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.

CERTIFICACIONES

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

- Autentificación 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 10+, Ubuntu y CentOS.
- 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.

PRIMX
MAKE ENCRYPTION HAPPEN

business@primx.eu – **Tel.: 01 77 72 64 80**
Officina central: 18 Rue du Général Mouton-Duvernet, 69003 Lyon / Dirección comercial: 21 Rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux
www.primx.eu