SECUREDRIVES

SDSDSP

SECURE DATA STORAGE DATA SECURITY PROTOCOL DRIVE

El SDSDSP es una unidad externa/interna de disco Auto-Cifrado de 2.5" que ha sido específicamente desarrollada para su uso con el Protocolo Switch de Segurida de Datos (DSPS) para satisfacer las necesidades de seguridad actuales y futuras de gobiernos y organizaciones comerciales.

El SDSDSP protégé contra:

- **Amenazas directas de keyloggers de hardware & software** – con autenticación vía Token y sin autenticación basada en contraseñas de PC
- **Pérdida accidental o robo** – destrucción remota de datos vía GSM
- **Técnicas de recuperación de datos** – vía destrucción física de datos de las SIMs NAND-Flash
- **Acceso con fuerza bruta al disco** – vía caja anti sabotaje que activa la destrucción física inmediata
- **Extracción desde el PC** – a través de la monitorización del conector SATAII
- **Robo o extracción de una localización específica** – vía la monitorización de presencia del DSPS

Un enfoque unificado sobre la seguridad de datos

SECUREDRIVES

Disco Duro Interno/ Externo

Capacidad
- 64GB, 128GB, 256GB & 512GB disco duro de estado sólido

Dimensiones
- 100.5mm x 69.85mm x 9.5mm

Interfaces de datos
- Micro USB 3.0 (Externo)
- SATAII (Interno)

Características de seguridad
- Autenticación independiente del PC
- Autenticación de 2 factores mediante token
- Encriptación completa del disco duro
- Destrucción física de NAND - Flash SIMs
- Monitorización conexión SATA II
- Batería de seguridad

Encriptación
- 256-bit AES Cipher-block chaining
- FIPS 140-2 - nivel 3
- Encriptación key erase/función flip
- Encriptación de la generación de claves Según input del usuario
- Comunicación TPM Token a Disco
- Comunicación TPM Drive a DSPS

No dependiente de plataforma
- No se require software
- Independiente del sistema operativo
- Sin actualizaciones ni parches

Consola para copia de seguridad (Accesorio)
- Backup automático Disco a Disco de forma encriptada
- Asegura la integridad de la seguridad de los datos
- No se require software u ordenador

Setting a new bench mark for security of Data-at-Rest

- La autenticación con mediante tokens protégé contra los keyloggers. Permite transferencias seguras de datos entre localizaciones con identificador en cada localización.
- Autenticación de 2 factores: Token & PIN– código PIN de hasta 22 caracteres.
- Intentos de introducir código PIN – número limitado de intento de código PIN antes de que el disco inicie la auto destrucción física. Esto protege contra demasiados intentos de recuperación de PIN en un intento de obtener acceso no autorizado a los datos.
- Encriptación total a nivel de hardware vía chip criptográfico con certificación 3 FIPS 140-2– asegura ratios de transferencia de datos de alta velocidad.
- Generador de claves de encriptación desde un generador numérico al azar TPM que además se complementa con un token de usuario. La gama SDS de discos duros no incluye la generación automática de claves de encriptación usada en chips criptográficos por lo predecible de sus claves.
- Interfaz doble: SATA & USB – Opciones flexibles que permiten uso interno y externo.
- Software no basado en Windows para la gestión del disco duro debido a brechas de seguridad. Sin parches de software o firmware.
- Destrucción de datos instantánea NAND-Flash SIMs – previene que se apliquen técnicas de recuperación de datos al disco duro.
- Opción de destrucción remota de datos GSM vía SMS. La opción de evitar la desconexión GSM previene la pérdida deliberada de señal GSM deliberada para poner en peligro la seguridad. (modelo SDSR únicamente)
- Monitorización de interfaz SATAII – protege contra la desconexión del disco del ordenador y el flujo de datos fuera del disco. El disco se auto destruye cuando se desconecta la interfaz.
- Batería de reserva – Protege frente a pérdidas de energía que pongan en peligro la seguridad. La opción de monitorizar los niveles de bacteria protege frente a una eventual pérdida de energía que comprometa la seguridad.
- Caja anti sabotaje – Inicia la destrucción de la clave de encriptación en caso de acceso con fuerza bruta a la caja.