

Data Locker AES / Enterprise

www.datalockerdrive.com

Data Sheet

Disco duro USB 2.0 con pantalla LCD protegido por código de cifrado AES y código PIN



Con la generalización de la informática móvil y el crecimiento de la capacidad de almacenamiento de los soportes digitales, el riesgo de que sus datos sensibles caigan en malas manos también aumenta. El Data Locker está diseñado para responder a esta inquietud por la seguridad.

El Data Locker es una unidad de almacenamiento portátil de conexión USB 2.0 que ofrece un cifrado integrado de tipo AES de 128/256 bits, capaz de garantizar la protección de sus datos durante sus desplazamientos.

Al utilizar un método de cifrado integrado por vía material dentro del Data Locker, no existe ninguna merma de rendimiento en las operaciones de lectura y de escritura. Con un modo de cifrado integrado y un dispositivo de autenticación original por pantalla táctil, con el Data Locker usted cuenta con un aparato que funciona sin depender del ordenador al que se conecta, sin necesidad de instalar ningún controlador ni software.

La pantalla táctil LCD del Data Locker permite introducir un código PIN de un máximo de 18 caracteres para permitir el acceso a sus datos. Como el procedimiento de autenticación se ejecuta en el Data Locker y no en su ordenador, los registradores de teclado, los ataques forzados y los virus no podrán permitir el acceso a sus datos a ninguna otra persona.

Ventajas:

- Alto nivel de protección
- Sin necesidad de instalar controlador ni software
- Puesta en marcha rápida y fácil
- Protege todos sus datos
- Código introducido directamente en el Data Locker

Características técnicas:

- Capacidad - 320Gb, 500Gb, 750Gb
- Disco Duro - 2"5 SATA, 5400 RPM,
- Memoria/caché - 8Mb Buffer
- Interfaz - USB 2.0
- Velocidad de transferencia - Hasta 480Mb/Seg *
- Dimensiones - 127mm x 76mm x 20mm
- Peso - 256 gramos
- Temperatura - 5 a 55°C
- MTBF - >300.000 horas
- Operating Shock - 2,940m/s2 (350Gb 2ms)
- Compatibilidad - Cualquier sistema que admita las soluciones externas de almacenamiento USB
- Firmware - Francés, Inglés, Español, Alemán, Holandés, Japonés
- Garantía: 2 años

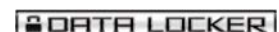
Referencias :

DL160P, DL320P, DL500P, DL750P
DL320E, DL500E, DL750E



*La velocidad puede variar en función del tipo de material, del software y del tipo de uso.
©2009 Data Locker International 8527 Bluejacket St, Lenexa, Ks 66214

Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



Data Locker AES / Enterprise

www.datalockerdrive.com

Data Sheet



Cifrado integrado

El Data Locker utiliza un sistema de cifrado de la norma AES (Advances Encryption Standard), con una longitud de clave de 128 bit o 256 bits. Este nivel de cifrado es el que utiliza el gobierno de los Estados Unidos para proteger los datos sensibles. El juego de componentes destinados al cifrado que se utiliza en el Data Locker está certificado por el NIST (National Institute of Standards and Technology) en conformidad con las normas federales de certificación FIPS197 y FIPS140-2 (en proceso de certificación). Además, el nivel de seguridad del Data Locker aumenta por el hecho de que se activa una clave de cifrado que crea el usuario y que es por tanto propia de cada unidad.

El modo de autodestrucción

Cuando el modo de autodestrucción está activado se tendrá la seguridad de que en caso de pérdida o de robo de la unidad Data Locker, los datos no se leerán. Si alguien intenta adivinar la clave de acceso y entrar en el aparato, el modo autodestrucción contará el número de intentos incorrectos y cuando este supere los 3 intentos se apagará el equipo, obligando a volver a encenderlo una y otra vez. Tras nueve intentos de entrada de código, el Data Locker borrará definitivamente la clave de cifrado. Sin clave para descifrar los datos almacenados en el Data Locker, sus datos quedarán definitivamente inaccesibles, incluso para usted mismo.

Administración centralizada

El Data Locker puede ser utilizado por un usuario individual sin la intervención de un administrador central antes de su utilización. Sin embargo, para las organizaciones con reglas de seguridad de empresa a respetar, la versión Data Locker Enterprise ofrece a los responsables de la informática o de la seguridad la posibilidad de configurar el Data Locker con un código PIN de administrador. Con este funcionamiento, los departamentos de informática o de Seguridad pueden tener acceso a los datos sin conocer los códigos de usuario, lo cual es muy práctico cuando el usuario ha olvidado su código o abandona la empresa. El código de administrador también puede servir para reasignar rápida y fácilmente un Data Locker a otro usuario, gracias a la función de borrado de clave y de restauración de estado inicial, asegurando que los datos previamente almacenados se mantengan inaccesibles para el nuevo usuario.

Independiente de la plataforma microinformática utilizada

Al utilizar un juego de componentes de cifrado integrados en el propio material, y al utilizar una pantalla LCD táctil para la interfaz ergonómica, el Data Locker se convierte en un disco portátil seguro que funciona independientemente de la plataforma a la cual se le conecta. El usuario introduce su código PIN de 6 a 18 caracteres en el Data Locker mediante un teclado numérico que se muestra en la pantalla táctil, y sólo tras introducir el código correcto el ordenador leerá el Data Locker y podrá acceder a los datos. Como todo el procedimiento de cifrado y de autenticación se realiza en el interior del Data Locker, no es necesario instalar un controlador ni un software en el ordenador, lo que significa que el Data Locker funcionará lo mismo con un PC que con un Mac. Se eliminan así también las amenazas provenientes de infecciones, registradores de teclado e intrusiones, ya que no hay interacción con el ordenador durante la autenticación.

Protección contra el software malintencionado

Algunos de los virus y caballos de Troya más recientes tienen la capacidad de atacar los sectores de arranque y las tablas de asignación de archivos de los discos duros, pudiendo ocasionar la pérdida de datos. El Data Locker ayuda a protegerse contra este tipo de software malintencionado gracias a la presencia de un dispositivo de protección que funciona por integración material. En cuanto se detecta un intento de borrar o de modificar ciertas zonas del Data Locker, se invita al usuario a confirmar en la pantalla táctil que estas acciones están autorizadas. Esto significa que este tipo de software nunca podrá borrar sus datos.