

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 nº1 - 10/2017

Cifrado IP

Desarrollo de un demostrador funcional de cifrador IP de muy alta velocidad (MAVIP) de nivel básico de seguridad (10/2017)



EPICOM está desarrollando un prototipo de cifrador IP de muy alta velocidad (hasta 10 Gbit/s), enfocado a ser la piedra angular sobre la que se apoyen las nuevas arquitecturas de Núcleo de Red Protegido (*Protected Core Network*) definidas por la OTAN. El prototipo se está desarrollando dentro de un expediente de I+D del programa CIFIPEVOL de la Dirección General de Armamento y Material.

Cifrado offline

Desarrollo CDC (10/2017)

Actualmente se encuentra en desarrollo el *Criptosoftware* del CCN (CDC), versión nacional del estándar PGP, que podrá utilizarse en la Administración para la protección de la información clasificada de grado DIFUSIÓN LIMITADA transmitida por medios corporativos como el correo electrónico oficial.



Comunicaciones móviles seguras

Aprobación del Färist Mobile v3.1 para EU RESTRICTED (10/2017)

Färist Mobile v3.1 ha sido aprobado para el manejo de Información Clasificada de la Unión Europea hasta nivel EU RESTRICTED. El sistema ha superado la *Second Party Evaluation* llevado a cabo por la NCSA Sueca tras superar previamente la evaluación nacional, realizada por el CCN. Färist Mobile permite incorporar las funcionalidades de la última generación de smartphones en el manejo de información clasificada.



16-oct-2017



Comunicaciones tácticas seguras

Pruebas en campo del CIFPECOM con la ESSOR HDRWF (08/2017, NHQC3S website > SCIP IICWG)

Tecnobit y el CCN prueban con éxito la implementación SCIP multipunto y NINE tactical radio profile del cifrador táctico TZ-1001, evolución del Cifrador Personal del Combatiente, junto con la forma de onda ESSOR High Data Rate Waveform.



Pruebas en campo del CIFPECOM con equipos SECOMSAT (10/2017)

Tecnobit y el CCN han participado en las pruebas llevadas a cabo por el RT-21 a través de la red i-Direct. El TZ-1001 fue usado para la protección de las comunicaciones establecidas con un equipo TLB IP 89, un ATQH y un SOTM.

Interoperabilidad

Participación española en el NISWG#17 (10/2017).



El CCN y EPICOM han participado en el NISWG (NINE *Interoperability Specification Working Group*), que se ha celebrado en Varsovia del 2 al 6 de octubre. EPICOM ha participado en las pruebas de interoperabilidad con su implementación NINE del prototipo EP430T9.

Productos STIC

Próxima publicación del Catálogo de Productos de Seguridad TIC (10/2017).

El CCN publicará próximamente el Catálogo de Productos de seguridad TIC (CCN-STIC 105), que incluirá tanto productos aprobados para manejo de información clasificada, como productos cualificados para entornos sensibles o para sistemas de información de categoría alta en aplicación del ENS. Existen unos Requisitos Fundamentales de Seguridad exigibles para cada tipo de producto STIC identificado según la taxonomía a la que pertenece (CCN-STIC 140).



Contacto

Jefatura
CCN-PYTEC

jpytec.ccn@cni.es
ccn-pytec@cni.es

www.ccn.cni.es
www.oc.ccn.cni.es
www.ccn-cert.cni.es

16-oct-2017

