

Crypto SSD

32
GB64
GB128
GB256
GB

INTRODUCCIÓN

Crypto SSD Integral es la mejor solución para la protección de datos. Cuando el sistema esté apagado, se iniciará el cifrado completo del disco de 256 bits.

Si un PC o un portátil con un Crypto SSD Integral instalado se extravía o se pierde, los datos confidenciales estarán seguros y no se podrá accederlos sin la contraseña de alta seguridad.

Crypto SSD es la solución de cifrado altamente segura para todos los mercados (incluyendo financiero, jurídico, sanitario, educativo y gubernamental).

CARACTERÍSTICAS

- **Seguridad de nivel militar con cifrado de hardware AES 256 bits** – mucho más segura que una solución exclusivamente de software.
- **FIPS 197 Validado** – Certificado n°. 1832
- **Interfaz multilingüe** - en 13 idiomas*

Características de seguridad

- **Contraseña dual** - Como opción, un Administrador puede configurar una contraseña de usuario y una contraseña maestra de anulación. Si el usuario olvida su contraseña, el Administrador podrá desbloquear el Crypto SSD y restablecer la contraseña de usuario.
- **Cifrado de Unidad Total** - Todos los datos almacenados en el Crypto SSD están cifrados (incluido el Sistema Operativo).
- **Acceso Seguro** - No se puede acceder a los datos cifrados sin la contraseña alfanumérica de alta seguridad de 8-16 caracteres correcta. Se puede establecer un recordatorio

de contraseña opcional que no coincida con la contraseña. Antes de su uso, debe establecer una contraseña de alta seguridad.

- **Protección ante Ataques a las Contraseñas** - los datos cifrados se borrarán automáticamente tras 6 intentos fallidos al introducir la contraseña (intentos de contraseña configurables hasta un máximo de 20). Las claves de datos y de cifrado se destruyen con seguridad y el Crypto SSD se restablece y, a continuación, pueden volver a utilizarse.
- **Anticlونación** - Una vez que se establezca el cifrado, el Crypto SSD no puede ser clonado.
- **Diseño robusto** - la electrónica se sella en resina epoxi libre de manipulaciones y se protege con una carcasa exterior de acero.
- **Alta velocidad Lectura/Escritura** – el Crypto SSD tiene tanto el cifrado de alto nivel como la principal ventaja de un estándar SSD; una tasa de transferencia de datos sostenida a alta velocidad. Los tiempos de Lectura y Escritura alcanzan los 240MB/s.
- **Arranque rápido** - con un Crypto SSD en lugar de un disco duro tradicional se puede reducir el arranque de su ordenador de sobremesa o portátil a la mitad.
- **No contiene partes móviles** - mayor resistencia a golpes y vibraciones
- **Sin Ruido** - no tiene efecto giratorio ni tiempo de búsqueda
- **Compatible con Software de Seguridad en Punto Final** - el Crypto SSD Integral opera cómodamente con soluciones de seguridad en punto final mediante la función configurable de ID única, que es parte del software.
- **Garantía** – 2 años

Informática ecológica

- Utiliza 1/10 de la energía que consume el disco giratorio normal HDD. Prolonga la duración de la batería de un portátil
- Consumo de energía muy bajo durante el funcionamiento y modos de noche

Características técnicas

- Tecnología Flash MLC-NAND
- SATA II 2.5"
- SATA Revision 2.6 Compliant
- Opción TRIM
- Opción S.M.A.R.T.
- Soporte de administración de energía
- 128MB DDR Cache Buffer
- CE y FCC certificado y RoHS Compliant
- Compatible con Windows XP, Vista y 7

RENDIMIENTO E INTERFAZ	
Lectura	240MB/s (máx.)
Escritura	200MB/s (máx.)
Interfaz	SATA II (SATA 1.5Gbps y 3Gbps)
FIABILIDAD	
Nivelación de desgaste	Dinámico y Estático
MTBF	1.000.000 horas
ECC	48/32/28 bits por 2 Ko
Retención de datos	10 años
CONSUMO DE ENERGÍA	
Energía requerida	5V
Modo de Lectura	1.4W*
Modo de Escritura	4.7W*
Modo Noche	0.2W
*Estos datos se miden por el multímetro Fluke 287 y la capacidad es de 128 GB con 16 chips	
MEDIOAMBIENTAL	
Temperatura de funcionamiento	0° - +70°C
Temperatura de funcionamiento	-40° - +85°C
Humedad	RH=95% bajo 55°C
Vibración	20G (80-2000Hz)
Impacto	1.500G (0,5mseg)
FÍSICOS	
Longitud	100.1mm
Ancho	69.9mm
Altura	9.3mm
Peso	76(g)

*13 idiomas apoyados por el software GUI -

- | | |
|------------|-------------|
| - Alemán | - Italiano |
| - Chino | - Noruego |
| - Español | - Polaco |
| - Francés | - Portugués |
| - Hindu | - Ruso |
| - Holandés | - Sueco |
| - Inglés | - Árabe |

CAPACIDAD	CÓDIGO DE PARTE	CÓDIGO DE BARRAS (EAN)
32GB	INSSD32GS25MCRYPTO	5055288417960
64GB	INSSD64GS25MCRYPTO	5055288417977
128GB	INSSD128GS25MCRYPTO	5055288417984
256GB	INSSD256GS25MCRYPTO	5055288417991

Téngase en cuenta: Ningún software de seguridad puede garantizar la seguridad al 100%.

Este dispositivo no debería utilizarse como único backup.

El diseño del producto y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. E&OE.

Todas las marcas reconocidas.

Para productos con seguridad de software o hardware; no puede garantizarse que el producto sea completamente seguro. Ningún sistema de seguridad puede considerarse absoluto.

Para más información sobre la garantía, por favor, visite www.integralmemory.com/warranty