado 2 del Reglamento eIDAS.

Observaciones

CCN-STIC 1541 Procedimiento de Empleo Seguro Tarjeta Criptográfica FNMT

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6.6 HARDWARE SECURITY MODULE (HSM)

Thales Luna K7 Cryptographic Module (808-000048-002, 808-000048-003, 808-000073-001, 808-000073-002, 808-000066-001, 808-000069-001, 808-000070-001)	
Versión	7.7.1
Fabricante	Thales
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	11/12/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Los Módulos de Seguridad Hardware (HSM) de Thales, son criptoprocesadores dedicados que están diseñados específicamente para la protección del ciclo de vida de las claves criptográficas. La administración, el procesamiento y el almacenamiento de claves criptográficas se realiza dentro del dispositivo reforzado a prueba de manipulaciones, aumentando el rendimiento y manteniendo la seguridad. Con los módulos de seguridad de hardware de Thales, puede: - Abordar los requisitos de cumplimiento con soluciones para Blockchain, GDPR, IoT, iniciativas de papel a digital, PCI DSS, firmas digitales, eIDAS, DNSSEC, almacenamiento de claves en hardware, aceleración transaccional, firma de certificados, firma de código o documentos, generación de claves masivas, cifrado de datos y más. - Las claves siempre se generan y almacenan en el dispositivo validado a prueba de intrusiones y manipulaciones, que proporciona los niveles más altos de control de acceso. - Posibilidad de crear particiones lógicas en los HSM de red, con Oficiales de Seguridad dedicados por partición, y segmentando la gestión con una separación total de las claves.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Thales Luna K7 Cryptographic Module (808-000048-002, 808-000048-003, 808-000073-001, 808-000073-002, 808-000066-001, 808-000069-001, 808-000070-001)	
Versión	7.7.0
Fabricante	Thales
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	11/12/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Los Módulos de Seguridad Hardware (HSM) de Thales, son criptoprocesadores dedicados que están diseñados específicamente para la protección del ciclo de vida de las claves criptográficas. La administración, el procesamiento y el almacenamiento de claves criptográficas se realiza dentro del dispositivo reforzado a prueba de manipulaciones, aumentando el rendimiento y manteniendo la seguridad. Con los módulos de seguridad de hardware de Thales, puede: - Abordar los requisitos de cumplimiento con soluciones para Blockchain, GDPR, IoT, iniciativas de papel a digital, PCI DSS, firmas digitales, eIDAS, DNSSEC, almacenamiento de claves en hardware, aceleración transaccional, firma de certificados, firma de código o documentos, generación de claves masivas, cifrado de datos y más. - Las claves siempre se generan y almacenan en el dispositivo validado a prueba de intrusiones y manipulaciones, que proporciona los niveles más altos de control de acceso. - Posibilidad de crear particiones lógicas en los HSM de red, con Oficiales de Seguridad dedicados por partición, y segmentando la gestión con una separación total de las claves.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Thales Luna K7 Cryptographic Module (808-000048-002, 808-000048-003, 808-000073-001, 808-000073-002, 808-000066-001, 808-000069-001, 808-000070-001)	
Versión	7.7.2
Fabricante	Thales
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	11/12/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Los Módulos de Seguridad Hardware (HSM) de Thales, son criptoprocesadores dedicados que están diseñados específicamente para la protección del ciclo de vida de las claves criptográficas. La administración, el procesamiento y el almacenamiento de claves criptográficas se realiza dentro del dispositivo reforzado a prueba de manipulaciones, aumentando el rendimiento y manteniendo la seguridad. Con los módulos de seguridad de hardware de Thales, puede: - Abordar los requisitos de cumplimiento con soluciones para Blockchain, GDPR, IoT, iniciativas de papel a digital, PCI DSS, firmas digitales, eIDAS, DNSSEC, almacenamiento de claves en hardware, aceleración transaccional, firma de certificados, firma de código o documentos, generación de claves masivas, cifrado de datos y más. - Las claves siempre se generan y almacenan en el dispositivo validado a prueba de intrusiones y manipulaciones, que proporciona los niveles más altos de control de acceso. - Posibilidad de crear particiones lógicas en los HSM de red, con Oficiales de Seguridad dedicados por partición, y segmentando la gestión con una separación total de las claves.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Thales Luna K7 Cryptographic Module (808-000048-002, 808-000073-001, 808-000066-001, 808-000069-001 y 808-000070-001)	
Versión	7.7.0 (bootloader versions 1.1.1, 1.1.2 y 1.1.4)
Fabricante	Thales
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2021
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Los Módulos de Seguridad Hardware (HSM) de Thales, son criptoprocesadores dedicados que están diseñados específicamente para la protección del ciclo de vida de las claves criptográficas. La administración, el procesamiento y el almacenamiento de claves criptográficas se realiza dentro del dispositivo reforzado a prueba de manipulaciones, aumentando el rendimiento y manteniendo la seguridad. Con los módulos de seguridad de hardware de Thales, puede: - Abordar los requisitos de cumplimiento con soluciones para Blockchain, GDPR, IoT, iniciativas de papel a digital, PCI DSS, firmas digitales, eIDAS, DNSSEC, almacenamiento de claves en hardware, aceleración transaccional, firma de certificados, firma de código o documentos, generación de claves masivas, cifrado de datos y más. - Las claves siempre se generan y almacenan en el dispositivo validado a prueba de intrusiones y manipulaciones, que proporciona los niveles más altos de control de acceso. - Posibilidad de crear particiones lógicas en los HSM de red, con Oficiales de Seguridad dedicados por partición, y segmentando la gestión con una separación total de las claves.

Observaciones

Solicitar al fabricante la guía de configuración utilizada en la certificación Common Criteria. Configurar el producto para la utilización de funciones, algoritmos y protocolos aprobados por el Centro Criptológico Nacional, según la guía CCN-STIC-807 Criptología de empleo en el ENS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Azure Managed HSM

Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	25/10/2024
Revisión de Validez	30/09/2026

Descripción

Azure Key Vault Managed HSM (Hardware Security Module) es un servicio en la nube de Microsoft totalmente gestionado por el cliente que permite proteger las claves criptográficas para aplicaciones en la nube utilizando HSMs validados por FIPS 140-2 Nivel 3.
Este servicio ofrece gestión centralizada de claves, alta disponibilidad mediante múltiples particiones de HSM, control de acceso granular y monitorización y auditoría integradas con Azure Monitor.
Es ideal para organizaciones que requieren un alto nivel de seguridad y control sobre sus claves criptográficas, especialmente en sectores con estrictos requisitos de cumplimiento.
Azure Key Vault Managed HSM permite tener control total y exclusivo sobre quién puede acceder a las claves y cambiar las políticas de gestión de claves, asegurando que el personal de Microsoft no pueda intervenir.

Observaciones

Proceso de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CryptoServer CP5	
Versión	5.1
Fabricante	UTIMACO
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	21/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

Los Módulos de Seguridad Hardware (HSM) UTIMACO constituyen la raíz de confianza ideal para proteger activos sensibles críticos para la seguridad en empresas y administraciones públicas, con casos de uso en finanzas, automoción, IoT, infraestructuras críticas, telecomunicaciones y proveedores de servicios.

CryptoServer CP5 es el HSM certificado para la generación y almacenamiento de Certificados Cualificados para firmas y sellos electrónicos que cuenta con la Certificación Common Criteria acorde al Protection Profile eIDAS EN 419221-5 “Módulo Criptográfico para Servicios de Confianza”.

CryptoServer CP5 dispone de funcionalidades de autorización de clave para creación de firmas cualificadas y firmas remotas compatibles con eIDAS. Otras áreas de aplicación incluyen la emisión de certificados cualificados OCSP y sellado de tiempo.

Caracterísiticas relevantes:
- Almacenamiento y procesamiento seguro de claves dentro de los límites seguros del HSM
- Autenticación de doble factor con tarjetas inteligentes
- Control de acceso basado en roles configurable
- Gestión remota
- Simulador software para evaluación y pruebas.
- En formato appliance y tarjeta PCIe
- Certificaciones FIPS 140-2 nivel 3 y Common Criteria EAL4+ (EN 419 221-5)

Observaciones

CCN-STIC 1513 Procedimiento de Empleo Seguro Ultimaco Cryptoserver CP5 (En proceso de Actualización)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

nShield Solo XC Hardware Security Module

Versión	v12.60.15
Fabricante	Entrust Solutions
Familia	Hardware Security Module (HSM)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2021
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Los módulos de seguridad hardware (HSM) nShield XC son dispositivos físicos con certificación FIPS 140-2 nivel 3 y Common Criteria EAL4+ (EN 419 221-5) que permiten realizar operaciones criptográficas de forma segura. A su vez, el diseño de estos equipos, ofrece una serie de funcionalidades que facilita la gestión de material criptográfico: - Protección prácticamente ilimitada de claves privadas. - Flexibilidad en la creación de copias de seguridad de las claves al no necesitar equipos adicionales ni acceso directo a los HSM. - Capacidad de ejecutar código dentro del HSM mediante CodeSafe. Desde un punto de vista funcional, los HSM nShield XC son plataformas resistentes a la manipulación (tamper resistant) que realizan de forma segura funciones de generación y protección de claves y firma digital para una gran variedad de aplicaciones, como: - Autoridades de certificación - Procesos de negocio - Firma de código - Servicios en la nube - Blockchain privadas y públicas - Establecimiento de comunicaciones seguras

Observaciones

Solicitar al fabricante la guía de configuración utilizada en la certificación Common Criteria. Configurar el producto para la utilización de funciones, algoritmos y protocolos aprobados por el Centro Criptológico Nacional, según la guía CCN-STIC-807 Criptología de empleo en el ENS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.6.7 GESTIÓN DE METADATOS

MetaClean Sync Workstation y MetaClean Sync Server	
Versión	2.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

MetaClean Sync Workstation y MetaClean Sync Server: Herramienta de gestión de metadatos que permite aplicar políticas de seguridad corporativas de prevención de fugas de información, limpiando los metadatos e información sensible oculta en los ficheros ofimáticos generados en una organización.
Realiza una protección continua y en tiempo real de los metadatos de una estación de trabajo o Servidor. Protege la información de manera sencilla y desatendida. Permite configurar reglas y ponerlas en práctica sobre los archivos documentales o multimedia que se considere necesario, ya sea en los equipos de usuario -Workstation- o en carpetas de red compartidas -Server-.

Observaciones

CCN-STIC 1511 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaClean for Zimbra

Versión	3.6.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Plugin para Zimbra que procesa automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los e-mails enviados por toda la organización, evitando de esta manera la fuga de información sensible que se produce de forma continuada en este tipo de comunicaciones y reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario.
• Los metadatos e información oculta serán procesados independientemente del cliente de correo utilizado (cliente de escritorio, cliente web, tablet o smartphone).
• Permite configurar los tipos de ficheros a procesar (Microsoft Office, Open/Libre Office, PDF y más de 150 extensiones de ficheros de imagen, audio y vídeo).
• Permite eliminar todos los metadatos o aplicar plantillas de metadatos.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente manteniendo la validez de la firma electrónica.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el procesado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

metaOLVIDO Dashboard (modalidad on-premise)

Versión	1.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

metaOLVIDO Dashboard: Consola de administración de metaOLVIDO para las distintas modalidades de despliegue. Administra, centraliza y controla la aplicación de políticas preventivas de seguridad corporativas. Permite obtener estadísticas de los metadatos procesados y controlar la exfiltración de información de forma global.

Observaciones

CCN-STIC 1510 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO Dashboard

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaClean Dashboard

Versión	1.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

MetaClean Dashboard: Consola de administración de MetaClean para las distintas modalidades de despliegue. Administra, centraliza y controla la aplicación de políticas preventivas de seguridad corporativas. Permite obtener estadísticas de los metadatos procesados y controlar la exfiltración de información de forma global.

Observaciones

CCN-STIC 1510 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO Dashboard

metaOLVIDO Endpoint y metaOLVIDO Server

Versión	2.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server: Herramienta de gestión de metadatos que permite aplicar políticas de seguridad corporativas de prevención de fugas de información, limpiando los metadatos e información sensible oculta en los ficheros ofimáticos generados en una organización.
Realiza una protección continua y en tiempo real de los metadatos de una estación de trabajo o Servidor. Protege la información de manera sencilla y desatendida. Permite configurar reglas y ponerlas en práctica sobre los archivos documentales o multimedia que se considere necesario, ya sea en los equipos de usuario -EndPoint- o en carpetas de red compartidas -Server-.

Observaciones

CCN-STIC 1511 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaClean for Exchange

Versión	4.1.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Plugin para Exchange que procesa automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los e-mails enviados por toda la organización, evitando de esta manera la fuga de información sensible que se produce de forma continuada en este tipo de comunicaciones y reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario.
• Los metadatos e información oculta serán procesados independientemente del cliente de correo utilizado (cliente de escritorio, cliente web, tablet o smartphone).
• Permite configurar los tipos de ficheros a procesar (Microsoft Office, Open/Libre Office, PDF y más de 150 extensiones de ficheros de imagen, audio y vídeo).
• Permite eliminar todos los metadatos o aplicar plantillas de metadatos.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente manteniendo la validez de la firma electrónica.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el procesado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaClean for Postfix

Versión	3.6.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	17/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Plugin para Postfix que procesa automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los e-mails enviados por toda la organización, evitando de esta manera la fuga de información sensible que se produce de forma continuada en este tipo de comunicaciones y reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario.
• Los metadatos e información oculta serán procesados independientemente del cliente de correo utilizado (cliente de escritorio, cliente web, tablet o smartphone).
• Permite configurar los tipos de ficheros a procesar (Microsoft Office, Open/Libre Office, PDF y más de 150 extensiones de ficheros de imagen, audio y vídeo).
• Permite eliminar todos los metadatos o aplicar plantillas de metadatos.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente manteniendo la validez de la firma electrónica.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el procesado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaOLVIDO for Zimbra

Versión	3.6.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Plugin para Zimbra que procesa automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los e-mails enviados por toda la organización, evitando de esta manera la fuga de información sensible que se produce de forma continuada en este tipo de comunicaciones y reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario.
• Los metadatos e información oculta serán procesados independientemente del cliente de correo utilizado (cliente de escritorio, cliente web, tablet o smartphone).
• Permite configurar los tipos de ficheros a procesar (Microsoft Office, Open/Libre Office, PDF y más de 150 extensiones de ficheros de imagen, audio y vídeo).
• Permite eliminar todos los metadatos o aplicar plantillas de metadatos.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente manteniendo la validez de la firma electrónica.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el procesado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaOLVIDO for Outlook

Versión	5.2.1
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2025
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

AddIn para Outlook que permite procesar automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los correos evitando la fuga de información que se produce de forma continuada en las comunicaciones vía e-mail, reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario, antes de enviar el correo electrónico se procesan los datos ocultos e información personal de todos los ficheros adjuntos.
• Dispone de una interfaz gráfica para configurar: Tipo de ficheros a procesar (.docx, .pdf, .jpg, …más de 150 extensiones de ficheros), borrado de metadatos o aplicación de plantillas.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente sin invalidar la firma electrónica.
• Detección de ficheros Word/Excel con control de cambios o comentarios activados.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el borrado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.
• Compatible con todas las versiones de Microsoft Outlook en Windows.
• Integración con MetaOLVIDO Dashboard.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaOLVIDO for Exchange

Versión	4.1.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Plugin para Exchange que procesa automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los e-mails enviados por toda la organización, evitando de esta manera la fuga de información sensible que se produce de forma continuada en este tipo de comunicaciones y reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario.
• Los metadatos e información oculta serán procesados independientemente del cliente de correo utilizado (cliente de escritorio, cliente web, tablet o smartphone).
• Permite configurar los tipos de ficheros a procesar (Microsoft Office, Open/Libre Office, PDF y más de 150 extensiones de ficheros de imagen, audio y vídeo).
• Permite eliminar todos los metadatos o aplicar plantillas de metadatos.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente manteniendo la validez de la firma electrónica.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el procesado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaClean for Outlook

Versión	5.2.1
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/01/2025
Revisión de Validez	30/06/2027

Descripción

AddIn para Outlook que permite procesar automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los correos evitando la fuga de información que se produce de forma continuada en las comunicaciones vía e-mail, reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario, antes de enviar el correo electrónico se procesan los datos ocultos e información personal de todos los ficheros adjuntos.
• Dispone de una interfaz gráfica para configurar: Tipo de ficheros a procesar (.docx, .pdf, .jpg, …más de 150 extensiones de ficheros), borrado de metadatos o aplicación de plantillas.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente sin invalidar la firma electrónica.
• Detección de ficheros Word/Excel con control de cambios o comentarios activados.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el borrado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.
• Compatible con todas las versiones de Microsoft Outlook en Windows.
• Integración con MetaClean Dashboard.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MetaOLVIDO for Postfix

Versión	3.6.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2025
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Plugin para Postfix que procesa automáticamente los metadatos de los ficheros adjuntos de los e-mails enviados por toda la organización, evitando de esta manera la fuga de información sensible que se produce de forma continuada en este tipo de comunicaciones y reduciendo así el impacto económico y reputacional derivado del uso malintencionado de los metadatos.

Principales Funcionalidades:
• Funciona de forma automática sin requerir intervención por parte del usuario.
• Los metadatos e información oculta serán procesados independientemente del cliente de correo utilizado (cliente de escritorio, cliente web, tablet o smartphone).
• Permite configurar los tipos de ficheros a procesar (Microsoft Office, Open/Libre Office, PDF y más de 150 extensiones de ficheros de imagen, audio y vídeo).
• Permite eliminar todos los metadatos o aplicar plantillas de metadatos.
• Procesa los metadatos de los ficheros PDF firmados electrónicamente manteniendo la validez de la firma electrónica.
• Permite configurar dominios de exclusión (WhiteList) para el procesado de metadatos: Se puede configurar que para los emails internos a la Organización no se modifiquen los metadatos de los ficheros adjuntos enviados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7 PROTECCIÓN DE EQUIPOS Y SERVICIOS

7.7.1 DISPOSITIVOS MÓVILES

Samsung Galaxy Z Flip6 5G (SM-F741B)	
Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/03/2025
Revisión de Validez	31/07/2031

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z Flip6 son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

Samsung Galaxy Z Fold6 5G (SM-F956B)	
Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/03/2025
Revisión de Validez	31/07/2031

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z Fold6 son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

iPhone 13

Versión	iOS17
Fabricante	Apple
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	15/10/2024
Revisión de Validez	01/09/2026

Descripción

El iPhone 13 basado en el chip de Apple A15 Bionic, combina hardware, software y servicios que se han diseñado para funcionar conjuntamente con el fin de proporcionar seguridad y una experiencia de usuario transparente. El hardware de seguridad y el chip diseñados por Apple potencian las funciones de seguridad críticas. Además, las protecciones de software funcionan para mantener la seguridad del sistema operativo y de las apps de terceros. Los servicios proporcionan un mecanismo para disponer de actualizaciones de software seguras y oportunas, respaldar un ecosistema de apps protegido y facilitar comunicaciones y pagos seguros.

Observaciones

CCN-STIC 1645 Procedimiento de empleo seguro iOS 17

iPhone 14Pro, 14 Pro Max

Versión	iOS17
Fabricante	Apple
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	15/10/2024
Revisión de Validez	01/09/2027

Descripción

El iPhone 14 Pro y el iPhone 14 Pro Max basados en el chip de Apple A16 Bionic, combina hardware, software y servicios que se han diseñado para funcionar conjuntamente con el fin de proporcionar seguridad y una experiencia de usuario transparente. El hardware de seguridad y el chip diseñados por Apple potencian las funciones de seguridad críticas. Además, las protecciones de software funcionan para mantener la seguridad del sistema operativo y de las apps de terceros. Los servicios proporcionan un mecanismo para disponer de actualizaciones de software seguras y oportunas, respaldar un ecosistema de apps protegido y facilitar comunicaciones y pagos seguros.

Observaciones

CCN-STIC 1645 Procedimiento de empleo seguro iOS 17

INFORMACIÓN IMPORTANTE

iPhone 15, 15 Plus	
Versión	iOS17
Fabricante	Apple
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	15/10/2024
Revisión de Validez	01/09/2027

Descripción

El iPhone 15 y el iPhone 15 Plus basados en el chip de Apple A16 Bionic, combina hardware, software y servicios que se han diseñado para funcionar conjuntamente con el fin de proporcionar seguridad y una experiencia de usuario transparente. El hardware de seguridad y el chip diseñados por Apple potencian las funciones de seguridad críticas. Además, las protecciones de software funcionan para mantener la seguridad del sistema operativo y de las apps de terceros. Los servicios proporcionan un mecanismo para disponer de actualizaciones de software seguras y oportunas, respaldar un ecosistema de apps protegido y facilitar comunicaciones y pagos seguros.

Observaciones

CCN-STIC 1645 Procedimiento de empleo seguro iOS 17

iPhone 14, 14 Plus	
Versión	iOS17
Fabricante	Apple
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	15/10/2024
Revisión de Validez	01/09/2027

Descripción

El iPhone 14 y el iPhone 14 Plus basados en el chip de Apple A15 Bionic, combina hardware, software y servicios que se han diseñado para funcionar conjuntamente con el fin de proporcionar seguridad y una experiencia de usuario transparente. El hardware de seguridad y el chip diseñados por Apple potencian las funciones de seguridad críticas. Además, las protecciones de software funcionan para mantener la seguridad del sistema operativo y de las apps de terceros. Los servicios proporcionan un mecanismo para disponer de actualizaciones de software seguras y oportunas, respaldar un ecosistema de apps protegido y facilitar comunicaciones y pagos seguros.

Observaciones

CCN-STIC 1645 Procedimiento de empleo seguro iOS 17

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy Tab Active 5 (SM-X300 | SM-X306B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	31/01/2032

Descripción

Galaxy Tab Active 5 es una tableta rugerizada basada en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

Samsung Galaxy XCover6 Pro (SM-G736B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	01/07/2027

Descripción

Galaxy Xcover6 Pro son dispositivos empresariales rugerizados basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy S21 5G (SM-G991B), S21+ 5G (SM-G996B), S21 Ultra+ 5G (SM-G998B) ,S21 5G FE (SM-G990B)	
Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	28/01/2026
Descripción	

La familia de dispositivos de la gama Galaxy S21 son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

Samsung Galaxy S22 5G (SM-S901B), S22+ 5G (SM-S906B), S22 Ultra 5G (SM-S908B)	
Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	21/01/2027
Descripción	

La familia de dispositivos de la gama Galaxy S22 son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basado en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy S23 5G (SM-S911B), S23+ 5G (SM-S916B), S23 Ultra 5G (SM-S918B), S23 FE (SM-S711B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	31/12/2026

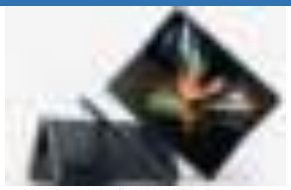
Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy S23 5G son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

Samsung Galaxy Z Fold4 5G (SM-F936B)



Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	01/08/2027

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z Fold4 son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy Z Flip4 5G (SM-F721B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	07/08/2027

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z Flip 4 son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

Samsung Galaxy Z Flip5 5G (SM-F731B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	31/05/2026

Descripción

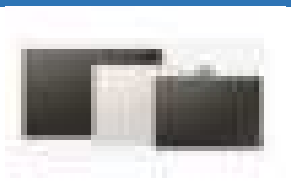
La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z Flip 5 son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy Tab S9 (SM-X716B | SM-X710), Tab S9+ (SM-X816B/SM-X810), Tab S9 Ultra (SM-X916B/SMX-910)



Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	31/05/2026

Descripción

La familia de dispositivos de la gama TAB S9 son tabletas empresariales basada en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

Samsung Galaxy Z Fold3 5G (SM-F926B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	16/08/2026

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy Z Fold5 5G (SM-F946B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	31/05/2026

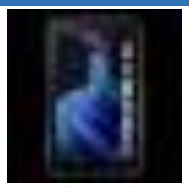
Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z Fold 5 son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

Samsung Galaxy Tab Active 3 (SM-T575 | SM-T570)



Versión	Android 13
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/12/2023
Revisión de Validez	31/05/2026

Descripción

Galaxy Tab Active 3 es una tableta rugerizada basada en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1631 PES Samsung Galaxy Android13

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy Note20 4G (SM-N980F), Note20 5G (SM-N981B), Note20 Ultra 5G (SM-N986B)	
Versión	Android 13
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2020
Revisión de Validez	24/08/2025

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Note20 son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1631 PES Samsung Galaxy Android 13

Sotera Phone H1U	
Versión	0.455
Fabricante	Sotera Digital Security Corpration
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/08/2024
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

El SecurePhone es un teléfono móvil de propiedad exclusiva de Sotera que funciona con el sistema operativo INTEGRITY. El SecurePhone permite que se realicen comunicaciones de voz y texto seguras en cualquier lugar del mundo y utilizando cualquier red pública, brindando privacidad a sus usuarios. Diseñado con la idea de brindar un nivel único de protección, el SecurePhone fue fabricado desde cero con el propósito de proteger su hardware, software y aplicaciones de mensajería contra ciberataques sofisticados. Para más detalles, visitar www.soteradigital.com/es.

Observaciones

CCN-STIC-1640 Procedimiento de empleo seguro Sotera Phone H1U

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy A53 5G (SM-A536B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/03/2025
Revisión de Validez	01/03/2027

Descripción

Galaxy A53 5G son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basado en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android14

Samsung Galaxy Tab Active4 Pro (SM-T636 / SM-T630)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	01/08/2027

Descripción

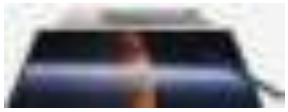
Galaxy Tab Active 4 Pro es una tableta rugerizada basada en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy Tab S8 (SM-X706B/X700), Tab S8+ 5G (SM-X806B/X800), Tab S8 Ultra (SM-X906B/X900)



Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	12/01/2027

Descripción

La familia de dispositivos de la gama TAB S8 son tabletas empresariales basada en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

Samsung Galaxy Z Flip3 5G (SM-F711B)

Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	13/08/2026

Descripción

La familia de dispositivos de la gama Galaxy Z son dispositivos empresariales plegables basados en Android que incorpora la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo capacidades y mecanismos de protección de integridad basados en Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Samsung Galaxy S24 5G (SM-S921B), Galaxy S24+ 5G (SM-S926B), Galaxy S24 Ultra 5G (SM-S928B), Galaxy S24 FE (SM-S721B)	
Versión	Android 14
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	08/07/2024
Revisión de Validez	31/01/2031
Descripción	

La familia de dispositivos de la gama Galaxy S24 5G son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1637 PES Samsung Galaxy Android 14

Samsung Galaxy S20 FE 4G (SM-G780F), S20 FE 5G (SM-G781B)	
Versión	Android 13
Fabricante	Samsung Electronics
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2020
Revisión de Validez	17/10/2025
Descripción	

La familia de dispositivos de la gama Galaxy S20 FE son teléfonos móviles basados en Android que incorporan la Plataforma Samsung Knox, ofreciendo mecanismos de protección de integridad con respaldo Hardware, protección robusta a los Datos en Reposo y Datos en Tránsito, así como el control avanzado y monitoreo del dispositivo de manera transparente y productiva para el usuario de la organización.

Observaciones

CCN-STIC 1631 PES Samsung Galaxy Android 13

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.2 SISTEMAS OPERATIVOS

SUSE Linux Enterprise Server	
Versión	Version 15 SP4
Fabricante	SUSE Software Solutions Germany GmbH
Familia	Sistemas Operativos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2024
Revisión de Validez	30/06/2026
Descripción	

SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) 15 SP4 es un sistema operativo (SO) modular que ayuda a simplificar el entorno IT, modernizar la infraestructura IT y acelerar la innovación. SLES se adapta a cualquier entorno operativo a la vez que satisface los requisitos de rendimiento, seguridad y confiabilidad. Es una plataforma fácil de administrar para desarrolladores y administradores que permite implementar cargas de trabajo críticas para el negocio en las instalaciones, en la nube y en el perímetro.

Observaciones

CCN-STIC 1615 Procedimiento de Empleo Seguro SUSE 15 SP4

Windows Server 2016	
Versión	Datacenter Edition
Fabricante	Microsoft Corporation
Familia	Sistemas Operativos
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2018
Revisión de Validez	12/01/2027
Descripción	

Sistema Operativo para servidores

Observaciones

CCN-STIC-570A, CCN-STIC-570B Anexo A

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.3 PROTECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

Harmony Email & Collaboration	
Versión	
Fabricante	Check Point Software Technologies
Familia	Protección de correo electrónico
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2024
Revisión de Validez	31/08/2026
Descripción	

Check Point Harmony Email & Collaboration es una solución de seguridad avanzada que protege correo electrónico y aplicaciones de colaboración contra phishing, malware, ransomware, pérdida de datos y toma de control de cuentas. Con capacidades avanzadas de emulación y reescritura de URL, análisis dinámico de ficheros en sandbox, limpiado de documentos, análisis de anomalías, análisis de comprimidos con contraseña, códigos QR, o añadido de banners inteligentes, entre otros, utiliza inteligencia artificial y aprendizaje automático para bloquear amenazas avanzadas y accesos no autorizados, además de gestionar DMARC para prevenir suplantación de identidad. Está integrado de forma nativa con Check Point ThreatCloud AI de forma que se retroalimenta de toda la plataforma de inteligencia de Check Point.

Observaciones

CCN-STIC 1647 Procedimiento de Empleo Seguro Harmony Email & Collaboration

Fortimail	
Versión	7.4
Fabricante	Fortinet
Familia	Protección de correo electrónico
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2024
Revisión de Validez	28/02/2027
Descripción	

FortiMail protege a las organizaciones contra el espectro completo de amenazas basadas en correo electrónico, como suplantación de identidad, ransomware, ataques de día cero y ataques de compromiso de correo electrónico comercial (BEC). Aprovecha los servicios de seguridad impulsados por IA de FortiGuard desarrollados por FortiGuard Labs, que proporcionan tecnología de seguridad de vanguardia para prevenir, detectar y responder a amenazas basadas en correo electrónico en tiempo real.
Mas información: https://docs.fortinet.com/product/fortimail/7.4

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Proofpoint Email Protection & Targeted Email Protection

Versión	
Fabricante	Proofpoint, Inc.
Familia	Protección de correo electrónico
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Proofpoint Email Protection (PPS+TAP) es una solución avanzada de Protección del Correo Electrónico. Con su aproximación centrada en las personas, permite a las organizaciones proteger a los usuarios de las amenazas que llegan por el correo electrónico, tanto las más básicas como campañas de spam y correo masivo, suplantaciones de identidad (BEC), phishing o malware, así como aquellas más avanzadas que necesitan de un análisis estático y dinámico de ficheros adjuntos o enlaces web. Además, aprovecha toda la inteligencia de proteger el mayor vector de entrada de amenazas para ofrecer una visibilidad centrada en las personas del panorama de amenazas de cada cliente, proporcionando información detallada en tiempo real de los riesgos de los usuarios, las amenazas que reciben y los actores maliciosos que puedan estar atacando la organización.

Observaciones

CCN-STIC-1636-Procedimiento de Empleo Seguro de Proofpoint Email Protection y Targeted Attack Protection

Cisco Email Security Appliance (C190, C195, C390, C395, C690, C690X, C695, C695F, C100v, C300v y C600v)

Versión	AsyncOS 13.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Protección de correo electrónico
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/12/2022
Revisión de Validez	31/05/2026

Descripción

Cisco Email Security Appliance es una pasarela de seguridad para el correo electrónico. Está diseñado para detectar y bloquear una amplia variedad de amenazas transmitidas por correo electrónico, como malware, spam e intentos de phishing.

Observaciones

CCN-STIC 1623 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Email Security Appliance

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Email Guardian	
Versión	2.5.7
Fabricante	Iberlayer
Familia	Protección de correo electrónico
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	16/12/2024
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Iberlayer Email Guardian es una solución de protección integral para el correo electrónico desde la nube. Proporciona una capa avanzada de seguridad que protege las comunicaciones corporativas contra una amplia gama de ciber-amenazas, como Fraudes, Fake News, Phishing, Spam, Scam, Malware, y APTs entre otros. El servicio ofrece una solución completa de seguridad que bloquea los correos electrónicos maliciosos antes de que lleguen a la bandeja de entrada del usuario. Utiliza técnicas avanzadas de filtrado y análisis, que incluyen capacidades como control de SPF, DKIM, ARC y DMARC, inspección de adjuntos cifrados, el análisis detallado y seguimiento de las URLs en los mensajes y archivos adjuntos, parseo de códigos QR y códigos de barras (incluso en videos), integración cifrada con SIEMs, Parches virtuales, detección de criptomonedas fraudulentas, seguimiento de conversaciones, etc. También detecta la creación de dominios sospechosos, realiza simulaciones de errores y ofrece protección específica contra fraudes dirigidos (con o sin BEC) como fraudes de CEO, fraudes de nóminas, fraudes en cambios de cuentas bancarias, fraudes de clonado de tarjetas SIM, y es capaz de detectar las comunicaciones con servidores de comando y control (C&C) de bots y troyanos para bloquearlas y alertar sobre ellas.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.4 BALANCEADORES DE CARGA

A10 Networks VThunder (vTH-1Gbps, vTH-4Gbps, vTH-8Gbps, vTH-10Gbps, vTH-20Gbps, vTH-40Gbps, vTH-100Gbps, FlexPool)	
Versión	ACOS 5.2.1-P3
Fabricante	A10 Networks, Inc
Familia	Balanceadores de carga
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

A10 Networks Thunder Series Appliances es la familia de productos necesaria para asegurar la disponibilidad de servidores y aplicaciones, ayuda en la protección de aplicaciones vulnerables, optimiza y acelera la entrega de contenido. Basado en el sistema operativo ACOS, sistema de supercomputación que no utiliza memoria dedicada sino compartida, otorga una alta eficiencia en rendimiento de los equipos con una baja huella energética.
Disponible en las siguientes opciones:
Licencia ADC – Incluye balanceo de carga, GSLB, full-proxy, balanceo de líneas, presentación de aplicaciones https (SSL Offloading), autenticación, routing avanzado, aFlex para programación de opciones avanzadas, permite alta densidad de particiones en función del modelo llegando hasta 1023 particiones, renovación automática de certificados mediante protocolo ACME y protección AntiDDoS.
Licencia CGN – Añade opciones de CGNAT avanzadas y ayuda a la adopción de IPv6.
Licencia SSLi – Permite tener visibilidad al tráfico SSL para elementos de seguridad en la red de clientes y así descargarles de esa tarea computacionalmente costosa y reducir la latencia.
Licencia cFW – Añade capacidades de FW tipo stateful e incluye capacidad de VPN IPSec y proxy de navegación.

Observaciones

CCN-STIC-1635 Procedimiento de empleo seguro A10 Thunder

INFORMACIÓN IMPORTANTE

A10 Networks Thunder Series Appliances TH-4435, TH-5840-11, TH-7445, TH-7650-11, TH-7655, TH-940, TH-1040, TH-3350E, TH-3350, TH-4440 TH-5440, TH-5840, TH-5845, TH-6440, TH-6655S, TH-7440, TH-7440-11, TH-7650, TH-14045)	
Versión	ACOS 5.2.1-P3
Fabricante	A10 Networks, Inc
Familia	Balanceadores de carga
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

A10 Networks Thunder Series Appliances es la familia de productos necesaria para asegurar la disponibilidad de servidores y aplicaciones, ayuda en la protección de aplicaciones vulnerables, optimiza y acelera la entrega de contenido. Basado en el sistema operativo ACOS, sistema de supercomputación que no utiliza memoria dedicada sino compartida, otorga una alta eficiencia en rendimiento de los equipos con una baja huella energética.
Disponible en las siguientes opciones:
Licencia ADC – Incluye balanceo de carga, GSLB, full-proxy, balanceo de líneas, presentación de aplicaciones https (SSL Offloading), autenticación, routing avanzado, aFlex para programación de opciones avanzadas, permite alta densidad de particiones en función del modelo llegando hasta 1023 particiones, renovación automática de certificados mediante protocolo ACME y protección AntiDDoS.
Licencia CGN – Añade opciones de CGNAT avanzadas y ayuda a la adopción de IPv6.
Licencia SSLi – Permite tener visibilidad al tráfico SSL para elementos de seguridad en la red de clientes y así descargarles de esa tarea computacionalmente costosa y reducir la latencia.
Licencia cFW – Añade capacidades de FW tipo stateful e incluye capacidad de VPN IPSec y proxy de navegación.

Observaciones

CCN-STIC-1635 Procedimiento de empleo seguro A10 Thunder

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.5 CASB

Microsoft Defender for Cloud Apps	
Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	CASB
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	10/12/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Microsoft Defender for Cloud Apps proporciona protección integral para aplicaciones SaaS ayudando a monitorizar y proteger datos y aplicaciones en la nube mediante funcionalidades de CASB como el descubrimiento de Shadow IT, visibilidad en el uso de aplicaciones, protección contra amenazas basadas en aplicaciones y evaluaciones de protección de información y cumplimiento incluyendo características de gestión de la postura de seguridad SaaS (SSPM). Además, proporciona funcionalidades para la protección avanzada contra amenazas como parte de la solución XDR de Microsoft. Incluye funcionalidades para la correlación de señales y visibilidad de las cadenas de ataques y protección entre aplicaciones extendiendo los escenarios a aplicaciones que utilicen OAuth con permisos y privilegios para el acceso a datos y recursos críticos. Defender for Cloud Apps proporciona también una visión general de los riesgos del entorno. Proporciona funcionalidades para clasificar las aplicaciones descubiertas y capacidades para evaluar la postura de seguridad y cumplimiento de una organización mediante políticas de monitorización continua. Incluye funcionalidades de alertas y guiado para aplicar correcciones ante comportamientos anómalos como el acceso a ficheros, picos de uso inusuales y quién accede a ellos.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.6 HIPERCONVERGENCIA

HPE SimpliVity	
Versión	4.2.0.97
Fabricante	HPE
Familia	Hiperconvergencia
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2024
Revisión de Validez	28/02/2027

Descripción

HPE SimpliVity es una plataforma hiperconvergente inteligente que optimiza las operaciones combinando infraestructura, servicios de datos avanzados y operaciones impulsadas por la IA en una única solución integrada.
HPE SimpliVity reduce la complejidad y la sobrecarga para empresas que ejecutan cargas de trabajo de uso general. Su infraestructura y servicios de datos avanzados se integran en un solo bloque de creación escalable, lo que permite que los usuarios empiecen a pequeña escala y vayan ampliando a medida que lo necesiten.
HPE SimpliVity simplifica y reduce la pila de TI eliminando los silos con resiliencia, copias de seguridad y recuperación ante desastres integradas. HPE SimpliVity reduce los dispositivos del centro de datos, genera ahorros de capacidad en producción y almacenamiento de copia de seguridad y contrae el TCO en comparación con la infraestructura tradicional.

Observaciones

CCN-STIC 1644 Procedimiento de Empleo Seguro HPE Simplivity

INFORMACIÓN IMPORTANTE

KATUA SDI PLATFORM	
Versión	2.0
Fabricante	KRC ESPAÑOLA S.A.
Familia	Hiperconvergencia
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2025
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Katua®SDI Platform es una plataforma hiperconvergente que unifica computación, almacenamiento, red y software en un único sistema para minimizar la complejidad del centro de datos y aumentar su escalabilidad. Está basada en el concepto Software Define Infraestructure, donde todos los elementos que conforman un CPD se definen en una única plataforma hardware + software. Permite el despliegue rápido de servicios (xaaS) y consolidación de CPDs. Puede ser instalado en distintos tipos de servidores y desplegado tanto en entornos móviles como en grandes centros de procesos de datos. Su flexibilidad permite que se puedan desplegar servicios sobre la plataforma de forma segura, sencilla y eficiente. Dispone de la capacidad para generar bibliotecas de imágenes de sistemas ya preconfigurados para su despliegue de manera sencilla a través de su interfaz web. Las capacidades de optimización del hipervisor aseguran un rendimiento máximo de la plataforma, haciendo uso de todos los recursos disponibles y permitiendo, de esta forma, su instalación en nodos pequeños (desde un único equipo). Su capacidad para integrarse con sistemas de almacenamiento masivos, ya sean locales o remotos, permite escalar la solución en función de las necesidades.
Para más información de la plataforma, vista nuestra web https://www.krc-katua.com

Observaciones

CCN-STIC-1610 Procedimiento de Empleo Seguro KATUA SDI Platform (en proceso de actualización a v2.0)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.7 HERRAMIENTAS DE VIDEOIDENTIFICACIÓN

Veridas Identity verification Platform	
Versión	2024-01
Fabricante	Veridas Digital Authentication Solutions, S.L.
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	30/08/2024
Revisión de Validez	31/07/2026

Descripción

Solución biométrica de verificación digital de la identidad consistente en una validación del documento acreditativo de la identidad presentado (DNI, pasaporte, etc.), una comparación biométrica entre la foto incluida en el documento y un selfie de la persona que realiza el proceso, una prueba de vida activa y un proceso de vídeo identificación. Adicionalmente, la solución también incluye una herramienta de monitorización preparada para la revisión manual de todos los procesos realizados por parte de un agente.

A través de todos estos pasos, Veridas es capaz de verificar, de manera completamente automática, la identidad de la persona que realiza este proceso en remoto. Toda la tecnología incluida en la solución, sin excepción, ha sido diseñada y producida por Veridas, apostando por la privacidad por defecto y desde el diseño como un pilar fundamental.

Observaciones

CCN-STIC-1619 Procedimiento de Empleo Seguro Veridas Identity Verification Service

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Signaturit VideoID by Ivnosys

Versión	v1.0
Fabricante	IVNOSYS SOLUCIONES
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2023
Revisión de Validez	26/06/2025

Descripción

Signaturit VideoID by Ivnosys', es una solución API desarrollada por IVNOSYS SOLUCIONES, SLU (Grupo Signaturit), que realiza procesos desasistidos (o asíncronos) de video identificación de individuos, para onboarding remoto y para identificación de solicitantes de certificados electrónicos cualificados (conforme la Orden ETD/465/2021, de 6 de mayo), utilizando el componente biométrico de la herramienta "Veridas Identity Verification Service".

Permite generar y gestionar procesos de video identificación y proceder mediante intermediación manual de un operador si lo requiere la norma, a la validación o el rechazo de las identificaciones en función de las evidencias biométricas recabadas (imágenes, videos) y scores procesados por Veridas.

Está constituido por dos componentes: 'Signaturit VideoID API', que permite realizar integraciones de forma sencilla y adaptarse a paneles de terceros con personalización propia, garantizando la configuración requerida por la normativa aplicable al caso de uso, y 'Signaturit VideoID Gateway', aplicación web que despliega la funcionalidad necesaria para realizar la video identificación de un individuo.

Observaciones

CCN-STIC-1638 Procedimiento de Empleo Seguro Signaturit VideoID

VerificaID

Versión	2.1
Fabricante	Bewor Tech
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	29/05/2025
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

N/A

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NebulaID Engine	
Versión	2.0 con XpressID version V2
Fabricante	VINTEGRIS
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	21/11/2025

Descripción

nebulaID es la solución software desarrollada por Víntegris que permite la ejecución de procesos de vídeo identificación para la emisión de certificados electrónicos cualificados.
nebulaID hace las funciones de Portal de Registro y está integrado en la solución SaaS nebulaSUITE desarrollada por Víntegris, lo que permite la gestión del ciclo de vida de los certificados electrónicos y ofrece los servicios de firma electrónica avanzada y cualificada.
La solución combina diversos mecanismos de identificación biométrica y de autenticación multi factor, lo que la convierte en una opción válida para la obtención de certificados cualificados con validez legal. Este procedimiento permite a los usuarios verificar su identidad desde cualquier lugar por medio de un dispositivo electrónico con cámara, aportando la tranquilidad de estar cumpliendo con el reglamento europeo eIDAS y la regulación específica española (Orden Ministerial ETD/743/2022). Para vídeo identificarse, sólo se necesita de unos minutos y de la utilización del documento de identidad acreditativo del usuario.

Observaciones

CCN-STIC-1634 NebulaID Engine

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MobbScan

Versión	2.25
Fabricante	Mobbeel, SL
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	11/07/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

MobbScan es una herramienta que permite la autenticación y videoidentificación remota de usuarios de manera segura y confiable. Para ello incorpora una serie de módulos que posibilitan recabar y validar la información personal de un usuario mediante el análisis de su documento de identidad y posteriormente comprobar mediante biometría facial que la persona que realiza el trámite es la propietaria del mismo. Durante todo el proceso se generan una serie de muestras y evidencias que son almacenadas temporalmente de manera segura hasta que un agente autorizado pueda revisarlas y validarlas a través de un portal web que asiste en esa tarea (proceso desasistido o asíncrono). El sistema utiliza tecnologías de inteligencia artificial para realizar comprobaciones sobre el documento de identidad que permitan determinar su integridad (validez de los datos) o posible uso fraudulento (uso de copias o reproducciones digitales). El motor biométrico cuenta con tecnologías avanzadas que permiten detectar intentos de ataques de suplantación mediante el uso de instrumentos como máscaras, pantallas, caracterización o deepfake. Las conclusiones de estos análisis se muestran igualmente al agente encargado de tomar la decisión sobre la validez del proceso para facilitar su tarea y añadir una capa extra de seguridad y robustez a la solución."

Observaciones

CCN-STIC 1646 Procedimiento de Empleo Seguro MobbScan

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Daon Identity Verification

Versión	1.16.4
Fabricante	Daon
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/12/2024
Revisión de Validez	31/05/2027

Descripción

Daon Identity Verification, combina varios componentes tecnológicos de última generación que permiten el máximo nivel de seguridad, la mejor experiencia de cliente y un tiempo optimizado de despliegue gracias a nuestra tecnología de orquestación sin código.
Su funcionalidad se basa en la captura de un selfi, junto con un documento de identidad válido. Ambos se comprueban y comparan para garantizar la coincidencia de las imágenes del sujeto y la incluida en el documento, además de aplicar diversos controles de forma ágil y transparente para el usuario.
También se lleva a cabo un conjunto de acciones basadas en algoritmos de Inteligencia Artificial, que incluyen procesos biométricos, prueba de vida pasiva, análisis para bloquear ataques de presentación, inyección o deepfakes, así como chequeos para detectar la alteración de documentos o intentos de fraude.
La solución cuenta con la certificación ISO30107-3 iBeta Nivel 2.
Los documentos verificables incluyen DNI, pasaportes, carnés de conducir, permisos de residencia y otros documentos de identificación oficiales emitidos por más de 200 entidades soberanas. La solución de videoidentificación de Daon, además de la verificación automática de la identidad, también ofrece la revisión manual como opción desde una consola intuitiva y de fácil manejo.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

TrustCloud VideoID	
Versión	4.0
Fabricante	TrustCloud Tech SL
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	18/12/2024
Revisión de Validez	18/12/2025

Descripción

TrustCloud VideoID es una solución SaaS de video identificación segura que permite a las empresas verificar la identidad de sus clientes de forma remota y en tiempo real, a través de llamadas automáticas (video selfie) o asistidas. La tecnología ofrece múltiples capas de autenticación, garantizando seguridad, fluidez y una experiencia de usuario óptima, tanto para el alta de empresa como el de usuario final, poniendo especial atención a aquellos usuarios menos habituados a los procesos digitales.

TrustCloud, como Prestador Cualificado de Servicios Electrónicos de Confianza conforme al reglamento eIDAS, asegura el cumplimiento de la regulación española Orden Ministerial ETD/743/2022 con esta solución de video identificación. Toda la tecnología ha sido desarrollada internamente por TrustCloud, con sesiones ágiles de 150 segundos en promedio para llamadas automáticas y 210 segundos para llamadas asistidas.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

IQP VideoID and SelfID_BO products	
Versión	V13.3.0
Fabricante	Infocert Spa
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	19/05/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Remote-ID by InfoCert es un sistema de verificación de identidad remota que guía al sujeto en la toma de selfi y fotografías de su documento de identidad para que puedan ser procesados y comparados con su biometría facial y así verificar si es quien dice ser.
Hay dos procesos de identificación disponibles:
- asistido con operador (videoID)
- desasistido sin operador (selfID)

El resultado se pone a disposición de los operadores a través de la plataforma Identity Qualification Plaform, IQP, donde pueden llevar a cabo la revisión de las evidencias y así concluir la identificación del sujeto.
Los procesos han sido diseñados para cumplir con la Orden Ministerial ETD/743/2022, de 26 de julio, donde quedan regulados los métodos de identificación remota para la emisión de certificados electrónicos cualificados.
La solución se puede contratar a través de AC Camerfirma S.A.

Observaciones

CCN-STIC 1624 Procedimiento de Empleo Seguro IQP Infocert

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Entrust VIRA

Versión	14.1.0 (VIRA) / 9.12.8 (JIRA)
Fabricante	Entrust Solutions
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/11/2022
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

Producto software que implementa la gestión segura de evidencias de video identificación obtenidas desde el Servicio de Verificación de la Identidad de Veridas. Entrust VIRA ha sido diseñado para cumplir con todas las medidas de seguridad aplicables a este tipo de productos, y para su uso en un QTSP que cumpla con la Orden Ministerial ETD/743/2022, de 26 de julio, por la que se regulan los métodos de identificación remota por vídeo para la expedición de certificados electrónicos cualificados.

El producto Entrust VIRA está basado en un caso de uso en el que el operador no está presente en el proceso de identificación (proceso desatendido). En este caso, el operador de video identificación no interacciona con el usuario que se debe identificar, sino que éste solo consulta y analiza las evidencias (imágenes, videos y resultados de las validaciones automáticas) previamente almacenadas en los sistemas de información de la plataforma. El operador accede al panel de control en el cual se muestran las evidencias necesarias para la aprobación, y aprueba o rechaza la identificación de la persona, basándose en el análisis de las evidencias.

Observaciones

No se considera necesaria la publicación del Procedimiento de Empleo Seguro asociado.

LOQR Platform

Versión	Backoffice 3.1, SDK 3.0
Fabricante	LOQR, SA
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

LOQR es una empresa de tecnología en el ámbito de la identidad digital. LOQR ofrece una plataforma que utiliza inteligencia artificial para ampliar y diversificar el perfil de los clientes que acceden a servicios digitales, con el objetivo de fortalecer a las organizaciones y acelerar su negocio digital. La Plataforma de LOQR proporciona flujos de trabajo (Journeys) de Verificación de Identidad ypara mejorar la experiencia del cliente y proporcionar información única que pueda evolucionar hacia una transformación digital proactiva. La solución de LOQR cumple con todos los requisitos regulatorios y estándares de calidad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Signicat VideoID High

Versión	v.2024
Fabricante	SIGNICAT SLU
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	05/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Signicat VideoID High es una solución de videoidentificación y verificación de identidad diseñada con altos estándares de seguridad para garantizar una identificación remota fiable y resistente a intentos de fraude. Su módulo biométrico emplea inteligencia artificial (IA) y algoritmos de aprendizaje automático (ML) avanzados para detectar y mitigar ataques de suplantación de identidad. Entre sus capacidades, incluye detección de ataques de presentación (PAD), protegiendo contra intentos de fraude mediante imágenes en pantalla, máscaras de distintos materiales y niveles de sofisticación. Además, incorpora mecanismos de detección de ataques de inyección (IAD) que previenen la manipulación mediante vídeos pregrabados o técnicas de deepfake.

La solución combina transmisión de vídeo en tiempo real con IA para autenticar la identidad del solicitante mediante la extracción y comparación de rasgos biométricos con los datos del documento de identidad. El proceso refuerza la seguridad mediante la validación de elementos visuales del documento (hologramas), la ejecución de una prueba de vida y la posibilidad de integrar una OTP como capa adicional de protección.

Además, Signicat VideoID High permite la verificación manual por parte de agentes especializados, quienes analizan las evidencias recogidas y evalúan indicadores adicionales de seguridad. El proceso de identificación es desasistido y asíncrono, garantizando un equilibrio óptimo entre usabilidad, precisión y resistencia a intentos de fraude sofisticados.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Inetum Digital Onboarding	
Versión	1.0
Fabricante	INETUM
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/09/2023
Revisión de Validez	30/09/2025

Descripción

Producto en modalidad SaaS que implementa la video-identificación para el procedimiento que debe seguirse en la identificación remota por vídeo de un ciudadano. Este servicio incorpora la tecnología para verificar la autenticidad, vigencia e integridad de los documentos de identificación, verificar la correspondencia del titular con la persona que realiza el proceso y verificar que este es una persona viva que no está siendo suplantada.
Se incluye también el portal de revisión manual de las evidencias llevado a cabo por un operador especialista. Además, esta herramienta permite el uso en canal Web del procedimiento de video-identificación. Esta diseñado especialmente para cumplir la Orden Ministerial ETD/743/2022, de 26 de julio, por la que se regulan los métodos de identificación remota por vídeo.

Observaciones

CCN-STIC 1630 Procedimiento de Empleo Seguro Inetum Digital Onboarding Platform

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Mi eID eSIGN	
Versión	1.2
Fabricante	ANF Certification Authority
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	31/10/2023
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Sistema de identificación remota no asistido, multiplataforma y multi-idioma para la emisión de certificados cualificados, onboarding, contratación en línea, certificación de manifestaciones de voluntad y actos de presencia en remoto. Incorpora inteligencia artificial y tecnología NFC (lectura chip DNIe y en NIE).

Verifica de manera automática la identidad de la persona; comprueba la autenticidad, vigencia e integridad de los documentos de identificación y su correspondencia con la persona que está en su posesión, obtiene evidencia certificada de video y sonido. Comprueba que el sujeto está vivo, no utiliza máscaras, ni emplea instrumentos de falsificación de imagen.

Cumple la Orden ETD/743/2022, relativa a los métodos de identificación remota para la expedición de certificados electrónicos cualificados.

Incorpora servicio de firma y sellado electrónico cualificado, estampación de tiempo electrónico cualificado, servicio cualificado de conservación de evidencias a largo plazo, y servicio cualificado de validación de firmas y sellos electrónicos, en la generación de sus evidencias con plena eficacia jurídica.

Observaciones

CCN-STIC 1641 Procedimiento de Empleo Seguro Mi eID eSIGN

INFORMACIÓN IMPORTANTE

certificadoelectronico.es	
Versión	1.0
Fabricante	Bewor Tech
Familia	Herramientas de videoidentificación
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/04/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Solución de verificación de identidad por videoidentificación a través de la cual, de manera automática, es verificada la identidad de la persona que realiza el proceso. Esta verificación consiste en la comparación biométrica entre la foto del documento acreditativo y el rostro de la persona que realiza el proceso, esta verificación biométrica contiene prueba de vida pasiva. Además, han sido desarrolladas comprobaciones en relación a la veracidad del documento acreditativo mostrado durante el proceso, analizando las dos caras del documento y el holograma. La solución cuenta con una plataforma de verificación a través de la cual, un agente formado para ello realiza una revisión manual de todas las evidencias recogidas durante cada proceso de videoidentificación. En definitiva, con esta solución, Bewor verifica de manera remota la identidad de la persona que realiza el proceso.

Observaciones

CCN-STIC-1627 Procedimiento de empleo seguro CertificadoElectronico.es

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.8 INFRAESTRUCTURA DE ESCRITORIO VIRTUAL (VDI)

UDS ENTERPRISE	
Versión	3.6
Fabricante	VIRTUAL CABLE, S.R.L.U.
Familia	Infraestructura de escritorio virtual (VDI)
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	13/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

UDS Enterprise es un software de conexión (broker) desarrollado por Virtual Cable para que las organizaciones desplieguen, gestionen y proporcionen acceso de forma centralizada a escritorios virtuales, aplicaciones virtuales, PCs y servidores. Su flexibilidad y compatibilidad con múltiples plataformas de virtualización, autenticación, protocolos de conexión y sistemas operativos garantizan una gestión eficiente y unificada de la infraestructura TI. Destacan características como Zero Trust, cifrado SSL que encripta los datos o un avanzado sistema de autenticación de múltiple factor (Desafío OTP, TOTP, etc.), que añade una capa adicional contra accesos no autorizados. La posibilidad de implementar múltiples sistemas de autenticación de manera simultánea (Active Directory, LDAP, etc.) facilita la gestión centralizada de credenciales y derechos de acceso. Además, permite la segregación de redes y entornos, limitando el acceso a recursos sensibles, minimizando el riesgo de incidentes de seguridad. También ofrece capacidades de monitorización y registro de eventos, facilitando la detección y garantizando una recuperación inmediata ante posibles amenazas. UDS Enterprise no solo optimiza la gestión y administración de entornos de digital workplace, también proporciona una infraestructura robusta y segura alineada con las mejores prácticas de ciberseguridad y compliance. Más información: https://udsenterprise.com/seguridad/

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.9 CONMUTADORES KVM

KVS4-2002VX, KVS4-2002HVX, KVS4-1004HVX, KVS4-2004HVX	
Versión	4.11.202
Fabricante	Black Box
Familia	Conmutadores KVM
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Conmutadores KVM (Keyboard, Video and Mouse) seguros de Black Box, con conectividad de vídeo DisplayPort/HDMI, que proporcionan aislamiento de puertos entre redes garantizando que no existan fugas de datos entre los puertos seguros y el mundo exterior. Estos dispositivos permiten controlar múltiples ordenadores desde un solo teclado, monitos y ratón, incluso con varios canales de vídeo y una combinación de periféricos USB.
Además, disponen de un puerto CAC (Common Access Card), que permite a los administradores autenticados registrar y asignar dispositivos periféricos específicos al puerto CAC.

Observaciones

Black Box Secure KVM Administration and Security Management Tool Guide (CAC) (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd1.pdf) ADVANCED 4-PORT DP, HDMI & DVI-I SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd2.pdf) ADVANCED 2/4/8-PORT DISPLAYPORT SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd3.pdf) ADVANCED 2/4-PORT DP/HDMI SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd4.pdf) ADVANCED 2/4-PORT DP MST SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd5.pdf) ADVANCED 2/4/8-PORT DVI-I SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd7.pdf)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

KVS4-4004DHVX	
Versión	4.11.111
Fabricante	Black Box
Familia	Conmutadores KVM
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Conmutadores KVM (Keyboard, Video and Mouse) seguros de Black Box, con conectividad de vídeo DVI/HDMI/DisplayPort, que proporcionan aislamiento de puertos entre redes garantizando que no existan fugas de datos entre los puertos seguros y el mundo exterior. Estos dispositivos permiten controlar múltiples ordenadores desde un solo teclado, monitos y ratón, incluso con varios canales de vídeo y una combinación de periféricos USB.
Además, disponen de un puerto CAC (Common Access Card), que permite a los administradores autenticados registrar y asignar dispositivos periféricos específicos al puerto CAC.

Observaciones

Black Box Secure KVM Administration and Security Management Tool Guide (CAC) (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd1.pdf) ADVANCED 4-PORT DP, HDMI & DVI-I SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd2.pdf)

KVS4-2002VX, KVS4-2004VX, KVS4-4004VX, KVS4-1008VX, KVS4-2008VX	
Versión	4.11.001
Fabricante	Black Box
Familia	Conmutadores KVM
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Conmutadores KVM (Keyboard, Video and Mouse) seguros de Black Box, con conectividad de vídeo DisplayPort, que proporcionan aislamiento de puertos entre redes garantizando que no existan fugas de datos entre los puertos seguros y el mundo exterior. Estos dispositivos permiten controlar múltiples ordenadores desde un solo teclado, monitos y ratón, incluso con varios canales de vídeo y una combinación de periféricos USB.
Además, disponen de un puerto CAC (Common Access Card), que permite a los administradores autenticados registrar y asignar dispositivos periféricos específicos al puerto CAC.

Observaciones

Black Box Secure KVM Administration and Security Management Tool Guide (CAC) https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd1.pdf ADVANCED 2/4/8-PORT DISPLAYPORT SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd3.pdf)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

KVS4-8004VPX	
Versión	4.11.004
Fabricante	Black Box
Familia	Conmutadores KVM
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Conmutadores KVM (Keyboard, Video and Mouse) seguros de Black Box, con conectividad de vídeo DisplayPort y funcionalidad de multivisor, que proporcionan aislamiento de puertos entre redes garantizando que no existan fugas de datos entre los puertos seguros y el mundo exterior. Estos dispositivos permiten controlar múltiples ordenadores desde un solo teclado, monitos y ratón, incluso con varios canales de vídeo y una combinación de periféricos USB.
Además, disponen de un puerto CAC (Common Access Card), que permite a los administradores autenticados registrar y asignar dispositivos periféricos específicos al puerto CAC.

Observaciones

Black Box Secure KVM Administration and Security Management Tool Guide (CAC) (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd1.pdf) ADVANCED 4-PORT DP SECURE KVM SWITCH W/ PREVIEW (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd6.pdf)

KVS4-2004DX, KVS4-1008DX, KVS4-2008DX	
Versión	4.11.010
Fabricante	Black Box
Familia	Conmutadores KVM
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/01/2023
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

Conmutadores KVM (Keyboard, Video and Mouse) seguros de Black Box, con conectividad de vídeo DVI, que proporcionan aislamiento de puertos entre redes garantizando que no existan fugas de datos entre los puertos seguros y el mundo exterior. Estos dispositivos permiten controlar múltiples ordenadores desde un solo teclado, monitos y ratón, incluso con varios canales de vídeo y una combinación de periféricos USB.
Además, disponen de un puerto CAC (Common Access Card), que permite a los administradores autenticados registrar y asignar dispositivos periféricos específicos al puerto CAC.

Observaciones

Black Box Secure KVM Administration and Security Management Tool Guide (CAC) (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd1.pdf) ADVANCED 2/4/8-PORT DISPLAYPORT SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd3.pdf) ADVANCED 2/4/8-PORT DVI-I SECURE KVM SWITCH (https://www.niap-ccevs.org/MMO/Product/st_vid11240-agd7.pdf)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.7.10 SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS (DBMS)

Oracle Database 19c Enterprise Edition - Relational Database Management System	
Versión	19.11 with Critical Patch Update April 2021
Fabricante	Oracle America Inc.
Familia	Sistemas de Gestión de Bases de Datos (DBMS)
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/07/2023
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

La base de datos (BD) es una recopilación organizada de información o datos estructurados, que normalmente se almacena de forma electrónica en un sistema informático. Normalmente, una base de datos está controlada por un sistema de gestión de bases de datos (DBMS). En conjunto, los datos y el DBMS, junto con las aplicaciones asociadas a ellos, reciben el nombre de sistema de bases de datos, abreviado normalmente a simplemente base de datos. Un DBMS sirve como interfaz entre la base de datos y sus programas o usuarios finales, lo que permite a los usuarios recuperar, actualizar y gestionar cómo se organiza y se optimiza la información.

La DB de Oracle de autogestión está preparada para proporcionar un impulso significativo a estas capacidades. Dado que las bases de datos de autogestión automatizan procesos manuales costosos y tediosos, liberan a los usuarios empresariales para que puedan ser más proactivos con sus datos. Al tener control directo sobre la capacidad de crear y utilizar bases de datos, los usuarios ganan control y autonomía al mismo tiempo que mantienen importantes estándares de seguridad.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.8 OTRAS HERRAMIENTAS

7.8.1 OTRAS HERRAMIENTAS

Amazon DynamoDB	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	07/11/2024
Revisión de Validez	31/10/2026

Descripción

Amazon DynamoDB es una base de datos de valores clave y documentos que ofrece un desempeño de milisegundos de un solo dígito a cualquier escala. Se trata de una base de datos multiregión totalmente administrada con seguridad integrada, backup y restauración, y almacenamiento en caché en memoria para aplicaciones a escala de Internet.

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

Amazon EC2	
Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/01/2026

Descripción

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) es un servicio web que proporciona una capacidad informática segura y de tamaño variable en la nube. Está diseñado para facilitar a los desarrolladores recursos de computación escalables basados en Web. La sencilla interfaz web de Amazon EC2 le permite obtener y configurar la capacidad con una fricción mínima. Proporciona un control completo sobre los recursos de computación y puede ejecutarse en el entorno de computación de Amazon.
Para más información: https://aws.amazon.com/es/ec2/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Amazon Macie

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 07/05/2024

Revisión de Validez 30/04/2026

Descripción

Amazon Macie es un servicio de seguridad y privacidad de datos totalmente administrado que utiliza evaluaciones de inventario, aprendizaje automático y coincidencia de patrones para descubrir datos confidenciales y accesibilidad en su entorno de Amazon S3. Macie soporta trabajos escalables de descubrimiento de datos confidenciales bajo demanda y automatizados que rastrean automáticamente los cambios en el bucket y solo evalúan los objetos nuevos o modificados a lo largo del tiempo. Con Macie, puede detectar una lista amplia y creciente de tipos de datos confidenciales para muchos países y regiones, incluidos varios tipos de datos financieros, información sanitaria personal (PHI) e información de identificación personal (PII), así como tipos personalizados. Macie también evalúa continuamente su entorno Amazon S3 para proporcionar un resumen de recursos S3 y una evaluación de la seguridad en todas sus cuentas. Puede buscar, filtrar y ordenar los buckets de S3 por variables de metadatos, como nombres de buckets, etiquetas y controles de seguridad como el estado de cifrado o la accesibilidad pública. En el caso de los buckets sin cifrar, los buckets de acceso público o los buckets compartidos con cuentas de AWS que no sean las que ha definido en Organizaciones de AWS, puede recibir una alerta para que actúe. Para más información: https://aws.amazon.com/es/macie/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Sheld Plus	
Versión	1.2
Fabricante	DORLET
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	18/12/2024
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

El sistema Sheld Plus, es una solución desarrollada por DORLET para la gestión centralizada de accesos físicos. Este sistema proporciona una plataforma segura para la autorización de accesos, integrando componentes de hardware y software diseñados para optimizar el control y monitorización en entornos críticos. El sistema se compone de un centro de gestión (DASSnet®) encargado de monitorizar y consultar el estado del sistema. Incluye software puestos cliente y un servidor central para la administración integral, una unidad de control (ASDx) responsable de validar los accesos de los usuarios conforme a los derechos otorgados capaz de proporcionar información en tiempo real sobre el estado del sistema, lectores de tarjetas RFID, tarjetas MIFARE® DESFire® EV2/EV3, módulos de Seguridad MIFARE® Secure Access Module (SAM) y un módulo biométrico.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Amazon Route53

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 02/09/2024

Revisión de Validez 31/08/2026

Descripción

Amazon Route 53 es un servicio web de sistema de nombres de dominio (DNS) en la nube altamente disponible y escalable. Está diseñado para ofrecer a los desarrolladores y las empresas una forma de dirigir a los usuarios a las aplicaciones de Internet mediante la traducción de nombres legibles por humanos, como www.example.com, en direcciones IP numéricas, como 192.0.2.1, que los equipos utilizan para conectarse entre sí. Amazon Route 53 también es totalmente compatible con IPv6.
Amazon Route 53 conecta las solicitudes de los usuarios con la infraestructura que se ejecuta en AWS, como instancias EC2, balanceadores de carga elásticos o buckets de Amazon S3, y también se puede utilizar para dirigir a los usuarios a la infraestructura fuera de AWS. Puede utilizar Amazon Route 53 para configurar comprobaciones de estado de DNS con el fin de dirigir el tráfico a puntos de enlace en buen estado o para monitorizar de forma independiente el estado de su aplicación y sus puntos de enlace.
El flujo de tráfico de Amazon Route 53 facilita la administración global del tráfico a través de diversos tipos de direccionamiento, incluidos el direccionamiento basado en la latencia, el DNS geográfico y el round robin ponderado, todo lo cual puede combinarse con la conmutación por error de DNS para habilitar diversas arquitecturas de baja latencia y tolerantes a errores. Con el sencillo editor visual del flujo de tráfico de Amazon Route 53, puede administrar fácilmente cómo se enrutan los usuarios finales a los puntos de enlace de su aplicación, ya sea en una única región de AWS o distribuidos por todo el mundo.
Amazon Route 53 también ofrece registro de nombres de dominio: puede adquirir y administrar nombres de dominio como example.com y Amazon Route 53 configurará automáticamente los ajustes DNS para sus dominios. Para más información consulte https://aws.amazon.com/es/route53/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Config

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/08/2022

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

AWS Config es un servicio totalmente administrado que proporciona un inventario de recursos de AWS, un historial de configuración y notificaciones de cambios de configuración para permitir la seguridad y la gobernanza. La función AWS Config Rules permite crear reglas que comprueban automáticamente la configuración de los recursos de AWS registrados por AWS Config. El servicio permite descubrir los recursos de AWS existentes y eliminados, determinar su conformidad general con las reglas y profundizar en los detalles de configuración de un recurso en cualquier momento. Estas capacidades permiten la auditoría de conformidad, el análisis de seguridad, el seguimiento de los cambios en los recursos y la resolución de problemas.
Para más información sobre AWS Config, vea https://aws.amazon.com/config/?nc1=h_ls

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

Amazon S3

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 02/01/2025

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) es un servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos y seguridad. Esto significa se puede utilizar para almacenar y proteger cualquier cantidad de datos para una serie de casos de uso, como sitios web, aplicaciones móviles, backup y restauración, archivo, aplicaciones empresariales, dispositivos IoT y análisis de big data. Amazon S3 ofrece características de administración fáciles de usar para que pueda organizar sus datos y configurar controles de acceso perfectamente adaptados a sus requisitos empresariales, organizativos y de conformidad específicos. Para más información visite AWS | Almacenamiento de datos seguro en la nube (S3).

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cloud Logging

Versión

Fabricante Google

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 30/12/2024

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Cloud Logging es un servicio totalmente gestionado que funciona a tiempo real y puede ingerir datos de registro de aplicaciones y sistemas, así como datos de registro personalizados de miles de máquinas virtuales y contenedores. Cloud Logging permite analizar y exportar en tiempo real los registros seleccionados de distintos recursos de Google Cloud a un almacenamiento configurable a largo plazo.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro Pendiente de Publicación

AWS Firewall Manager

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/11/2024

Revisión de Validez 31/10/2026

Descripción

AWS Firewall Manager es un servicio de administración de seguridad que le permite configurar y administrar de forma centralizada reglas de firewall en todas sus cuentas y aplicaciones en las organizaciones de AWS. A medida que se crean nuevas aplicaciones, Firewall Manager facilita la conformidad de las nuevas aplicaciones y recursos mediante la aplicación de un conjunto común de reglas de seguridad. Ahora dispone de un único servicio para crear reglas de firewall, crear políticas de seguridad y aplicarlas de forma coherente y jerárquica en toda su infraestructura, desde una cuenta de administrador central.

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Microsoft Purview Information Protection

Versión

Fabricante Microsoft

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 02/12/2024

Revisión de Validez 30/11/2026

Descripción

Microsoft Purview Information Protection es una solución integral para la protección de datos sensibles. Ofrece capacidades como el descubrimiento de datos mediante escaneo y detección, clasificación de datos con identificación gráfica de elementos etiquetados, y etiquetas de sensibilidad que proporcionan una solución única de etiquetado a través de aplicaciones, servicios y dispositivos. Además, incluye etiquetas visuales que proporcionan información sobre la sensibilidad del contenido, capacidades de cifrado con acciones de protección flexibles, y administración de derechos para gestionar el acceso y uso de la información sensible. También se integra con aplicaciones de Microsoft 365 para una experiencia de etiquetado y protección de información integrada, utiliza clasificadores potenciados por IA para una clasificación precisa, y ofrece un explorador de contenido y actividad que proporciona información sobre las acciones de los usuarios en elementos clasificados. Finalmente, se integra con Microsoft Purview DLP y emplea políticas con clasificadores y etiquetas de sensibilidad para bloquear la exfiltración y el uso compartido excesivo de datos sensibles. Todas estas funcionalidades permiten conocer toda la superficie de datos, proteger la información y prevenir la pérdida de datos dentro de un marco unificado y sencillo.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

INVISHIELD

Versión	1.0
Fabricante	AMLO Sistemas de Seguridad
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	04/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Invishield es un sistema HARDWARE/SOFTWARE que automatiza la interconexión de todos los sistemas y dispositivos conectados a él, puede programarse la conexión y desconexión de cada puerto de salida con sus puertos de entrada por horario, de manera independiente según las necesidades de cada usuario, creando las reglas de programación que se ajusten a sus necesidades a través de una APK diseñada para que la programación de cada puerto sea fácil e intuitiva, puede crear programas offline y visualizarlos en tablas de tiempo semanales antes de enviar la programación, el control de la automatización de nuestro hardware es 100% invisible e inaccesible para que ningún ataque o terceras personas tengan acceso a la programación del dispositivo, sus dos sistemas independientes e invisibles entre sí: El control de la conmutación de los puertos y los datos que gestionamos.
Su sistema de puertos independientes, 3 USB y 3 RJ45, convierten a Invishield en un dispositivo versátil para cualquier empresa o usuario ya que en un solo dispositivo puedes utilizar los dos tipos de puertos para diferentes aplicaciones.
Invishield permite la automatización y el control total de los dispositivos conectados a su sistema, protegiéndolos y aislandolos de los diferentes peligros de la red. Permite tener las copias de seguridad en local y ofrecer una respuesta rápida y segura ante un ataque informático de cualquier tipo.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

VPC

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 14/03/2025

Revisión de Validez 31/08/2025

Descripción

Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) le permite crear una sección lógicamente aislada de la nube de AWS en la que puede lanzar recursos de AWS en una red virtual que usted defina. Tiene control total sobre su entorno de red virtual, incluida la selección de su propio rango de direcciones IP, la creación de subredes y la configuración de tablas de rutas y gateways de red. Puede utilizar tanto IPv4 como IPv6 en su VPC para un acceso seguro y sencillo a recursos y aplicaciones. Puede personalizar fácilmente la configuración de red de su VPC.
Para más información visite AWS | Red virtual privada en la nube (VPC). [https://aws.amazon.com/es/vpc/]

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Microsoft Defender for Cloud

Versión

Fabricante Microsoft

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 31/01/2025

Revisión de Validez 31/12/2026

Descripción

Microsoft Defender for Cloud es una plataforma de protección de aplicaciones nativas de la nube (CNAPP) que ofrece seguridad integral para entornos multinube (incluyendo Azure, AWS y GCP) e híbridos. Combina la gestión de la postura de seguridad en la nube (CSPM), la protección de cargas de trabajo en la nube (CWPP) y la seguridad en DevOps, proporcionando una defensa completa desde el desarrollo hasta la ejecución. Ofrece evaluaciones continuas, recomendaciones proactivas y detección de amenazas en tiempo real para servidores, contenedores, almacenamiento y bases de datos. Además, facilita la integración con herramientas de desarrollo, permitiendo a los equipos de seguridad y desarrollo colaborar eficazmente para mantener las aplicaciones seguras. Tiene capacidades para identificar y mitigar riesgos críticos con análisis contextuales y flujos de trabajo integrados para ayudar a las organizaciones a fortalecer su postura de seguridad y proteger sus recursos en la nube.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MiDNI Android

Versión	v1.0
Fabricante	FNMT-RCM
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

Policía Nacional pone a disposición de los ciudadanos una aplicación móvil gratuita, que complementa el Documento Nacional de Identidad. Con ella se podrán identificar de manera presencial y utilizarla de igual manera que el documento físico. Esta app es la única oficial y con pleno soporte legal.
La app incluye un verificador, para comprobar la autenticidad de las credenciales MiDNI de otros ciudadanos.
Antes de utilizar esta app se deberá completar el proceso de Registro, que consiste en asociar una línea telefónica móvil a la identidad del ciudadano.
Esta app no podrá utilizarse para acreditar la identidad sin conexión a datos o en otros países ni presentarlo como documento de viaje en pasos fronterizos.
Tampoco será válido para realizar gestiones telemáticas de autenticación o firma electrónica.
Esta app solicita los datos de identidad en el momento de ser usados y no los almacena en el dispositivo.
Tampoco queda registrado ningún dato de verificación ni la geolocalización de las operaciones.

Observaciones

No aplica Procedimiento de Empleo Seguro

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Google Sensitive Data Protection (formerly Cloud Data Loss Prevention or DLP)

Versión

Fabricante Google

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 05/11/2024

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

La protección de datos sensibles proporciona acceso a una potente plataforma de inspección, clasificación y desidentificación de datos sensibles.
La protección de datos sensibles incluye lo siguiente:
• Más de 150 detectores de tipo de información (o “infoType”) integrados.
• La capacidad para definir detectores de InfoType personalizados con diccionarios, expresiones regulares y elementos contextuales.
• Técnicas de desidentificación que incluyen el ocultamiento, el enmascaramiento, la encriptación para preservar el formato, el cambio de fecha y mucho más.
• La capacidad de detectar datos sensibles en transmisiones de datos, texto estructurado, archivos en repositorios de almacenamiento como Cloud Storage y BigQuery, y también dentro de imágenes.
• Análisis de datos estructurados para ayudar a comprender el riesgo de la reidentificación, que incluye el procesamiento de métricas como el k-anonimato, la l-diversidad y mucho más.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación.

Amazon S3 Glacier

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/02/2024

Revisión de Validez 31/01/2026

Descripción

AWS S3 Glacier es un servicio de almacenamiento seguro, duradero y de bajo costo que habilita el archivado y la realización de copias de seguridad de los datos a largo plazo en almacenes (llamados volts). Para más información, consultar https://docs.aws.amazon.com/es_es/amazonglacier/latest/dev/introduction.html

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS CloudTrail

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 19/03/2025

Revisión de Validez 31/08/2025

Descripción

AWS CloudTrail es un servicio web que registra las llamadas al API de AWS de su cuenta y le entrega archivos de registro. La información registrada incluye la identidad de la persona que llama a la API, la hora de la llamada a la API, la dirección IP de origen de la persona que llama a la API, los parámetros de la solicitud y los elementos de respuesta devueltos por el servicio de AWS. Con CloudTrail, se puede obtener un historial de llamadas a la API de AWS para su cuenta, incluidas las llamadas a la API realizadas mediante la consola de administración de AWS, los SDK de AWS, las herramientas de línea de comandos y los servicios de AWS de nivel superior (como AWS CloudFormation). El historial de llamadas a la API de AWS producido por CloudTrail permite el análisis de seguridad, el seguimiento de los cambios en los recursos y la auditoría de conformidad. Para más información visite: https://aws.amazon.com/es/cloudtrail/

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

Amazon EC2 Auto Scaling

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/02/2024

Revisión de Validez 31/01/2026

Descripción

Amazon EC2 Auto Scaling le ayuda a mantener la disponibilidad de las aplicaciones y le permite añadir o eliminar automáticamente instancias de EC2 según las condiciones que defina. Puede utilizar las funciones de administración de flotas de Amazon EC2 Auto Scaling para mantener el estado y la disponibilidad de su flota. También puede utilizar las funciones de escalado dinámico y predictivo de Amazon EC2 Auto Scaling para añadir o eliminar instancias de EC2. El escalado dinámico responde a los cambios en la demanda y el escalado predictivo programa automáticamente el número correcto de instancias de EC2 en función de la demanda prevista.
Para más información: https://aws.amazon.com/es/ec2/autoscaling/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Security Hub

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/09/2022

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

AWS Security Hub es un servicio de gestión de la seguridad en la nube que realiza comprobaciones automatizadas y continuas de las mejores prácticas de seguridad de los recursos de sus cuentas AWS de acuerdo al estándar AWS Foundational Security Best Practices y otros marcos de conformidad.
Para mantener una visión completa de su postura de seguridad, Security Hub genera una puntuación de seguridad consolidada en todas sus cuentas de AWS, para lo cual necesita integrar múltiples herramientas y servicios, incluidas detecciones de amenazas de Amazon GuardDuty, vulnerabilidades de Amazon Inspector, clasificaciones de datos confidenciales de Amazon Macie, problemas de configuración de recursos de AWS Config y productos de la red de socios de AWS.
Security Hub agrega todos estos hallazgos de seguridad en un solo lugar y formato a través del formato de hallazgos de seguridad de AWS, y reduce su tiempo medio de reparación (MTTR) con respuesta automatizada y soporte de reparación.
También puede integrarse con herramientas de emisión de tickets, chat, SIEM, SOAR, GRC y gestión de incidentes para proporcionar a sus usuarios un flujo de trabajo completo de operaciones de seguridad.
Para más información acerca de AWS Security Hub, visite: https://aws.amazon.com/es/security-hub/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MiDNI IOS

Versión	v1.0.0
Fabricante	FNMT-RCM
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2027

Descripción

Policía Nacional pone a disposición de los ciudadanos una aplicación móvil gratuita, que complementa el Documento Nacional de Identidad. Con ella se podrán identificar de manera presencial y utilizarla de igual manera que el documento físico. Esta app es la única oficial y con pleno soporte legal.
La app incluye un verificador, para comprobar la autenticidad de las credenciales MiDNI de otros ciudadanos.
Antes de utilizar esta app se deberá completar el proceso de Registro, que consiste en asociar una línea telefónica móvil a la identidad del ciudadano.
Esta app no podrá utilizarse para acreditar la identidad sin conexión a datos o en otros países ni presentarlo como documento de viaje en pasos fronterizos.
Tampoco será válido para realizar gestiones telemáticas de autenticación o firma electrónica.
Esta app solicita los datos de identidad en el momento de ser usados y no los almacena en el dispositivo.
Tampoco queda registrado ningún dato de verificación ni la geolocalización de las operaciones.

Observaciones

No aplica Procedimiento de Empleo Seguro

Azure Confidential Computing

Versión	
Fabricante	Microsoft
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	14/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Azure Confidential Computing es una solución de Microsoft Azure que protege datos en uso mediante entornos de ejecución confiables (TEE) basados en hardware. Cifra los datos y el código en memoria y los procesa solo después de verificar el entorno, previniendo el acceso no autorizado durante su ejecución. Facilita el cumplimiento normativo y permite la migración de cargas de trabajo confidenciales sin modificar el código existente. Esta tecnología permite a los clientes utilizar un root-of-trust que no es gestionado ni accesible por parte de Microsoft. Ofrece máquinas virtuales confidenciales, contenedores confidenciales y servicios de base de datos como Azure SQL Always Encrypted, ideal para organizaciones que manejan datos altamente sensibles y buscan maximizar la seguridad en la nube.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cisco Unified Communications Manager IM & Presence Service (C220 M5 y C240 M5)

Versión	12.5 y 14 (con Centos 7.7)
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	01/03/2023
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

Sistema de comunicaciones empresarial que suministra voz y videollamadas sobre una red IP.

Observaciones

CCN-STIC-1460 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Unified Communications Manager (C220 M5 y C240 M5)

AWS Systems Manager

Versión	
Fabricante	AWS
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Servicio
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	29/11/2024
Revisión de Validez	31/10/2026

Descripción

AWS Systems Manager es el centro de operaciones para las aplicaciones y los recursos de AWS y una solución de administración integral y segura para entornos híbridos y multinube que permite efectuar operaciones seguras a escala. Este servicio hace uso del software Systems Manager Agent (SSM Agent) que se ejecutara sobre nodos gestionados y permite implementar las siguientes características:

• Respuesta ante incidentes. AWS Systems Manager proporciona la gestión y orquestación de planes de respuesta, los cuales definen las acciones iniciales que se deben seguir cuando un incidente es detectado a través de la funcionalidad de Monitorización.
• Monitorización. AWS Systems Manager permite a los usuarios obtener información sobre los nodos gestionados y controlarlos para obtener información sobre el cumplimiento. Adicionalmente, se hace uso de elementos de trabajo operativos (OpsItems) para generar incidentes.
• Automatización. AWS Systems Manager proporciona las herramientas necesarias para organizar y generar la ejecución de flujos para objetivos específicos, automatizando tareas y actualizaciones recurrentes, permitiendo a los usuarios autorizados mantener el estado de cumplimiento de sus recursos.
• Gestión. AWS Systems Manager permite gestionar otras capacidades del servicio que permitan a los usuarios complementar las funcionalidades de seguridad descritas anteriormente.

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Google Certificate Authority Service

Versión

Fabricante Google

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 28/02/2025

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

Certificate Authority Service es un servicio de emisión de certificados alojado en la nube que permite a los clientes emitir y gestionar certificados para sus cargas de trabajo en la nube o locales. Certificate Authority Service puede utilizarse para crear autoridades de certificación utilizando claves de Cloud KMS para emitir, revocar y renovar certificados subordinados y de entidad final.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Microsoft Purview Communication Compliance

Versión

Fabricante Microsoft

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 30/10/2024

Revisión de Validez 30/09/2026

Descripción

Microsoft Purview Communication Compliance es una solución de gestión de riesgos internos que ayuda a las organizaciones a detectar, capturar y actuar sobre mensajes potencialmente inapropiados dentro de la empresa. Para ello utiliza análisis de contenido y algoritmos de aprendizaje automático para identificar comunicaciones que puedan violar las políticas corporativas o regulaciones.
Esta solución se integra con servicios de Microsoft 365 y soluciones de terceros a través de conectores, permitiendo a investigar y tomar medidas correctivas sobre los mensajes detectados. Está diseñada con el fin de garantizar la privacidad, utilizando seudonimización de nombres de usuario, controles de acceso basados en roles y registros de auditoría.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cloud Asset Inventory

Versión

Fabricante Google

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 06/02/2025

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

Cloud Asset Inventory es un inventario de activos en la nube con historial. Permite a los usuarios exportar metadatos de recursos en la nube de Google en una fecha y hora determinadas o su historial de metadatos de recursos dentro de una ventana temporal.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación.

AWS Certificate Manager

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 21/10/2024

Revisión de Validez 30/09/2026

Descripción

AWS Certificate Manager es un servicio que le permite aprovisionar, administrar e implementar fácilmente certificados SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) para utilizarlos con los servicios de AWS y sus recursos internos conectados. Los certificados SSL/TLS se utilizan para proteger las comunicaciones de red y establecer la identidad de los sitios web en Internet, así como los recursos en redes privadas. AWS Certificate Manager elimina el largo proceso manual de compra, carga y renovación de certificados SSL/TLS.

Con AWS Certificate Manager, puede solicitar rápidamente un certificado, implementarlo en recursos de AWS integrados en ACM, como Elastic Load Balancing, distribuciones de Amazon CloudFront y API en API Gateway, y dejar que AWS Certificate Manager gestione las renovaciones de certificados. También le permite crear certificados privados para sus recursos internos y administrar el ciclo de vida de los certificados de forma centralizada.

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Secrets Manager

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/02/2024

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

AWS Secrets Manager le ayuda a proteger los secretos necesarios para acceder a sus aplicaciones, servicios y recursos de IT. El servicio le permite rotar, administrar y recuperar fácilmente las credenciales de las bases de datos, las claves de API y otros datos secretos a lo largo de su ciclo de vida. Los usuarios y las aplicaciones recuperan los datos confidenciales con una llamada a las API de Secrets Manager, lo que elimina la necesidad de codificar la información confidencial en texto plano. Secrets Manager ofrece una rotación de secretos con una integración incorporada para Amazon RDS, Amazon Redshift y Amazon DocumentDB. El servicio también se puede extender a otros tipos de secretos, incluidas las claves de API y los tokens de OAuth. Además, Secrets Manager le permite controlar el acceso a los datos secretos mediante permisos detallados y auditar la rotación de secretos de forma centralizada para los recursos en los Nube de AWS servicios de terceros y en las instalaciones.
Para más información: https://aws.amazon.com/es/secrets-manager/

Observaciones

CCN-STIC 887A Guía de configuración segura AWS

Cloud Trail

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/06/2022

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

AWS CloudTrail es un servicio web que registra las llamadas al API de AWS de su cuenta y le entrega archivos de registro. La información registrada incluye la identidad de la persona que llama a la API, la hora de la llamada a la API, la dirección IP de origen de la persona que llama a la API, los parámetros de la solicitud y los elementos de respuesta devueltos por el servicio de AWS.
Con CloudTrail, se puede obtener un historial de llamadas a la API de AWS para su cuenta, incluidas las llamadas a la API realizadas mediante la consola de administración de AWS, los SDK de AWS, las herramientas de línea de comandos y los servicios de AWS de nivel superior (como AWS CloudFormation). El historial de llamadas a la API de AWS producido por CloudTrail permite el análisis de seguridad, el seguimiento de los cambios en los recursos y la auditoría de conformidad.

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CloudFront

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/02/2024

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

Amazon CloudFront es un servicio de red de entrega de contenido (CDN) rápido que envía de forma segura datos, vídeos, aplicaciones y API a clientes de todo el mundo con baja latencia y altas velocidades de transferencia, todo ello en un entorno fácil de usar para los desarrolladores. CloudFront está integrado con AWS, tanto con ubicaciones físicas conectadas directamente a la infraestructura global de AWS como con otros servicios de AWS. CloudFront funciona a la perfección con servicios como AWS Shield para la mitigación de DDoS, Amazon S3, Elastic Load Balancing o Amazon EC2 como orígenes para sus aplicaciones, y Lambda para ejecutar código personalizado más cerca de los usuarios de los clientes y personalizar la experiencia del usuario.
Puede comenzar a utilizar la red de entrega de contenido en cuestión de minutos, utilizando las mismas herramientas de AWS con las que ya está familiarizado: API, consola de administración de AWS, AWS CloudFormation, CLI y SDK. Amazon CDN ofrece un modelo de precios sencillo, de pago por uso, sin cuotas iniciales ni contratos a largo plazo, y el soporte para la CDN está incluido en su suscripción existente a AWS Support.
Para más información consulte https://aws.amazon.com/es/cloudfront/

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

AWS Organizations

Versión

Fabricante AWS

Familia Otras Herramientas

Tipo Servicio

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/03/2023

Revisión de Validez 31/07/2025

Descripción

AWS Organizations le ayuda a administrar y gobernar de forma centralizada su entorno a medida que crece y escala sus recursos de AWS. Con AWS Organizations, se puede crear mediante programación nuevas cuentas de AWS y asignar recursos, agrupar cuentas para organizar sus flujos de trabajo, aplicar políticas a cuentas o grupos para y simplificar la facturación utilizando un único método de pago para todas sus cuentas.
Además, AWS Organizations se integra con otros servicios de AWS para que pueda definir configuraciones centrales, mecanismos de seguridad, requisitos de auditoría y recursos compartidos entre las cuentas de su organización. AWS Organizations está disponible para todos los clientes de AWS sin cargo adicional.
Para más información acerca AWS Organizations, visite https://aws.amazon.com/es/organizations/

Observaciones

CCN-STIC-887A Guía de configuración segura AWS

authUsb safeDoor

Versión 2.0.0.11

Fabricante AUTHUSB

Familia Otras Herramientas

Tipo Producto

Categoría ENS ALTA

Fecha Inclusión 01/05/2019

Revisión de Validez 31/12/2025

Descripción

AuthUsb safeDoor es un dispositivo hardware que actúa como barrera entre las memorias USB y los equipos de una organización, identificando amenazas a tres niveles: -Eléctrico: identificando y deteniendo ataques destructivos de sobretensión tipo UsbKiller. -Hardware: detectando y desactivando ataques de la familia BadUsb, ataques HID (rubber ducky y similares), falsas tarjetas de red, interfaces compuestas, etc. -Software: antivirus integrado que realiza un análisis previo a la descarga de cualquier contenido.

Observaciones

CCN-STIC 1201 Procedimiento de Empleo Seguro AuthUsb SafeDoor

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Personal Code	
Versión	2020.3
Fabricante	HUBOX
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/09/2021
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

PERSONAL CODE es una solución de identidad digital que resuelve el problema de fraudes por suplantación de identidad. Véase la solución como una secuencia de bits que almacena, de forma segura, características biométricas e información biográfica de un individuo. Estos datos son firmados y reconocidos por una autoridad y se protegen mediante criptografía asimétrica para su posterior verificación a través de una aplicación que no requiere conectividad ni consultas a bases de datos. PERSONAL CODE implementa su solución en forma de dos librerías o DLLs, una librería de generación que se encarga de procesar la información del individuo y otra de verificación para la posterior extracción y validación de los datos.

Observaciones

CCN-STIC-1218 Procedimiento de empleo seguro Personal Code de HUBOX

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.9 SEGURIDAD OT

7.9.1 SEGURIDAD OT

Ágata	
Versión	2.3.3
Fabricante	Ágata Technology
Familia	Seguridad OT
Tipo	Producto
Categoría ENS	MEDIA
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

Ágata es una plataforma software que permite la digitalización, optimización y automatización de procesos de negocio, poniendo la tecnología al servicio de las personas. Ágata integra en un único entorno tecnológico todos los procesos y servicios de una organización permitiendo gestionarlos de manera sencilla, eficiente, sostenible y segura.

Observaciones

CCN-STIC 1305 Procedimiento de empleo seguro AGATA

INFORMACIÓN IMPORTANTE

7.10 COMUNICACIONES TÁCTICAS SEGURAS

7.10.1 SOLUCIONES PARA PROTECCIÓN DE LAS COMUNICACIONES TÁCTICAS

Secret.T	
Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Categoría ENS	ALTA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025
Descripción	

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

INFORMACIÓN IMPORTANTE

8. PRODUCTOS APROBADOS

8.1 HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE SEGURIDAD

Módulo criptográfico para aplicaciones móviles Telcryp	
Versión	1.2
Fabricante	Cryptographic and Security System (CS2)
Familia	-
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

Este módulo provee los servicios de cifrado y seguridad para garantizar la comunicación tanto con el servidor IMS como con los terminales remotos con un cifrado extremo a extremo.
Este módulo criptográfico está diseñado como una librería criptográfica e incorporado a aplicaciones de comunicaciones en entorno de movilidad debidamente aprobadas, e instaladas en plataformas confiables.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

8.2 CONTROL DE ACCESO

8.2.1 CONTROL DE ACCESO A RED (NAC)

Forescout (CT-R, CT-100, CT-1000, CT-2000, CT-4000, CT-10000, CEM-5, CEM-10, CEM-25, CEM-50, CEM-100, CEM-150, CEM-200, 4130, 5110, 5120, 5140, 5160)	
Versión	8.4
Fabricante	Forescout
Familia	Control de acceso a red (NAC)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/05/2023
Revisión de Validez	31/10/2025

Descripción

La plataforma Forescout es una plataforma unificada de seguridad que permite a las empresas y organismos oficiales obtener información completa sobre el estado de sus entornos empresariales ampliados y orquestar medidas destinadas a reducir el riesgo operativo y de ciberseguridad. Se despliega de forma rápida y segura en entornos de campus, centros de datos, la nube y redes de OT. Ofrece descubrimiento, clasificación en tiempo real y evaluación continua de estado, sin necesidad de agentes. Para más información, véase: https://forescouttechnologies.es

Observaciones

CCN-STIC-1106 Procedimiento de empleo seguro Forescout

8.2.2 GESTIÓN DE IDENTIDADES (IM)

SailPoint IdentityIQ	
Versión	V8.3p2
Fabricante	Sailpoint
Familia	Gestión de identidades (IM)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	30/06/2026

Descripción

Sailpoint es una plataforma de Gestión de Identidades y Accesos que ofrece una amplia gama de funcionalidades, lo que lo convierte en una solución integral para la gestión de la identidades en las organizaciones.·

• Provisionamiento: onboarding de nuevos usuarios, cambios y des provisionamiento, automatización en los procesos. Para usuarios internos, colaboradores y/o proveedores.

• Gobierno de acceso: Visibilidad completa de los accesos de la organización, certificación de acceso, cumplimiento de acceso según políticas de usuarios a aplicaciones y datos.

• Gestión de contraseñas.

• Segregación de funciones.

• Gobierno de nube.

Observaciones

CCN-STIC-1111 SAILPOINT IdentityIQ

8.3 SEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN

8.3.1 ANTI-VIRUS / EPP (ENDPOINT PROTECTION PLATFORM)

Stormshield Endpoint Security Evolution	
Versión	2.5.3
Fabricante	Stormshield
Familia	Anti-virus / EPP (Endpoint Protection Platform)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Stormshield Endpoint Security Evolution ofrece una ciberseguridad de nueva generación para garantizar la protección completa de terminales y servidores. Basado en la tecnología de análisis de comportamiento sin firmas, el agente reconoce las técnicas de ataque, como la explotación de las vulnerabilidades de las aplicaciones o las acciones características del ransomware. Una vez identificada la amenaza, se puede tomar cualquier acción deseada, como el cierre de procesos o el bloqueo de las conexiones de red (cuarentena de equipos infectados, restricción de túnel VPN o de uso de redes Wi-Fi).

Observaciones

CCN-STIC-1221 Procedimiento de empleo seguro Stormshield Endpoint Security Evolution

8.3.2 EDR (ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE)

Stormshield Endpoint Security Evolution	
Versión	2.5.3
Fabricante	Stormshield
Familia	EDR (Endpoint Detection and Response)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	30/11/2026
Descripción	

Stormshield Endpoint Security Evolution ofrece una ciberseguridad de nueva generación para garantizar la protección completa de terminales y servidores. Basado en la tecnología de análisis de comportamiento sin firmas, el agente reconoce las técnicas de ataque, como la explotación de las vulnerabilidades de las aplicaciones o las acciones características del ransomware. Una vez identificada la amenaza, se puede tomar cualquier acción deseada, como el cierre de procesos o el bloqueo de las conexiones de red (cuarentena de equipos infectados, restricción de túnel VPN o de uso de redes Wi-Fi).

Observaciones

CCN-STIC-1221 Procedimiento de empleo seguro Stormshield Endpoint Security Evolution

8.3.3 HERRAMIENTAS DE FILTRADO DE NAVEGACIÓN

Cisco Web Security Appliance (S690, S690X, S695, S695F, S680, S390, S380, S395, S190, S195)	
Versión	AsyncOS 11.8
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Herramientas de filtrado de navegación
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/12/2022
Revisión de Validez	31/05/2025
Descripción	

Cisco Secure Web Appliance proxy protege a las organizaciones en cuanto a navegación se refiere, evaluando las webs desconocidas antes de permitir que los usuarios accedan a ellas y bloqueando automáticamente las páginas de riesgo. Utilizando funciones de alto rendimiento, Cisco Secure Web Appliance mantiene seguros a los usuarios.

Observaciones

CCN-STIC-1625 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Web Security Appliance

8.3.4 SISTEMAS DE GESTIÓN DE EVENTOS DE SEGURIDAD (SIEM)

Gloria	
Versión	v6.6.1
Fabricante	S2 GRUPO / CCN
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	30/06/2026
Descripción	

Gloria es una plataforma para la gestión de incidentes y amenazas de ciberseguridad a través de técnicas de correlación compleja de eventos. Basado en los sistemas SIEM, va un paso más allá de las capacidades de monitorización, almacenamiento e interpretación de los datos relevantes. Así, mediante técnicas de correlación compleja de varias fuentes de eventos o análisis de patrones para la identificación de anomalías, permite una orientación muy flexible hacia la vigilancia del mundo IP. La plataforma permite las siguientes funcionalidades a través de distintos módulos:

- Monitorización de entornos tecnológicos (IT/OT).
- Inteligencia.
- Gestión del servicio.
- Automatización, orquestación y reducción de tiempos de respuesta.

Para más información, (https://ccn-cert.cni.es/soluciones-seguridad/gloria.html)

Observaciones

CCN-STIC-1215 Procedimiento de empleo seguro GLORIA

MONSE	
Versión	Probe 1.0, Agente 8.3.2
Fabricante	GRUPO CIES
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	18/01/2024
Revisión de Validez	31/12/2025
Descripción	

MONSE (Monitorización de la Seguridad) es una solución SIEM que permite recopilar y correlacionar de forma centralizada múltiples fuentes de eventos de seguridad. La solución permite analizar eventos basados en logs, procesos, comportamiento e IOCs. Dispone de técnicas de Inteligencia Artificial que facilitan la detección de anomalías, integración de fuentes de inteligencia de amenazas, posibilidad de definir reglas de alerta adaptadas a la particularidad de cada organización, así como la posibilidad de crear cuadros de mando personalizables. La plataforma permite un despliegue modular en función del tipo de madurez de la organización. Dispone de múltiples funcionalidades orientadas a la mejora en el cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad.

Observaciones

CCN-STIC 1223 Procedimiento de empleo seguro MONSE

NetWitness Platform

Versión	11.7
Fabricante	Netwitness, an RSA Business.
Familia	Sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/11/2024
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

La plataforma XDR de Netwitness (an RSA Business), es la solución de SIEM evolucionado o XDR (eXtended Detection and Response), con capacidades de visibilidad completa gracias a su modelo de datos unificado pudiendo capturar logs, netflows, tráfico de red, actividad en los end points, además de información de inteligencia de seguridad, de forma integrada, bajo un único motor de análisis y correlación avanzada. Además, incluye funcionalidades necesarias por un SOC para hacer frente a amenazas complejas. Netwitness Platform XDR cuenta además con componentes adicionales como UEBA (User and Entity Behaviour Analitics) y SOAR (Security Orchestration and Automation Response). La solución permite capturar todo tipo de información, permitiendo el análisis avanzado de amenazas, priorización en base al contexto de negocio y haciendo más eficiente el trabajo del analista. Es una plataforma que, gracias a su capacidad de análisis, muestra el alcance completo de un ataque a los analistas. Además, gracias a su estrategia Run Anywhere, la plataforma se puede desplegar en cualquier entorno (virtual, cloud, físico o híbrido), así como hacer frente a arquitecturas altamente distribuidas. RSA Netwitness incluye en todos sus clientes +50 feeds de inteligencia, agente para endpoints ilimitados, así como el despliegue ilimitado de dispositivos para cubrir cualquier forma de despliegue. https://www.netwitness.com/en-us/solutions/evolved-siem/

Observaciones

CCN-STIC-1210 Procedimiento de Empleo Seguro RSA Netwitness Platform

8.3.5 DISPOSITIVOS PARA GESTIÓN DE CLAVES CRIPTOGRÁFICAS

EP543N	
Versión	V.1.7
Fabricante	Epicom
Familia	Dispositivos para gestión de claves criptográficas
Tipo	Producto
Clasificación	RESERVADO
Fecha Inclusión	27/12/2021
Revisión de Validez	31/12/2026
Descripción	

Centro de Gestión de cifradores IP EP430GN sobre ordenador seguro EP1140.

Observaciones

EP543X	
Versión	SW v 4.15
Fabricante	Epicom
Familia	Dispositivos para gestión de claves criptográficas
Tipo	Producto
Clasificación	SECRETO
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	

Centro de Gestión sobre la plataforma EP1140, que da soporte a los cifradores de la familia EP430, incluidos los modelos EP430TX y EP430GX.

Observaciones

Utilización según PE-2012-49 Procedimiento de Empleo EP430GX v2

EP543U/B

Versión	2.01
Fabricante	Epicom
Familia	Dispositivos para gestión de claves criptográficas
Tipo	Producto
Clasificación	CONFIDENCIAL
Fecha Inclusión	01/09/2020
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El Centro de Gestión EP543U/B es el elemento de gestión remota del cifrador EP430 GU/B. El único procedimiento permitido para gestionar de manera remota un EP430GU/B es a través de una conexión remota segura (Canal Seguro) desde la aplicación del Centro de Gestión.

Observaciones

Utilización según PE-2019-9 Procedimiento de Empleo EP430GU/B

8.4 MONITORIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

8.4.1 CAPTURA, MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE TRÁFICO

GigaVUE (GVS-HC301, GVS-HC302, GVS-HC2A1, GVS-HC2A2, GVS-HC101 y GVS-HC102)	
Versión	6.1
Fabricante	Gigamon
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	28/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Network Packet Brokers HC Series. Network Packet Brokers de alto rendimiento con soporte de puertos 1g/10g/25g/40g/100g en fibra multimodo o/y monomodo y 100m/1g/10g en cobre y funcionalidades de filtrado de trafico L2-3-4-7 con motor de DPI, generación de Netflow/IPFix/Metadatos, Cifrado/Descifrado de SSL/TLS (incluyendo protocolos RSA, DHE, ECC, y PFS), Terminación de túneles (GRE, VXLAN, ERSPAN, GMIP), Truncado de paquetes, Eliminación de cabeceras, Enmascarado, De-Duplicación, Clustering, Balanceo, Captura de tráfico para entornos virtuales (VMWare ESX/NSX, Openstack, Kubernetes, AWS, GCP, Azure, Nutanix), simetrización de tráfico para arquitectura HA, Inline Bypass con Heartbeat positivo y negativo, Cambio de medio y velocidad, Bypass HW, TAPs integrados.

Observaciones

CCN-STIC-1301 Procedimiento de Empleo Seguro GigaVUE-OS

GigaVUE (GVS-TAX21-HW, GVS-TAX22-HW, GVS-TAX21A-HW, GVS-TAX22A-HW, GVS-TAC21, GVS-TAC22, GTP-ATX21, GTP-ASF21)	
Versión	6.1
Fabricante	Gigamon
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	28/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Network Packet Brokers HC Series. Network Packet Brokers de alto rendimiento con soporte de puertos 1g/10g/25g/40g/100g en fibra multimodo o/y monomodo y 100m/1g/10g en cobre y funcionalidades de filtrado de trafico L2-3-4-7 con motor de DPI, generación de Netflow/IPFix/Metadatos, Cifrado/Descifrado de SSL/TLS (incluyendo protocolos RSA, DHE, ECC, y PFS), Terminación de túneles (GRE, VXLAN, ERSPAN, GMIP), Truncado de paquetes, Eliminación de cabeceras, Enmascarado, De-Duplicación, Clustering, Balanceo, Captura de tráfico para entornos virtuales (VMWare ESX/NSX, Openstack, Kubernetes, AWS, GCP, Azure, Nutanix), simetrización de tráfico para arquitectura HA, Inline Bypass con Heartbeat positivo y negativo, Cambio de medio y velocidad, Bypass HW, TAPs integrados.

Observaciones

CCN-STIC-1301 Procedimiento de Empleo Seguro GigaVUE-OS

CARMEN	
Versión	Versión 7.24.3
Fabricante	S2 GRUPO / CCN
Familia	Captura, Monitorización y Análisis de Tráfico
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/06/2022
Revisión de Validez	31/07/2026

Descripción

CARMEN (Centro de Análisis de Registros y Minería de EveNtos) es una solución software de adquisición, procesamiento y análisis de información para soportar el proceso de identificación de Amenazas Persistentes Avanzadas (APT) a partir del tráfico de red interno y saliente de una forma eficiente, apoyando la toma de decisiones a partir de la información generada y procesada. Se compone de agentes que recopilan los flujos de tráfico, un motor de almacenamiento en el que se inserta la información, un sistema de detección de anomalías que se encarga de procesar la información almacenada y una aplicación web que permite la representación y consulta tanto de la información obtenida como de la procesada. Para más información, se puede consultar la web del CCN-CERT (https://ccn-cert.cni.es/soluciones-seguridad/carmen.html)

Observaciones

CCN-STIC-1304 Procedimiento de empleo seguro CARMEN

8.5 PROTECCIÓN DE LAS COMUNICACIONES

8.5.1 ENRUTADORES

Dell EMC Networking SmartFabric OS10.5.4en Switches de las series N, S y Z (N3248TE, S41xx, S52xx, S54xx, Z91xx, Z92xx, Z93xx, Z94xx, Z96xx)	
Versión	OS10.5.4
Fabricante	DELL COMPUTER, S.A.
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2024
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Dell EMC Smart Fabric OS10 es el sistema operativo de red (NOS) que se utiliza en las familias de enrutadores y conmutadores de las serie N (algunos modelos), serie S, serie Z y serie MX de Dell EMC Networking (las plataformas HW que actualmente soportan OS10 son N3200, S3048-ON, S4048-ON, S4048T-ON, S4112F-ON, S4112T-ON, S4128F-ON, S4128T-ON, S4148F-ON, S4148T-ON, S4148U-ON, S4248FB-ON, S4248FBL-ON, S6010-ON, S5212F-ON, S5224F-ON, S5232F-ON, S5248F-ON, S5296F-ON, Z9100-ON, Z9264F-ON, Z9332F-ON, MX5108n y MX9116n). Dell EMC SmartFabric OS10 es un sistema operativo de red (NOS) que admite múltiples arquitecturas y entornos. La solución SmartFabric OS10 permite la desagregación en varias capas de la funcionalidad de red. SmartFabric OS10 comprende la administración, monitorización y funcionalidad completa y estándar de la industria de redes de nivel 2 y nivel 3 a través de interfaces CLI, SNMP y REST. Los usuarios pueden elegir sus propias aplicaciones de organización, gestión, supervisión y redes de terceros. Para desarrollar redes escalables L2 y L3, SmartFabric OS10 ofrece una solución modular y desagregada en una única imagen binaria.

Observaciones

CCN-STIC-1429 PES DELL EMC Networking

Cisco Catalyst 8200 and 8500 Series Edge Routers (Cat8200, Cat8500) (C8200-1N-4T, C8200L-1N-4T, C8500L-8S4X)	
Versión	IOS-XE 17.6
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Enrutadores
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	07/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2026

Descripción

Los routers Cisco Catalyst 8200 y 8500 Series son parte de la cartera de soluciones de Cisco para redes de bordes de la empresa, diseñados para ofrecer una conectividad segura y de alto rendimiento para sucursales y servicios de red en la nube. Estos routers están especialmente diseñados para soportar la creciente demanda de aplicaciones en la nube, movilidad y aumento en el tráfico de datos. Ambas series se integran sin problemas con la arquitectura de red de Cisco, ofreciendo una gestión simplificada y una operatividad mejorada a través de herramientas como Cisco SD-WAN y Cisco DNA Center, permitiendo a las organizaciones modernizar su infraestructura de red y optimizar la experiencia de usuario final.

La serie 8200 es ideal para sucursales medianas a grandes, ofreciendo una plataforma optimizada para la integración de servicios de red, seguridad avanzada y capacidades de enrutamiento flexibles. Con opciones de rendimiento modular, estos routers permiten a las empresas escalar según sus necesidades específicas.

Por su parte, la serie 8500 está orientada a entornos empresariales de alta densidad y centros de datos, proporcionando una solución robusta para el enrutamiento de bordes con capacidades de agregación. Estos routers de alto rendimiento son adecuados para aplicaciones intensivas en ancho de banda y para manejar grandes volúmenes de tráfico de datos con una seguridad integrada de grado empresarial.

Observaciones

CCN-STIC 1465 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Catalyst 8200 y 8500 con IOS-XE 17.6

8.5.2 SWITCHES

Dell EMC Networking SmartFabric OS10.5.4en Switches de las series N, S y Z (N3248TE, S41xx, S52xx, S54xx, Z91xx, Z92xx, Z93xx, Z94xx, Z96xx)

Versión	OS10.5.4
Fabricante	DELL COMPUTER, S.A.
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2024
Revisión de Validez	31/03/2026

Descripción

Dell EMC Smart Fabric OS10 es el sistema operativo de red (NOS) que se utiliza en las familias de enrutadores y conmutadores de las serie N (algunos modelos), serie S, serie Z y serie MX de Dell EMC Networking (las plataformas HW que actualmente soportan OS10 son N3200, S3048-ON, S4048-ON, S4048T-ON, S4112F-ON, S4112T-ON, S4128F-ON, S4128T-ON, S4148F-ON, S4148T-ON, S4148U-ON, S4248FB-ON, S4248FBL-ON, S6010-ON, S5212F-ON, S5224F-ON, S5232F-ON, S5248F-ON, S5296F-ON, Z9100-ON, Z9264F-ON, Z9332F-ON, MX5108n y MX9116n). Dell EMC SmartFabric OS10 es un sistema operativo de red (NOS) que admite múltiples arquitecturas y entornos. La solución SmartFabric OS10 permite la desagregación en varias capas de la funcionalidad de red. SmartFabric OS10 comprende la administración, monitorización y funcionalidad completa y estándar de la industria de redes de nivel 2 y nivel 3 a través de interfaces CLI, SNMP y REST. Los usuarios pueden elegir sus propias aplicaciones de organización, gestión, supervisión y redes de terceros. Para desarrollar redes escalables L2 y L3, SmartFabric OS10 ofrece una solución modular y desagregada en una única imagen binaria.

Observaciones

CCN-STIC-1429 PES DELL EMC Networking

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6870 (OS6870-24, OS6870-48, OS6870-P24Z, OS6870-P48Z, OS6870-P24M, OS6870-P48M, OS6870-V12)

Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	31/03/2025
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

Familia de conmutadores L3+ compactos apilables con alta densidad de puertos 1GE, Multigigabit ethernet 1/2.5/5/10 GigE y enlaces 10GE, 25GE, 100GE y 200GE, diseñadas para redes convergentes. Maximiza el
rendimiento de la red y mejora la conectividad de IoT con conmutadores de red de alta velocidad y baja latencia
optimizados para WiFi 6/6E/7. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6570 (OS6570M-12, OS6570M-12D, OS6570M-U28)

Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	31/03/2025
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

Familia de conmutadores L3 con puertos 1G y ascendentes de 10G, preparados para Metro Ethernet Lan. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6360 (OS6360-10, OS6360-P10, OS6360-24, OS6360-P24, OS6360-PH24, OS6360-P24X, OS6360-48, OS6360-P48, OS6360-P48X, OS6360-PH48)

Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/05/2022
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

OS6360: Familia de conmutadores L2+ apilables con puertos 1G y enlaces 1G/10G. Diseñados como equipos de acceso en redes convergentes de alta capacidad.

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6560 (OS6560-P24Z8, OS6560E-P24Z8, OS6560-P24Z24, OS6560-P48Z16, OS6560E-P48Z16, OS6560-24Z8, OS6560-24Z24, OS6560-24X4, OS6560-P24X4, OS6560-48X4, OS6560-P48X4 y OS6560-X10)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

Familia de conmutadores L3 compactos apilables con alta densidad de puertos 1GE, Multigigabit ethernet 1/2.5 GigE y enlaces 10GE, diseñados como equipos de acceso en redes convergentes de alta capacidad. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6860 (OS6860E-24, OS6860E-P24, OS6860E-48, OS6860E-P48, OS6860E-U28, OS6860E-P24Z8, TA6860E-P48, OS6860N-U28, OS6860N-P48Z, OS6860N-P48M, O6860N-P24M, OS6860N-P24Z)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS6860: Familia de conmutadores L3+ compactos apilables con alta densidad de puertos 1GE, Multigigabit ethernet 1/2.5/5/10 GigE y enlaces 10GE, 25GE y 100GE, diseñadas para redes convergentes. Con funciones de Acceso unificado avanzadas que permiten la creación de redes orientadas a las aplicaciones. Puede supervisar y controlar las aplicaciones de la red mediante capacidades de Deep Packet Inspection (DPI). https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6865 (OS6865-P16X, OS6865-U12X y OS6865-U28X)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS6865: Familia de conmutadores L3+ con puertos 1G y 10G, preparados para entorno industrial o redes de misión crítica como transportes y utilities, con amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40ºC a +75ºC). https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 9900 (OS9907-CFM, OS9907-CFM2, OS9912-CFM, OS99-CMM, OS99-CMM2, OS99-XNI-48, OS99-XNI-U48, OS99-GNI-48, OS99-GNI-P48, OS99-CNI-U8, OS99-CNI-U20, OS99-XNI-P24Z8, OS99-XNI-P48Z16, OS99-XNI-U12Q, OS99-XNI-U24, OS99-XNI-U48, OS99-GNI-U48, y OS99-XNI-UP24Q2)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS9900: Conmutador LAN L3+ con chasis modular de alta capacidad de interfaces 1GE, 10GE y 100GE para conmutación segura y con alta disponibilidad en el núcleo de las redes empresariales, campus y redes Metro Ethernet. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6900 (OS6900-X20, OS6900-X40, OS6900-T20, OS6900-T40, OS6900-X72, OS6900-Q32, OS6900-V72, OS6900-C32,OS6900-C32E, OS6900-X48C6, OS6900-T48C6, OS6900-X48C4E, OS6900-V48C8, OS6900-X24C2, OS6900-T24C2)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS6900: Familia de conmutadores L3+ compactos apilables de alta densidad 10GE, 25GE, 40GE y 100GE. Diseñadas para que sean flexibles. Pueden instalarse como conmutadores convergentes situados en la parte superior del bastidor (TOR) o tipo spine para entornos de Data Centers y también como dispositivos de agregación y de núcleo en una red de campus. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch Serie 6465 (OS6465-P6, TA6465-P6, OS6465-P12, TA6465-P12, OS6465-P28, TA6465-P28, OS6465T-P12 y OS6465T-12)	
Versión	AOS 8.9.R01
Fabricante	Alcatel-Lucent Enterprise
Familia	Switches
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	28/02/2026
Descripción	

OS6465: Familia de conmutadores L2+ con puertos 1G y 10G, preparados para entorno industrial, con amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-40ºC a +75ºC). Diseñados como equipos de acceso en redes de tipo industrial, transportes o utilities. https://www.al-enterprise.com/es-es/productos/conmutadores

Observaciones

CCN-STIC-1410 Procedimiento de Empleo Seguro OMNISWITCH AOS

8.5.3 CORTAFUEGOS

Stormshield Network Security UTM/NG-Firewall (Appliances desde SN210 a SN6200 en 4 compilaciones distintas: i, xr, XS, S, M, L y XL) y modelos virtuales (SNEVA1 a SNEVA4 y SNEVAU)	
Versión	4.3
Fabricante	Stormshield
Familia	Cortafuegos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/10/2024
Revisión de Validez	31/03/2027
Descripción	

Firewalls de nueva generación de capa 7, IPS y concentrador de túneles VPN. Con capacidades de bloqueo de amenazas avanzadas, ataques de día cero, filtrado de navegación web o gestión de vulnerabilidades. El mismo equipamiento realiza inspección profunda de protocolos OT, además de IT.

Observaciones

CCN-STIC 1415 Procedimiento de Empleo Seguro UTM/NG-Firewall de Stormshield (En proceso de Actualización)

8.5.4 PASARELAS SEGURAS DE INTERCAMBIO DE DATOS

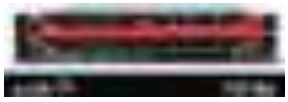
Pasarelas de intercambio seguro de información para sistemas específicos militares	
Versión	No aplica
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Pasarelas seguras de intercambio de datos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/12/2022
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	

Pasarelas desarrolladas ad-hoc para sistemas / protocolos específicos militares. ISR, Asterix, Datalink, ADEXP, etc. Consultar disponibilidad y estado de aprobación en itsec.ccn@cni.es o cpstic.ccn@cni.es.

Observaciones

N/A

PSTfile	
Versión	v4.4.2
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Pasarelas seguras de intercambio de datos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	31/07/2025
Descripción	



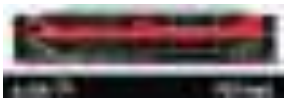
PSTfile es un dispositivo de protección de perímetro de la familia PSTgateways. Permite el intercambio controlado de ficheros entre dominios de seguridad. Se establece una correspondencia entre carpetas, en servidores de ficheros de ambas redes y PSTfile, automáticamente, mueve o copia los ficheros del origen al destino. Soporta los protocolos FTP, FTPS, SFTP y SMB. La transferencia de ficheros desde el dominio de alta seguridad al de baja requiere autorización mediante firma digital.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro: CCN-STIC-1401 Configuración segura de pasarelas de AUTEK

PSTmail

Versión	v3.0.5
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Pasarelas seguras de intercambio de datos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	31/07/2025



Descripción

PSTmail es un dispositivo de protección de perímetro de la familia PSTgateways. Permite el intercambio controlado de correo electrónico entre dominios de seguridad. Posibilita el empleo de direcciones de correo de redes externas, desde una red interna, más segura. Soporta las versiones seguras de los protocolos de correo. Los mensajes de salida requieren autorización mediante firma digital (S/MIME).

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro: CCN-STIC-1401 Configuración segura de pasarelas de AUTEK

8.5.5 DIODOS DE DATOS

PSTdiode	
Versión	v1.3.1-A
Fabricante	Autek Ingeniería
Familia	Diodos de datos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/09/2019
Revisión de Validez	31/07/2025

Descripción

El diodo de datos hardware PSTdiode es un dispositivo de protección de perímetro que permite la transferencia de información en un único sentido entre dos dominios de seguridad con garantía física de transmisión unidireccional. Su aplicación principal es la introducción de información en una red aislada en entornos clasificados. También se puede aplicar para extraer información de una red de control industrial en entornos de infraestructuras críticas. En ambos casos se garantiza que no existe tráfico en el sentido inverso. Existen modelos de transferencia de ficheros y tráfico UDP.

Observaciones

Procedimiento de empleo seguro: CCN-STIC 1408 Procedimiento de empleo seguro Diodo Autek Ingeniería

8.5.6 HERRAMIENTAS DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA (IM)

Secret.T	
Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Herramientas de mensajería instantánea (IM)
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025
Descripción	

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

COMSec Admin +	
Versión	v4.2
Fabricante	Indra
Familia	Herramientas de mensajería instantánea (IM)
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/05/2021
Revisión de Validez	31/12/2025
Descripción	

COMSec Admin+ es una solución global de comunicaciones seguras que proporciona servicios cifrados de voz, mensajería instantánea y videoconferencia sobre teléfonos móviles empleando cualquier red celular, inalámbrica o satelital. Con su alto nivel de seguridad, gran calidad de audio y facilidad de uso protege de forma eficaz información clasificada (hasta difusión limitada) de la organización. Las llamadas y los datos intercambiados por COMSec son seguros, independientemente del operador móvil utilizado y el país donde se encuentre. Más información: comsec.indracompany.com

Observaciones

Utilización según el PE-2018-24 Procedimiento de empleo COMSec Admin + v2 Para su empleo en entornos tácticos o desplegables, este producto deberá emplearse sobre un dispositivo móvil perteneciente a la familia “plataformas y dispositivos tácticos confiables"

8.5.7 HERRAMIENTAS VOZ IP

Secret.T	
Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Herramientas Voz IP
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025
Descripción	

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

COMSec Admin +	
Versión	v4.2
Fabricante	Indra
Familia	Herramientas Voz IP
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/05/2021
Revisión de Validez	31/12/2025
Descripción	

COMSec Admin+ es una solución global de comunicaciones seguras que proporciona servicios cifrados de voz, mensajería instantánea y videoconferencia sobre teléfonos móviles empleando cualquier red celular, inalámbrica o satelital. Con su alto nivel de seguridad, gran calidad de audio y facilidad de uso protege de forma eficaz información clasificada (hasta difusión limitada) de la organización. Las llamadas y los datos intercambiados por COMSec son seguros, independientemente del operador móvil utilizado y el país donde se encuentre. Más información: comsec.indracompany.com

Observaciones

Utilización según el PE-2018-24 Procedimiento de empleo COMSec Admin + v2 Para su empleo en entornos tácticos o desplegables, este producto deberá emplearse sobre un dispositivo móvil perteneciente a la familia “plataformas y dispositivos tácticos confiables"

8.5.8 HERRAMIENTAS DE VIDEOCONFERENCIA

Secret.T	
Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Herramientas de videoconferencia
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025
Descripción	

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

8.5.9 CIFRADORES IP

EP430GU/B	
Versión	2.01
Fabricante	Epicom
Familia	Cifradores IP
Tipo	Producto
Clasificación	CONFIDENCIAL
Fecha Inclusión	01/09/2020
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El cifrador IP EP430 GU/B está basado en el cifrador IP EP430GU, sobre el que se han sustituido los mecanismos criptográficos por algoritmos tipo B. Está compuesto por una plataforma de comunicaciones EP430G+ y un módulo cripto EP940+ programado como EP940U/B (software y firmware). Es un cifrador a 1Gpbs, diseñado para operar en la capa 3 del modelo OSI, lo que permite el despliegue de redes privadas virtuales (VPN, Virtual Private Networks) de una forma completamente segura.

Observaciones

Utilización según PE-2019-9 Procedimiento de Empleo EP430GU/B

EP430TX	
Versión	1.04
Fabricante	Epicom
Familia	Cifradores IP
Tipo	Producto
Clasificación	SECRETO
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Cifrador de comunicaciones IP hasta 200 Mbps, interoperable con el resto de cifradores de la familia EP430.

Observaciones

Utilización según PE-2016-28 Procedimiento de empleo EP430TX.

EP430GX

Versión v.1.08

Fabricante Epicom

Familia Cifradores IP

Tipo Producto

Clasificación SECRETO

Fecha Inclusión 27/12/2021

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Cifrador de redes IP a 2 Gbps (agregados), interoperable con el resto de cifradores de la familia EP430.

Observaciones

Utilización según PE-2012-49 Procedimiento de Empleo EP430GX.

EP430GN

Versión v2.04

Fabricante Epicom

Familia Cifradores IP

Tipo Producto

Clasificación RESERVADO

Fecha Inclusión 01/12/2022

Revisión de Validez 31/12/2026

Descripción

Cifrador de redes IP a 2 Gbps (agregados).

Observaciones

Este modelo no es compatible con el resto de la familia de cifradores EP430 de EPICOM. Utilización según P029-PE-2011-33 Operational doctrine EP430GN v2.

EP430GN

Versión 1.12

Fabricante EPICOM S.A.

Familia Cifradores IP

Tipo Producto

Clasificación RESERVADO

Fecha Inclusión 01/12/2022

Revisión de Validez 31/12/2026

Descripción

Cifrador de redes IP a 2 Gbps (agregados).

Observaciones

Este modelo no es compatible con el resto de la familia de cifradores EP430 de EPICOM. Utilización según P029-PE-2011-33 Operational doctrine EP430GN v2.

EP430GN

Versión	2.5
Fabricante	EPICOM S.A.
Familia	Cifradores IP
Tipo	Producto
Clasificación	RESERVADO
Fecha Inclusión	01/06/2024
Revisión de Validez	31/12/2026

Descripción

Cifrador de redes IP a 2 Gbps (agregados).

Observaciones

Este modelo no es compatible con el resto de la familia de cifradores EP430 de EPICOM. Utilización según P029-PE-2011-33 Operational doctrine EP430GN v2.

EP430GN

Versión	1.08.29
Fabricante	Epicom
Familia	Cifradores IP
Tipo	Producto
Clasificación	RESERVADO
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	31/12/2024

Descripción

Cifrador de redes IP a 2 Gbps (agregados).

Observaciones

Este modelo no es compatible con el resto de la familia de cifradores EP430 de EPICOM. Utilización según P029-PE-2011-33 Operational doctrine EP430GN v2.

8.6 PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y LOS SOPORTES DE LA INFORMACIÓN

8.6.1 CIFRADO Y COMPARTICIÓN SEGURA DE INFORMACIÓN

EP852	
Versión	3.05
Fabricante	Epicom
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Clasificación	CONFIDENCIAL
Fecha Inclusión	27/12/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El EP852 es un cifrador de ficheros fuera de línea que permite el cifrado y descifrado de ficheros y el transporte de información cifrada en el dispositivo. Mejora las prestaciones en cuanto a almacenamiento y velocidad de las versiones anteriores de los Token USB así como la puesta en marcha del dispositivo, carga y distribución de claves.

Observaciones

Utilización según el PE-2020-4 -Procedimiento de Empleo Seguro EP852 -(ESP)

EP880	
Versión	V2.08.36 y V2.09.35
Fabricante	Epicom
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/07/2021
Revisión de Validez	31/12/2026

Descripción

El EP880 es una aplicación software que se ejecuta sobre ordenador con sistema operativo Windows y que permite realizar, en origen, el cifrado y firma de ficheros de datos “off-line” almacenados en el disco duro del ordenador o dispositivos de almacenamiento externos conectados al ordenador, para su posterior almacenamiento y/o envío de forma segura desde el correo electrónico u otro medio y, en destino, el descifrado y verificación de la integridad de los datos.

Observaciones

CCN-STIC-1506 Procedimiento de Empleo Seguro EP880

EP852	
Versión	3.04
Fabricante	Epicom
Familia	Cifrado y compartición segura de información
Tipo	Producto
Clasificación	CONFIDENCIAL
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

El EP852 es un cifrador de ficheros fuera de línea que permite el cifrado y descifrado de ficheros y el transporte de información cifrada en el dispositivo. Mejora las prestaciones en cuanto a almacenamiento y velocidad de las versiones anteriores de los Token USB así como la puesta en marcha del dispositivo, carga y distribución de claves.

Observaciones

Utilización según el PE-2020-4 -Procedimiento de Empleo Seguro EP852 -(ESP)

8.6.2 HERRAMIENTAS DE BORRADO SEGURO

OLVIDO Windows	
Versión	1.0.6
Fabricante	authUSB
Familia	Herramientas de borrado seguro
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/09/2022
Revisión de Validez	28/02/2026

Descripción

OLVIDO es una herramienta de borrado seguro que realiza tareas de sobreescritura y borrado sobre los sistemas de archivos y discos reconocidos. Ofrece al usuario la posibilidad de borrar de forma segura distintos elementos guardados en los dispositivos de almacenamiento:

- Ficheros y carpetas
- Espacio Libre
- Fragmentos de clúster no utilizados
- Discos y volúmenes

Dispone de un módulo de planificación con el que se permite al usuario programar la ejecución de las tareas de borrado. OLVIDO implementa distintos algoritmos estándar de borrado y permite al usuario seleccionar el algoritmo de borrado a aplicar en cada tarea. Así mismo, ofrece la posibilidad al administrador de definir algoritmos de borrado personalizados, especificando el número de pases y el patrón de sobreescritura. Permite la integración con un servidor Syslog para el envío de registros de actividad y estado de las tareas de borrado realizadas.
La versión aprobada permite, con el algoritmo de borrado CCN-Clasificado, la reclasificación y desclasificación de:
- Discos magnéticos hasta RESERVADO o equivalente.
- Discos SSD hasta DIFUSIÓN LIMITADA o equivalente.

Se ejecuta sobre Windows 10, Windows Server 2016 y Windows Server 2021.

Observaciones

CCN-STIC-1508 Procedimiento de empleo seguro OLVIDO

8.6.3 GESTIÓN DE METADATOS

MetaClean Sync Workstation y MetaClean Sync Server	
Versión	2.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

MetaClean Sync Workstation y MetaClean Sync Server: Herramienta de gestión de metadatos que permite aplicar políticas de seguridad corporativas de prevención de fugas de información, limpiando los metadatos e información sensible oculta en los ficheros ofimáticos generados en una organización.
Realiza una protección continua y en tiempo real de los metadatos de una estación de trabajo o Servidor. Protege la información de manera sencilla y desatendida. Permite configurar reglas y ponerlas en práctica sobre los archivos documentales o multimedia que se considere necesario, ya sea en los equipos de usuario -Workstation- o en carpetas de red compartidas -Server-.

Observaciones

CCN-STIC 1511 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server

metaOLVIDO Dashboard (modalidad on-premise)	
Versión	1.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	30/04/2026
Descripción	

metaOLVIDO Dashboard: Consola de administración de metaOLVIDO para las distintas modalidades de despliegue. Administra, centraliza y controla la aplicación de políticas preventivas de seguridad corporativas. Permite obtener estadísticas de los metadatos procesados y controlar la exfiltración de información de forma global.

Observaciones

CCN-STIC 1510 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO Dashboard

MetaClean Dashboard

Versión	1.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

MetaClean Dashboard: Consola de administración de MetaClean para las distintas modalidades de despliegue. Administra, centraliza y controla la aplicación de políticas preventivas de seguridad corporativas. Permite obtener estadísticas de los metadatos procesados y controlar la exfiltración de información de forma global.

Observaciones

CCN-STIC 1510 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO Dashboard

metaOLVIDO Endpoint y metaOLVIDO Server

Versión	2.3.0
Fabricante	Adarsus Technologies S.L
Familia	Gestión de metadatos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/05/2024
Revisión de Validez	30/04/2026

Descripción

metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server: Herramienta de gestión de metadatos que permite aplicar políticas de seguridad corporativas de prevención de fugas de información, limpiando los metadatos e información sensible oculta en los ficheros ofimáticos generados en una organización.
Realiza una protección continua y en tiempo real de los metadatos de una estación de trabajo o Servidor. Protege la información de manera sencilla y desatendida. Permite configurar reglas y ponerlas en práctica sobre los archivos documentales o multimedia que se considere necesario, ya sea en los equipos de usuario -EndPoint- o en carpetas de red compartidas -Server-.

Observaciones

CCN-STIC 1511 Procedimiento de Empleo Seguro metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server

8.7 PROTECCIÓN DE EQUIPOS Y SERVICIOS

8.7.1 DISPOSITIVOS MÓVILES

Färist Mobile en Nokia XR21 (FM T140)	
Versión	7.7
Fabricante	Tutus
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	21/01/2025
Revisión de Validez	28/02/2027
Descripción	

Sistema de comunicación seguro de terminales móviles basado en S.O. Android. El Färist Mobile System además de proteger la comunicación protege la plataforma (Nokia XR21) para almacenar información clasificada hasta el grado de Difusión Limitada.

Observaciones

Utilización según PE-2022-2 “Färist Mobile operational doctrine ”. Comercializado en España por la empresa Epicom.

Färist Mobile en Google Pixel 4A 5G (FM T120)	
Versión	7.7
Fabricante	Tutus
Familia	Dispositivos móviles
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	26/01/2024
Revisión de Validez	30/09/2025
Descripción	

Sistema de comunicación seguro de terminales móviles basado en S.O. Android. El Färist Mobile System además de proteger la comunicación protege la plataforma (Google Pixel 4A 5G) para almacenar información clasificada hasta el grado de Difusión Limitada.

Observaciones

Utilización según PE-2022-2 “Färist Mobile operational doctrine ”. Comercializado en España por la empresa Epicom.

8.7.2 SISTEMAS OPERATIVOS

Windows Server 2016	
Versión	Datacenter Edition
Fabricante	Microsoft Corporation
Familia	Sistemas Operativos
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/12/2018
Revisión de Validez	12/01/2027
Descripción	
Sistema Operativo para servidores	
Observaciones	
CCN-STIC-570A, CCN-STIC-570B Anexo A	

8.7.3 PROTECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

Cisco Email Security Appliance (C190, C195, C390, C395, C690, C690X, C695, C695F, C100v, C300v y C600v)	
Versión	AsyncOS 13.0
Fabricante	Cisco Systems
Familia	Protección de correo electrónico
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/09/2023
Revisión de Validez	31/05/2025
Descripción	

Cisco Email Security Appliance es una pasarela de seguridad para el correo electrónico. Está diseñado para detectar y bloquear una amplia variedad de amenazas transmitidas por correo electrónico, como malware, spam e intentos de phishing.

Observaciones

CCN-STIC 1623 Procedimiento de Empleo Seguro Cisco Email Security Appliance

8.8 OTRAS HERRAMIENTAS

8.8.1 OTRAS HERRAMIENTAS

authUsb safeDoor	
Versión	2.0.0.11
Fabricante	AUTHUSB
Familia	Otras Herramientas
Tipo	Producto
Clasificación	TODOS LOS NIVELES
Fecha Inclusión	01/05/2019
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

AuthUsb safeDoor es un dispositivo hardware que actúa como barrera entre las memorias USB y los equipos de una organización, identificando amenazas a tres niveles: -Eléctrico: identificando y deteniendo ataques destructivos de sobretensión tipo UsbKiller. -Hardware: detectando y desactivando ataques de la familia BadUsb, ataques HID (rubber ducky y similares), falsas tarjetas de red, interfaces compuestas, etc. -Software: antivirus integrado que realiza un análisis previo a la descarga de cualquier contenido.

Observaciones

CCN-STIC 1201 Procedimiento de Empleo Seguro AuthUsb SafeDoor

8.9 COMUNICACIONES TÁCTICAS SEGURAS

8.9.1 PLATAFORMAS Y DISPOSITIVOS TÁCTICOS CONFIABLES

GETAC F110	
Versión	G6 con firmware 15.0.35.1951
Fabricante	GETAC
Familia	Plataformas y dispositivos tácticos confiables
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/10/2023
Revisión de Validez	14/10/2025
Descripción	

Tableta robusta diseñada para dar soporte a usuarios civiles y militares. Este dispositivo se considera una plataforma confiable donde ejecutar aplicaciones software de forma protegida (p.ej.: aplicaciones de mando y control). El sistema operativo de la tableta es Windows 10 IoT Enterprise 21H2 LTSB. La tableta incluye un TPM 2.0.

Observaciones

CCN-STIC-1628 Procedimiento de empleo seguro GETAC F110G6

GETAC F110	
Versión	G4 con firmware GETAC R1.12.070520
Fabricante	GETAC
Familia	Plataformas y dispositivos tácticos confiables
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/06/2019
Revisión de Validez	14/10/2025
Descripción	

Tableta robusta diseñada para dar soporte a usuarios civiles y militares. Este dispositivo se considera una plataforma confiable donde ejecutar aplicaciones software de forma protegida (p.ej.: aplicaciones de mando y control). El sistema operativo de la tableta es Windows 10 Enterprise 1607 LTSB. La tableta incluye un TPM 2.0.

Observaciones

Configuración y empleo seguro según la CCN-STIC-1605. Para protección de las comunicaciones en tránsito es necesario un producto aprobado perteneciente a la familia “soluciones para protección de las comunicaciones tácticas”.

GETAC F110

Versión	G5 con firmware GETAC 12.0.45.1509
Fabricante	GETAC
Familia	Plataformas y dispositivos tácticos confiables
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/06/2021
Revisión de Validez	14/10/2025

Descripción

Tableta robusta diseñada para dar soporte a usuarios civiles y militares. Este dispositivo se considera una plataforma confiable donde ejecutar aplicaciones software de forma protegida (p.ej.: aplicaciones de mando y control). El sistema operativo de la tableta es Windows 10 Enterprise 1607 LTSB. La tableta incluye un TPM 2.0.

Observaciones

Configuración y empleo seguro según la CCN-STIC-1609. Para protección de las comunicaciones en tránsito es necesario un producto aprobado perteneciente a la familia “soluciones para protección de las comunicaciones tácticas”.

HP Elitebook 840

Versión	G7 y G8
Fabricante	HP PRINTING AND COMPUTING SOLUTIONS SL
Familia	Plataformas y dispositivos tácticos confiables
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/09/2021
Revisión de Validez	14/10/2025

Descripción

Equipos portátiles con sistema operativo Windows 10 Enterprise, Versión 20H2, Compilación (19042.1023) securizable mediante la aplicación de las guías STIC para manejo de información clasificada.

Observaciones

Plataforma bastionada según CCN-STIC 599B19

8.9.2 SOLUCIONES PARA PROTECCIÓN DE LAS COMUNICACIONES TÁCTICAS

TZ-2001R-MC	
Versión	SW 1.8 y 1.8.1
Fabricante	Cipherbit – Grupo Oesia
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/02/2023
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

El TZ-2001R-MC es una aplicación de cifrado software para sistemas Windows que se ejecuta como un servicio del Sistema Operativo a disposición de otras aplicaciones (típicamente aplicaciones de mando y control). Proporciona las siguientes capacidades de cifrado:
a) Cifrado de voz táctica ("push to talk") según varios estándares (SCIP multipunto, STaC-IS 2400, TSVCIS 600, TSVCIS 1200, TSVCIS 600/2400 y TSVCIS 1200/2400).
b) Cifrado de datos IP en modo transporte (solo "payload"), estando disponible un modo autenticado (AES-GCM) y un modo no autenticado (AES-CTR).
c) Cifrado no autenticado (AES-CTR) de los datos DAP del Sistema BMS-ET que se transmiten por el TDMA de la radio F@stnet PR4G.
En sus modos de cifra de voz táctica y datos IP, el TZ-2001R-MC es interoperable con otros productos de la familia CIFPECOM, tales como el TZ-1001R o la Unidad de Comunicaciones Seguras con módulo de seguridad TZ-501. El TZ-2001R-MC se configura con el mismo centro de gestión (CMAP) que el TZ-1001R y el TZ-501.

Observaciones

Según su procedimiento de empleo, el TZ-2001R-MC deberá ejecutarse sobre una plataforma Windows cualificada como confiable, o en su defecto en una estación de trabajo bastionada conforme a lo requerido en la CCN-STIC-599 para manejar información DIFUSIÓN LIMITADA. La mayor parte de las funciones de seguridad lógica residen en la plataforma Windows que se emplee. Utilización según el Procedimiento de Empleo Seguro T00741700PDE001 Ed. 01.

Secret.T	
Versión	1.15
Fabricante	Telefónica Soluciones de Criptografía, S.A.
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	24/03/2025
Revisión de Validez	31/08/2025

Descripción

El sistema Secret.T® es una solución integral de comunicaciones de última generación. Su diseño proporciona diversos métodos de intercambio de información, facilitando una actividad colaborativa versátil tanto entre individuos como entre grupos, manteniendo un alto nivel de seguridad y privacidad.
Esta solución consta de dos elementos principales: una aplicación que ofrece acceso intuitivo a las distintas funciones y unos servidores optimizados para garantizar la seguridad, privacidad y escalabilidad.
El uso de cifrado de extremo a extremo en todos los modos de comunicación asegura la protección y confidencialidad total entre los usuarios. Entre sus características destacadas se incluyen: llamadas individuales y grupales de audio y vídeo, mensajería de texto, intercambio de archivos de diversos formatos tanto a nivel individual como grupal, comunicaciones tácticas, posicionamiento de usuarios, retransmisión de vídeo en directo, entre otras.

Observaciones

Procedimiento de empleo pendiente de publicación

TZ-1001R	
Versión	V4.26
Fabricante	Cipherbit – Grupo Oesia
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/10/2020
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

El TZ-1001R es un cifrador táctico de pequeño tamaño para la protección de las comunicaciones sobre redes de bajo ancho de banda y sin estabilidad de enlace garantizada. Cuenta con dos modos de operación diferenciados: como cifrador en línea (modo “tactical crypto”), o alternativamente en modo “slave crypto” como elemento de cifra esclavo de otro elemento que gestiona la interacción con los medios de transmisión y con el usuario (caso del Gestor de Comunicaciones del ET). El TZ-1001R tiene capacidad para cifrar de forma simultánea varios flujos de voz táctica (“push to talk”) según varios estándares OTAN, pudiendo elegirse en cada caso el más adecuando según el tipo de radio por el que se va a realizar la transmisión. Simultáneamente también puede cifrar datos IP unicast y multicast. Cuando el cifrador se configura en modo “tactical crypto” implementa IPSec con asociaciones de seguridad manuales. En configuración “slave crypto” el TZ-1001R implementa un protocolo específico de cifra IP para facilitar la integración con los sistemas CIS de dotación. En modo “slave crypto” la cifra del TZ-1001R es interoperable con la cifra del TZ-501 (módulo de seguridad de la UCS) y con la aplicación de cifrado para S.O. Windows TZ-2001.

Observaciones

Utilización según el Procedimiento de empleo T90431000PDE003 v2.0

Bittium SafeMove VPN Client for Windows

Versión	4.11.722
Fabricante	Bittium
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/04/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

SafeMove Mobile VPN forma parte de la Bittium Secure Suite. Proporciona los servicios de firewall y VPN IPSec a las plataformas Android y Windows conectadas de forma remota a la infraestructura corporativa, y está concebido para ser un servicio siempre activo y aplicado a todo el tráfico de red que entra y sale del dispositivo. Nada sensible se escapa, nada dañino puede entrar. La SafeMove Mobile VPN es una solución cliente-servidor. El cliente instalado en el dispositivo se conecta a la puerta de enlace Bittium SafeMove VPN Gateway instalada en el servidor, con el resto de los componentes de la Bittium Secure Suite, que son el gestor de dispositivos (MDM), el gestor de las aplicaciones instaladas en los dispositivos (solo Android) y los servicios de comprobación de la integridad (solo Android). Usado en combinación con los smartphones de la familia Bittium Tough Mobile proporciona servicios de recuperación de los registros de auditoría y actualización OTA del firmware de los dispositivos. Más información de Bittium SafeMove® Mobile VPN: https://www.bittium.com/secure-communications-connectivity/bittium-safemove-mobile-vpn

Observaciones

PE-2021-7-Procedimiento de empleo seguro Bittium SafeMove VPN (Android y Windows)

COMSec Admin +

Versión	v4.2
Fabricante	Indra
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/05/2021
Revisión de Validez	31/12/2025

Descripción

COMSec Admin+ es una solución global de comunicaciones seguras que proporciona servicios cifrados de voz, mensajería instantánea y videoconferencia sobre teléfonos móviles empleando cualquier red celular, inalámbrica o satelital. Con su alto nivel de seguridad, gran calidad de audio y facilidad de uso protege de forma eficaz información clasificada (hasta difusión limitada) de la organización. Las llamadas y los datos intercambiados por COMSec son seguros, independientemente del operador móvil utilizado y el país donde se encuentre. Más información: comsec.indracompany.com

Observaciones

Utilización según el PE-2018-24 Procedimiento de empleo COMSec Admin + v2 Para su empleo en entornos tácticos o desplegables, este producto deberá emplearse sobre un dispositivo móvil perteneciente a la familia “plataformas y dispositivos tácticos confiables"

Unidad de Comunicaciones Seguras (UCS) con módulo de seguridad TZ-501

Versión	UCS v2.4 con TZ-501 (versión SW 4.26)
Fabricante	Cipherbit – Grupo Oesia y RF Española
Familia	Soluciones para protección de las comunicaciones tácticas
Tipo	Producto
Clasificación	DIFUSIÓN LIMITADA
Fecha Inclusión	01/09/2021
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

La UCS es un gestor de comunicaciones para su uso en entornos tácticos militares en los que se requiere contar con comunicaciones seguras tanto de voz táctica CNR como de de datos IP. La UCS permite la conexión de varias radios tácticas, u otros medios CIS, que actuan como medio de transporte. El sistema incorpora un módulo de gestión de radiofonía, un módulo para la gestión de la interfonía y un servidor de telefonía de Voz IP para la integración con equipos telefónicos SIP, todo ello acompañado de un módulo de cifrado seguro, denominado TZ-501. El TZ-501 es el módulo encargado de cifrar la voz táctica según estándares OTAN, así como los datos IP unicast y multicast. La UCS cuenta con una “Crypto Ignition Key” (CIK) para el arranque seguro del equipo, y que además facilita el transporte y almacenamiento del equipo (sin la CIK la UCS se considera un equipo no clasificado). La cifra del TZ-501 es compatible con la cifra del TZ-1001R en modo “slave-crypto” y con la cifra del TZ-2001.

Observaciones

Utilización según el Procedimiento de Empleo Seguro T00741600PDE001 V3

8.10 TEMPEST

8.10.1 ARMARIOS APANTALLADOS

P.AT-02D	
Versión	
Fabricante	CONSUEGRA S. COOP.
Familia	Armarios apantallados
Tipo	Producto
Clasificación	Apto ZONA 0
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Armario apantallado de 19" y hasta 730 mm de longitud. Puertas delanteras acristaladas y puertas laterales ciegas. Filtros de alimentación independientes de 6A. Aireación mediante electroventiladores. Apto para instalación en locales con clasificación de ZONA 0 con equipos clasificados ZONA 2.

Observaciones

P.AT-06E	
Versión	
Fabricante	CONSUEGRA S. COOP.
Familia	Armarios apantallados
Tipo	Producto
Clasificación	Apto ZONA 0
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Armario apantallado ciego de 38U. Dimensiones 2102x625x1000 mm. Ventilación a través de 2 ventiladores con termostatos independientes con caudal de hasta 2.700 m3/h. Distribuidor interno con diferencial y automático. Apto para instalación en locales con clasificación de ZONA 0.

Observaciones

P.AT-06D

Versión

Fabricante CONSUEGRA S. COOP.

Familia Armarios apantallados

Tipo Producto

Clasificación Apto ZONA 0

Fecha Inclusión 01/12/2017

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Armario apantallado ciego de 25U. Dimensiones 1524x625x1000 mm. Ventilación a través de 2 ventiladores con termostatos independientes con caudal de hasta 2.700 m3/h. Distribuidor interno con diferencial y automático. Apto para instalación en locales con clasificación de ZONA 0.

Observaciones

SHATEM - SHELTER ARPA TEMPEST MULTIPROPOSITO

Versión

Fabricante ARPA, EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA

Familia Armarios apantallados

Tipo Producto

Clasificación Apto ZONA 0

Fecha Inclusión 01/01/2020

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Contenedor shelter para alojamiento y/o operación de equipos informáticos, electrónicos, optrónicos de telecomunicaciones y asimilables para entornos CIS. Equipado con los elementos de filtrado y protección EMI necesarios en acometidas de potencia, datos y servicios para disponer de apantallamiento intergral TEMPEST frente a emanaciones comprometedoras radiadas y conducidas.

Observaciones

P.AT07D

Versión _

Fabricante CONSUEGRA S. COOP.

Familia Armarios apantallados

Tipo Producto

Clasificación Apto ZONA 0

Fecha Inclusión 01/04/2019

Revisión de Validez 31/10/2025

Descripción

Armario Tempest de sobremesa de dimensiones reducidas con dos posibles opciones. El armario PAT 07D ofrece alta protección electromagnética para que el cliente incluya su propia CPU, convirtiendo el conjunto en una CPU Tempest aceptada para procesar información clasificada en locales ZONA 0. CONSUEGRA se ocupa de las adaptaciones necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. Posteriormente, si el cliente deseara cambiar la CPU por una más actualizada, CONSUEGRA también puede ocuparse de su instalación y funcionamiento. CONSUEGRA también ofrece la posibilidad de suministrar e instalar la CPU solicitada por el cliente como parte del pedido, en este caso, el producto se codifica como P.COMPT0-03.

Observaciones

P.AT-07

Versión _

Fabricante CONSUEGRA S. COOP.

Familia Armarios apantallados

Tipo Producto

Clasificación Apto ZONA 0

Fecha Inclusión 01/12/2017

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Armario apantallado para CPU. Dispone de bandeja extraible, ventilación y filtrado de las líneas de datos y alimentación. Apto para instalación en locales con clasificación ZONA 0.

Observaciones

8.10.2 MONITORES

P.MONT0-11	
Versión	_
Fabricante	CONSUEGRA S. COOP.
Familia	Monitores
Tipo	Producto
Clasificación	SDIP-27 Level A
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

Monitor LED Full HD de 22" y resolución 1920 x 1080p con formato panorámico.

Observaciones

8.10.3 PERIFÉRICOS

P.KVMT0-01

Versión

Fabricante CONSUEGRA S. COOP.

Familia Periféricos

Tipo Producto

Clasificación SDIP-27 Level A

Fecha Inclusión 01/12/2017

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Conmutador KVM para dos sistemas. Basado en BELKIN SECURE OMNIVIEW F1DN102Uea con certificación NIAP EAL 4+.

Observaciones

P.TECT0-07

Versión

Fabricante CONSUEGRA S. COOP.

Familia Periféricos

Tipo Producto

Clasificación SDIP-27 Level A

Fecha Inclusión 01/12/2017

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

Teclado QWERTY español. Conexión USB.

Observaciones

P.RATT0-04	
Versión	_
Fabricante	CONSUEGRA S. COOP.
Familia	Periféricos
Tipo	Producto
Clasificación	SDIP-27 Level A
Fecha Inclusión	01/12/2017
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	
Ratón óptico USB	
Observaciones	

8.10.4 CPU

P.COMPT0-06	
Versión	_
Fabricante	CONSUEGRA S. COOP.
Familia	CPU
Tipo	Producto
Clasificación	SDIP-27 Level A
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	

CPU de sobremesa tempestizada del modelo comercial HP PRODESK 600 G5 SFF. Aprobado para su uso combinado con periféricos TEMPEST de la empresa CONSUEGRA S.COOP. en locales con clasificación de ZONA 0.

Observaciones

8.10.5 IMPRESORAS

P.IMPT0-04	
Versión	_
Fabricante	CONSUEGRA S. COOP.
Familia	Impresoras
Tipo	Producto
Clasificación	SDIP-27 Level A
Fecha Inclusión	01/12/2021
Revisión de Validez	30/06/2025
Descripción	

Impresora TEMPEST basada en el model HP Color LaserJet Enterprise M553dn.

Observaciones

8.10.6 SERVIDOR

STSKTA-MIN-TP

Versión

Fabricante KRC ESPAÑOLA S.A.

Familia Servidor

Tipo Producto

Clasificación SDIP-27/2 Level B

Fecha Inclusión 17/10/2024

Revisión de Validez 17/10/2026

Descripción

Servidor de almacenamiento (NAS/SAN) con capacidades avanzadas en la compartición de recursos y en formato de 1U extra corto para despliegue en zonas de clasificación ZONA 1, o donde se requiera de protección a una distancia libre de más 20 metros y a una distancia equivalente a través de paredes y obstáculos.

Observaciones

N/A

SOC-1-TP

Versión -

Fabricante KRC ESPAÑOLA S.A.

Familia Servidor

Tipo Producto

Clasificación SDIP-27/2 Level B

Fecha Inclusión 15/10/2023

Revisión de Validez 26/10/2025

Descripción

Servidor multipropósito de alto rendimiento orientado a despliegues en entornos móviles, donde el consumo y el espacio son elementos críticos.
Sus capacidades le permiten actuar como servidor multifuncional e incluso ofrecer servicios de virtualización en una red con requerimientos medios. Compatible con distintos sistemas operativos.

Observaciones

N/A

9. PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CONFORMIDAD Y GOBERNANZA DE LA SEGURIDAD

PRODUCTOS Y SERVICIOS STIC

CONFORMIDAD Y GOBERNANZA

9.1 GOBERNANZA Y PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD

Arexdata DSPM	
Versión	24
Fabricante	Arexdata
Familia	Gobernanza y Planificación de la Seguridad
Tipo	Producto
Fecha Inclusión	07/02/2025
Revisión de Validez	31/07/2027

Descripción

Arexdata DSPM es la Plataforma de Seguridad del Dato del fabricante español Arexdata, que Audita, Normaliza, Clasifica y Protege el dato de las organizaciones, además de proporcionar una Visibilidad y Trazabilidad end-to-end de manera Centralizada. Incluye la Auditoría, Gestión de Permisos y Clasificación de Datos Sensibles, en todos los repositorios de datos de las organizaciones, con independencia de su ubicación.

Observaciones

N/A

9.2 ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS

PILAR	
Versión	version web
Fabricante	CCN
Familia	Análisis y Gestión de Riesgos
Tipo	Servicio
Fecha Inclusión	10/02/2025
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

PILAR versión web es una herramienta que implementa la metodología MAGERIT de análisis y gestión de riesgos en sistemas de información.
Su interfaz web facilita la colaboración entre usuarios y la rápida implementación de análisis de riesgo.
Llevando a cabo los siguientes pasos:
1. Identifica y valora información y servicios gestionados por el sistema
2. Identifica activos de soporte (equipamiento, comunicaciones, personas, instalaciones y servicios de terceros)
3. Establece las dependencias entre servicios y activos de soporte
4. Aplica un sistema experto de amenazas y vulnerabilidades ciber
5. Calcula el riesgo potencial inherente al sistema de información
6. Evalúa medidas de seguridad
7. Calcula el riesgo residual a lo largo del desarrollo del plan de tratamiento del riesgo

Observaciones

N/A

Sandas GRC

Versión	6.20
Fabricante	Govertis Advisory Servicios
Familia	Análisis y Gestión de Riesgos
Tipo	Servicio
Fecha Inclusión	07/02/2025
Revisión de Validez	31/01/2027

Descripción

Sandas GRC es una plataforma que permite dar respuesta a las necesidades de Gobierno de la Seguridad, Gestión del Riesgo y Evaluación del Cumplimiento Normativo (GRC), a través de la trazabilidad (proceso de seguridad) de las normas ENS, ISO/IEC 27001 (Seguridad de la Información), junto con otros marcos normativos y buenas prácticas internacionales (Continuidad de Negocio, PCI-DSS) o normativa propia del cliente. Permite dar visibilidad a responsables y niveles de dirección del riesgo tecnológico y del grado de cumplimiento de las normas.Integración de multinorma (ENS, Privacidad, ISO, Continuidad de Negocio, PCI-DSS, DORA, Seguridad IoT, GSMA,..) con la capa operativa (monitorización, gestión de vulnerabilidades, ..) y proporciona inteligencia directa y accionable sobre seguridad tanto en IT como en OT.Diseña cuadros de mando dinámicos a partir de indicadores pudiendo obtener su información de datos disponibles en la propia plataforma, y de sistemas externos.Permite su uso en las distintas fases de la adecuación y el mantenimiento de las normas como sistema centralizador de los modelos (Arquitectura. Empresarial, Gestión del Riesgo, Marco de Controles y Gestión de Tareas) y la documentación generada, garantizando su coherencia.

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

Archer Suite

Versión	6.11 (con IRM Mobile v1.4)
Fabricante	RSA
Familia	Análisis y Gestión de Riesgos
Tipo	Producto
Fecha Inclusión	01/06/2023
Revisión de Validez	30/11/2025

Descripción

Archer es una solución de Gestión Integral de Riesgos (o también conocida como GRC) que permite unificar las actividades de gobierno corporativo, riesgo y cumplimiento de normas en una sola plataforma integrada. Actúa como una protección perimetral para aplicar una cultura de administración de riesgo y responsabilidad compartida en toda la institución. Les permite instituir programas eficaces para fomentar las mejores prácticas y estandarizar los procesos directamente a través de su tecnología. Tiene plena visibilidad para responder preguntas de la junta directiva y generar claridad entorno al estado del cumplimiento de normas y de los riesgos para toda la institución. Contamos con modalidad servicio SaaS y también on-premises.
Dentro de Archer, los dominios de riesgo principales que se cubren son:
• Gestión de Riesgos de Seguridad e IT (incluyendo gestión para cumplimiento del ENS)
• Continuidad de Negocio y Resiliencia Operacional
• Gestión de Riesgos de Terceros
• Cumplimiento (incluyendo GDPR)
• Gestión de Riesgo Operacional
• Auditoría Interna
• ESG (Environmental, Social and Governance)
• Cuantificación de Riesgos
Para más información: https://www.archerirm.com/

Observaciones

Procedimiento de Empleo Seguro pendiente de publicación

9.3 NOTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE CIBERINCIDENTES

LUCIA	
Versión	4.1
Fabricante	Centro Criptológico Nacional
Familia	Notificación y Gestión de Ciberincidentes
Tipo	Producto
Fecha Inclusión	01/10/2021
Revisión de Validez	30/06/2025

Descripción

LUCIA es una herramienta para la Gestión de Ciberincidentes en las entidades del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad. Con ella, se pretende mejorar la coordinación entre el CERT Gubernamental Nacional y los distintos organismos y organizaciones con las que colabora. LUCIA ofrece un lenguaje común de peligrosidad y clasificación del incidente y mantiene la trazabilidad y el seguimiento del mismo. El sistema permite, además, automatizar las tareas e integrarse con otros sistemas ya implantados.

Observaciones

Para más información, contactar con lucia@ccn-cert.cni.es.

9.4 FORMACIÓN Y CONCENCIACIÓN

Cyber Guru s.r.l	
Versión	2.0
Fabricante	Cyber Guru
Familia	Formación y Concenciación
Tipo	Servicio
Fecha Inclusión	04/12/2024
Revisión de Validez	30/11/2026

Descripción

Cyber Guru es una plataforma SaaS de concienciación en ciberseguridad integral que logra un cambio de comportamiento y aprendizaje permanente gracias al uso de las metodologías de aprendizaje más sofisticadas, gamificación y un modelo único de Machine Learning para proporcionar a los usuarios una formación adaptativa, eficaz y atractiva. Ofrece contenidos en más de 15 idiomas orientados a transformar el factor humano de eslabón más débil de la cadena a primera línea de defensa contra la ciberdelincuencia.

Observaciones

N/A

ATTACK Simulator	
Versión	1.0.0
Fabricante	Attack Simulator S.R.L.
Familia	Formación y Concenciación
Tipo	Servicio
Fecha Inclusión	21/10/2024
Revisión de Validez	30/09/2026

Descripción

Attack Simulator, combina un entrenamiento interactivo continuo con simulaciones de ciberataques aleatorias mediante un programa completo automatizado y desatendido, con la posibilidad de hacer simulaciones de phishing y smishing a discreción.

Observaciones

N/A

SMARTFENSE

Versión

Fabricante Defense Balance

Familia Formación y Concenciación

Tipo Servicio

Fecha Inclusión 27/03/2025

Revisión de Validez 28/02/2027

Descripción

La plataforma SMARTFENSE transforma la concienciación en ciberseguridad en una estrategia de defensa activa frente al riesgo humano: •A través de una amplia gama de contenidos 100% personalizables, con catálogos diseñados para distintos niveles de complejidad y sectores industriales críticos. •Con marca blanca, adaptándose a la identidad única de una organización y cumpliendo con las normativas vigentes. •Una vasta cantidad de componentes innovadores, como módulos interactivos, newsletters, videos, videojuegos, cómics, momentos educativos, nudges y muchos más. •Ejercicios realistas con simulaciones de phishing y ransomware, con la opción de insertar el mensaje directamente en la bandeja de entrada de los usuarios destinatarios para una entrega efectiva. •Concienciación al usuario en el momento justo si realiza un comportamiento de riesgo. •Detección precisa de falsos positivos, que permite evaluar y optimizar la efectividad de las acciones, asegurando resultados confiables y una respuesta proactiva y medible ante amenazas. •La oportunidad de administrar de manera centralizada diversas entidades. •Integraciones estratégicas: se conecta sin esfuerzo con Microsoft Entra ID, Google Workspace, Slack y SAP SuccessFactors, entre otras.

Observaciones

No aplica la publicación de procedimiento de empleo seguro.

Ángeles

Versión 1.0

Fabricante CSA / CCN

Familia Formación y Concenciación

Tipo Servicio

Fecha Inclusión 01/09/2023

Revisión de Validez 30/09/2025

Descripción

Ángeles, plataforma de formación, capacitación y talento en ciberseguridad, con una oferta formativa completa, incluyendo cursos online, webinars y diferente documentación en función del perfil del usuario. La plataforma, disponible en Google Play y App Store, dispone de un área privada, con acceso a través del sistema Cl@ve, desde el que acceder al expediente de cada alumno, con las horas de formación recibidas, así como los cursos y sesiones de concienciación realizadas en la plataforma.

Observaciones

N/A

Kymatio

Versión	Kymatio 4.6.1
Fabricante	Kymatio
Familia	Formación y Concenciación
Tipo	Servicio
Fecha Inclusión	01/02/2024
Revisión de Validez	31/01/2026

Descripción

Kymatio® automatiza la concienciación de los empleados y la evaluación de su estado de alerta de forma desatendida y personalizada, al tiempo que proporciona una herramienta de gestión de riesgo asociado al elemento humano, proporcionando métricas, evolución en el tiempo y planes de acción. Permite alcanzar la visibilidad necesaria sobre la exposición de la plantilla a incidentes de seguridad de la información y su mitigación incluyendo los siguientes servicios:

- Servicio automático de evaluación y concienciación personalizada, diseñado para aumentar el nivel de alerta de los empleados en aquellas áreas clave como son: puesto de trabajo, cumplimiento, protección de datos, comunicaciones, malware, gestión de contraseñas e ingeniería social.
- Account Breach Scanner (ABS), que conecta la vigilancia de credenciales expuestas con el programa de concienciación, analizando repositorios en línea para detectar filtraciones y notificando a la organización y empleados para su mitigación.
- Las Simulaciones de Ingeniería Social (Trickster) permiten evaluar la preparación de los empleados ante diferentes tipos de ataques, incluyendo phishing, spear phishing, smishing, y QRs entre otros, identificando ratios de respuesta y áreas de mejora.

La plataforma de gestión del ciberriesgo humano integra datos de los servicios descritos anteriormente, proporcionando insights valiosos para la mejora continua. Con métricas en tiempo real y evaluación 360º, Kymatio fortalece la cultura de ciberseguridad, reduciendo riesgos y asegurando la conformidad normativa para una gestión proactiva del ciberriesgo humano.

Observaciones

CCN-STIC 1703. Procedimiento de Empleo Seguro Kymatio

PSAT-Proofpoint Security Awareness Training

Versión

Fabricante Proofpoint, Inc

Familia Formación y Concenciación

Tipo Producto

Fecha Inclusión 01/03/2022

Revisión de Validez 30/06/2025

Descripción

PSAT -Proofpoint Security Awareness Training- es una solución de formación y capacitación de concienciación en materia de seguridad.

La solución, basada en un enfoque cíclico de evaluación, educación, refuerzo y medición, enseña a los usuarios las mejores prácticas y les muestra cómo emplearlas cuando se enfrentan a amenazas de seguridad, ayudándoles a evitar que los ciberataques consigan su objetivo y convirtiéndolos en la última línea de defensa de las organizaciones.

Características Principales:

• Identifica el riesgo de los usuarios mediante Simulaciones de Phishing y evaluaciones de conocimiento.
• Permite cambiar el comportamiento de los usuarios, mediante más 350 módulos de formación interactivos que ofrecen ejercicios prácticos para que los usuarios reconozcan y eviten los ataques de phishing y otros fraudes de ingeniería social.
• Reduce la exposición de la organización, mediante un complemento para cliente de correo, los usuarios pueden denunciar los mensajes sospechosos con un solo clic
• Evalúa y analiza los resultados, la solución ofrece una visibilidad detallada y de alto nivel que permite medir el progreso, evaluar el desempeño e identificar el riesgo a nivel de organización, departamento y usuario.

Observaciones

CCN-STIC-1701 Procedimiento de Empleo Seguro PSAT

10. REFERENCIAS

[1]	CCN-STIC-106 Procedimiento de inclusión de productos de seguridad TIC cualificados en el CPSTIC.
[2]	CCN-STIC-140 Taxonomía de referencia para productos de Seguridad TIC.
[3]	CCN-STIC-102 Procedimiento para la Aprobación de Productos de seguridad TIC para manejar Información Nacional clasificada.
[4]	CCN-STIC-130 Requisitos de Aprobación de Productos de Cifra para Manejar Información Nacional Clasificada.
[5]	CCN-STIC-151 Evaluación y Clasificación TEMPEST de equipos.

11. ABREVIATURAS

CC	Common Criteria
CCN	Centro Criptológico Nacional
CPSTIC	Catálogo de Productos de Seguridad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación
EDR	Endpoint Detection and Response
ENECSTI	Esquema Nacional de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información
ENS	Esquema Nacional de Seguridad
EPP	Endpoint Protection Platform
IDS	Intrusion Detection System
IPS	Intrusion Prevention System
PES	Procedimiento de Empleo Seguro
RFS	Requisitos Fundamentales de Seguridad
STIC	Seguridad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación