

CCN-PYTEC

centro criptológico nacional

Boletín informativo del Departamento de Productos y Tecnologías de Seguridad TIC del Centro Criptológico Nacional (CCN-PYTEC).

Boletín CCN-PYTEC nº26 - 10/2020

Cifra IP

El cifrador IP EP430GU/B v1.09.17 y su centro de gestión EP543U/B, aprobados hasta nivel CONFIDENCIAL en la familia de “Cifradores IP” (09/2020).



El **EP430GU/B** y su centro de gestión **EP543U/B** han sido incorporados al Catálogo de Productos STIC como **productos aprobados dentro de la familia de “Cifradores IP”**. El EP430GU/B se podrá emplear para la protección de información clasificada nacional **hasta nivel CONFIDENCIAL**.

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.

Cifrado en reposo

Cryhod de PRIMX powered by EPICOM, junto con la Tarjeta Criptográfica de la FNMT, aprobados hasta DIFUSIÓN LIMITADA en la familia de “Almacenamiento cifrado de datos” (09/2020).



Cryhod es un programa de cifrado moderno que asegura el **cifrado completo de los discos duros** de las estaciones de trabajo portátiles de la organización. Cryhod implementa mecanismos de **autenticación fuerte** (doble factor) mediante tarjetas SmartCard 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. Además, se está trabajando de la mano del CCN para desarrollar **criptografía nacional** propia utilizando tecnologías modernas como es **XTS para las Administraciones del Estado y para Defensa**.

Comunicaciones Tácticas Seguras

El RT21, JCISAT y el CCN realizan un ejercicio sobre comunicaciones inalámbricas seguras dentro del Plan de Experimentación BRIEX 2035 (09/2020).



Entre los días 22 y 25 de septiembre, en la Base Jaime I en Bétera (Valencia), se llevó a cabo un ejercicio en el marco del **Plan de Experimentación sobre Comunicaciones Inalámbricas Seguras de la BRIEX 2035** del Ejército de Tierra. Estas actividades fueron ejecutadas por personal de CCN-PYTEC en cooperación con el Regimiento de Transmisiones nº 21 (RT21) y la Jefatura CIS (JCISAT) del Ejército de Tierra.



El experimento realizado en Bétera constó de un Puesto de Mando de Brigada (PCBri) inalámbrico con **tres dominios de seguridad diferenciados** (RESERVADO, DIFUSIÓN LIMITADA y SINCLAS) **sobre una única infraestructura WiFi** y, por otro lado, un Puesto de Mando de Batallón (PCBon) inalámbrico con un único dominio DIFUSIÓN LIMITADA. Además, las dos redes DIFUSIÓN LIMITADA del PCBri y el PCBon se interconectaron mediante enlace satélite y también por 4G (no simultáneamente), federando además los servicios de ambas burbujas inalámbricas.

Cabe destacar que las pruebas realizadas fueron un éxito y culminaron con una demostración al General de Brigada Guil, Jefe del Mando de Transmisiones del Ejército de Tierra (MATRANS), quien estuvo acompañado por el Jefe del RT21 y Jefe del Departamento de Sistemas de Información y Ciberdefensa en el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad OTAN.

Novedades en el Catálogo de Productos STIC

PANDA SECURITY ha cualificado sus productos: *Adaptive Defense 360* y *Cytomic EDR/EPDR* en las familias de "Antivirus-EPP (*Endpoint Protection Platform*)" y "EDR (*Endpoint Detection and Response*)" para ENS categoría ALTA (09/2020), V3.71 (Protection Agent v8.0) (09/2020).



Los productos de **PANDA SECURITY** son soluciones de seguridad completa para los puestos de trabajo, portátiles y servidores que además de proteger contra amenazas conocidas, avanzadas y zero-day, ransomware y ataques de seguridad *fileless* (en memoria) y *malwareless*, incluye *firewall* personal, IPS/IDS, anti-spam, anti-spam en correo, filtrado y categorización en navegación web y control de dispositivos, entre otras técnicas de seguridad y control de productividad.

Antivirus-EPP

EDR



Sus capacidades de protección avanzada cubren todas fases la Seguridad Adaptativa: Prevención, Detección, Respuesta Remediación, gracias a los servicios gestionados: servicio clasificación del 100% de los programas, procesos y ejecutables en los *endpoints* y el servicios de *Threat Hunting* y Análisis Forense, que permite una reforzamiento de la seguridad corporativa continua.

Se han cualificado nuevas series de productos de Check Point: 26000/26000T y 16000/16000T, para las familias de "Redes Privadas Virtuales IPSEC" y "Firewall" and *Response*) para ENS categoría ALTA (09/2020).



Firewall

Redes privadas virtuales IPSEC



La cualificación ya existente del producto Check Point Security Gateway R80.30 ha sido ampliada para recoger dos nuevas series de dispositivos: 26000/26000T y 16000/16000T.

Son dispositivos dedicados y 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.

EPICOM ha cualificado el cifrador EP960 v1.09.17 en la familia de "Cifradores IP", para ENS categoría ALTA (09/2020).



Cifrador IP



El EP960 ha sido incorporado al Catálogo de Productos STIC como producto cualificado para ENS categoría ALTA dentro de la familia de "Cifradores IP".

El EP960 es un 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.

Contacto

Correo electrónico CCN-PYTEC

ccn-pytec@cni.es

Twitter

@CCNPYTEC

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/CCN-PYTEC>

Catálogo CPSTIC

<https://ccn.cni.es/cpstic>

Youtube

youtube.com/channel/UCuSR7guHgX5kgoj6kafOF1Q

El Departamento de Productos y Tecnologías de Seguridad TIC del Centro Criptológico Nacional (CCN-PyTec) promueve el desarrollo, la evaluación, la certificación y el uso de productos para garantizar la seguridad de los sistemas de tecnologías de la información y la comunicación.

