

CRYHOD

FOR DISKS AND LAPTOPS

CIFRADO DE ORDENADORES Y DISCOS CONTRA EL ROBO O LA PÉRDIDA

La solución **CRYHOD**, con certificado Full Disk Encryption (FDE), permite cifrar de forma integral dispositivos de almacenamiento físicos y virtuales para proteger la movilidad, el teletrabajo y asegurar el reciclaje.

Riesgos

Para una empresa, la pérdida o el robo de un ordenador va mucho más allá de su valor material. La recuperación y posterior divulgación o utilización de la información del disco del equipo podría implicar una pérdida de reputación, daños industriales y financieros o violaciones normativas (RGPD, difusión limitada).

Para prevenir estos riesgos, que aumentan con el desarrollo del trabajo a distancia, es imprescindible evitar que la seguridad de las estaciones de trabajo se base en el clásico «inicio de sesión», y garantizar que únicamente los usuarios debidamente autenticados y autorizados tengan acceso a su contenido desde el momento en que el equipo se conecta o se pone en marcha.

Eso es lo que proporciona la autenticación pre-boot (PBA) combinada con el Full Disk Encryption (FDE) que ofrece **CRYHOD**, una solución europea certificada para la protección de las estaciones de trabajo, adoptada en todos los grandes ministerios franceses.

Protección del teletrabajo y la movilidad

CRYHOD permite a la empresa proteger los equipos de los empleados que salgan de las instalaciones siguiendo una estrategia global y administrada. Estas herramientas pueden ser un ordenador portátil, dispositivos USB, discos externos, máquinas virtuales locales o en el Cloud.

Protección integral de los terminales y los discos

CRYHOD puede cifrar una o todas las particiones de los ordenadores y dispositivos externos, proporcionando así un cifrado permanente de los datos que protege estos dispositivos contra la pérdida y el robo durante todo su ciclo de vida, incluso después de desecharlos.

Seguridad transparente para el usuario, sin alteraciones

El usuario introduce su clave secreta al arrancar el dispositivo y puede trabajar como de costumbre. La sesión puede abrirse a continuación automáticamente (*Single Sign On*). Los sectores de las particiones se cifran y descifran sobre la marcha, de forma que el usuario no tiene que interactuar con el producto. Cuando cierra o apaga su estación de trabajo, su contenido permanece cifrado y, por tanto, protegido.

Solución «encrypt and forget»

Una vez desplegada, se olvidará de que **CRYHOD** está ahí. Garantiza la política de seguridad de la empresa, se olvidan de ella y todos los materiales quedan protegidos.



CIFRADO

- Cifrado de particiones (*sistema y datos*).
- Cifrado sobre la marcha transparente para los usuarios.
- Cifrado inicial en segundo plano; recuperación tras cortes de corriente; modo rápido (*solo afecta a los sectores utilizados*) o completo (*para todos los sectores*).
- Hibernación segura.



AUTENTICACIÓN

- Autenticación pre-boot (*antes del arranque o al conectar*).
- Autenticación mediante contraseña, Smart-Card o token.
- Apertura de sesión manual o automática (*Single Sign On*).
- Estación de trabajo de usuario único o multiacceso (*estaciones compartidas/autoservicio*).



ADMINISTRACIÓN - TI

- Despliegue a través de las infraestructuras de TI habituales (*SCCM, AD, etc.*).
- Gestión mínima de TI «encrypt and forget».
- Todos los tipos de discos y de ordenadores (*BIOS o UEFI*).



ADMINISTRACIÓN - SEGURIDAD

- Políticas de seguridad definidas por el responsable de seguridad.
- Mecanismo de recuperación de datos configurable.
- Rescate usuario (*pérdida de clave o contraseña*).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- + Windows 7 a 11+, Windows Server.
- + Firmware BIOS o UEFI.
- + Cifrado AES 256
- + Acceso mediante certificados/claves RSA (*hasta 4096 bits*) y/o contraseña (*con fuerza configurable*).
- + Compatible con las principales smart card PKCS#11 (*formato tarjeta o USB*).
- + Compatible con la mayoría de las PKI del mercado.

CERTIFICACIONES



Certificaciones de criterios común EAL3+



Visa de seguridad y calificación ANSSI



Protección de datos marcados:
Distribución restringida OTAN y UE