diskAshur DT²®

El disco duro de escritorio más seguro hasta la fecha

Disco duro de escritorio con cifrado de hardware ultraseguro, con un puerto USB 3.1 Super Speed, autenticación con PIN y la tecnología exclusiva EDGE™ de iStorage



Protección garantizada con seguridad avanzada de datos

diskAshur DT² es un disco duro de escritorio con cifrado de hardware fácil de usar, ultraseguro y con capacidades de hasta 10 TB. Solo tiene que encenderlo, conectar el cable USB 3.1 a cualquier equipo e introducir el PIN de entre 7 y 15 dígitos. Si el PIN es correcto, se descifrarán todos los datos almacenados y podrá acceder a ellos sin problemas. Para bloquear el disco duro e impedir el acceso a los datos, extraiga diskAshur DT² del equipo anfitrión y se cifrará todo el contenido (cifrado de disco completo) a través de un sistema de cifrado de hardware AES de 256 bits de seguridad militar (modo XTS). Si se pierde o le roban el disco y alguien introduce un PIN incorrecto 15 veces consecutivas, el disco se restablecerá y se eliminará la clave y todos los datos guardados.

diskAshur DT² cumple con la normativa GDPR, y una de sus funciones de seguridad básicas exclusivas es un microprocesador seguro y específico basado en hardware que se ha habilitado para Common Criteria EAL4+. Este microprocesador emplea mecanismos de protección física incorporados que han sido diseñados para defender la unidad frente a intentos de manipulación, bypass o inyección de fallos. A diferencia de otras soluciones, diskAshur DT² reacciona a un ataque automatizado pasando a un estado de bloqueo que anula todos estos tipos de acceso no autorizado.

En pocas palabras, sin el PIN no hay forma alguna de entrar.

Independiente de sistemas operativos y plataformas

Con una configuración y un funcionamiento sin software, diskAshur DT² no requiere plataformas ni dispositivos específicos y funciona con todos los sistemas operativos, incluidas todas las versiones de MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients y sistemas incrustados. Funciona en cualquier dispositivo que tenga un puerto USB.

diskAshur DT² se ha diseñado de conformidad con los certificados gubernamentales FIPS 140-2 de nivel 2, NCSC CPA de nivel básico, Common Criteria y NLNCSA. Con este disco duro será la envidia de sus compañeros, amigos y familiares, y disfrutará de la tranquilidad de saber que sus datos siguen siendo sus datos y estarán protegidos en todo momento.

Funciones principales

Microprocesador seguro incorporado y habilitado paraCommon Criteria EAL4+.	Certificados FIPS 140-2 de nivel 2, NCSC CPA (nivel básico), Common Criteria y NLNCSA (todos pendientes).
Cifrado de hardware de disco completo en tiempo real con seguridad militar en modo XTS AES de 256 bits.	No requiere software ni controladores: cifrado de hardware 100 %.
Algoritmo de cifrado con validación FIPS PUB 197.	Modos de solo lectura (protección contra escritura) y lectura/escritura.
Los PIN y las claves de cifrado siempre se mantienen activos aunque el dispositivo esté en reposo.	Autenticación con PIN: compatible con PIN independientes de administrador y usuario con una longitud de entre 7 y 15 dígitos.
Mecanismo de defensa frente a ataques por fuerza bruta.	Función autodestrucción.
A prueba de manipulaciones.	Función de restablecimiento de disco para poder volver a utilizarlo sin complicaciones.
Inmune a BadUSB.	USB 3.1 Super Speed.
Teclado con revestimiento epoxídico resistente al desgaste.	Función de bloqueo automático por periodo de inactividad.
Su velocidad no disminuye con el uso: tan rápido como el que más. Disco duro con USB 3.1 no cifrado.	No necesita derechos de administrador.
Ranura de bloqueo de escritorio.	No requiere ninguna plataforma o sistema operativo específico: funciona en cualquier dispositivo que tenga un puerto USB.
Todos los componentes están revestidos con una capa de resina epoxídica extremadamente resistente.	

www.istorage-uk.com
info@istorage-uk.com I Tel.: + 44 (0) 20 8991 6260 I Fax: + 44 (0) 20 8991 6277
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane, Perivale, Middlesex, UB6 8DH, Reino Unido

iStorage®

Especificaciones técnicas	
Capacidad	1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB & 10TB
Velocidad de transferencia de datos	Lectura: 225 MBps, escritura: 223 MBps
Alimentación eléctrica	Adaptador de CA de 12 V
Tamaño(achura,profundidad, altura)	185,5 mm x 112 mm x 43,5 mm
Peso	1238 gramos aproximadamente (medida basada en un disco de 8 TB; el peso puede variar en modelos con otras capacidades).
Autorizaciones	Validación FIPS PUB 197, cumple con FCC, CE, RoHS, WEEE, TAA
Certificados	FIPS 140-2 de nivel 2, NCSC CPA (nivel básico), Common Criteria y NLNCSA Pendientes de certificación
Interfaz	USB 3.1 Super Speed de hasta 5 Gbps Retrocompatible con USB 3.0/2.0/1.1
Compatibilidad con sistemas operativos	MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients y sistemas incrustados
Cifrado de datos de hardware	Cifrado de hardware de disco completo en tiempo real con seguridad militar en modo XTS AES de 256 bits
Garantía	Dos años
NúmeroderefereciadeiStorage	IS-DT2-256-XXXX-C-G (xxxx = capacidad)
Contenido de la caja	Disco duro, adaptador de corriente universal, cable USB y guía de inicio rápido





Funciones de seguridad EDGE™

- Esta tecnología ofrece seguridad de datos portátil avanzada a través de un motor de cifrado de hardware incorporado con modo XTS AES de 256 bits y validación FIPS PUB 197. La clave de cifrado de datos se crea por medio de un generador de números aleatorios habilitado para Common Criteria EAL4+ y protegido por algoritmos envolventes con validación NCSC, FIPS y Common Criteria.
- A diferencia de otros dispositivos, incluye un microprocesador seguro y específico, habilitado para Common Criteria EAL4+, que mejora la seguridad a través de la generación de números aleatorios y el cifrado incorporado. El componente de seguridad emplea mecanismos de protección física para evitar manipulaciones externas, ataques bypass por láser e inyección de fallos, e incorpora tecnología para hacer frente a la vulneración del escudo activo. De forma más concreta, el microprocesador seguro reacciona a todo tipo de intentos de ataque automatizado pasando a un estado de bloqueo en el que el reinicio solo es posible por medio de un procedimiento de encendido con restablecimiento (es decir, apagar y encender).
- Todos los parámetros de autenticación se encuentran cifrados y protegidos físicamente mediante el cifrado de la memoria del microprocesador (codificador) y de esquemas de control del acceso.
- La función de bloqueo de seguridad protege el dispositivo frente a posibles modificaciones no autorizadas del firmware por parte del host (protección completa frente a BadUSB).

Descripción de las principales funciones de seguridad

Mecanismo de defensa frente a ataques por fuerza bruta: diskAshur DT² de iStorage se ha programado de forma inteligente para ofrecer protección frente a todo tipo de ataques por fuerza bruta. Después de cinco intentos consecutivos de introducir el PIN, el disco duro se bloqueará, por lo que será necesario apagarlo y volverlo a encender para poder realizar cinco nuevos intentos. Si se llevan a cabo estos otros cinco intentos consecutivos (es decir, un total de 10), diskAshur DT² volverá a bloquearse. Para obtener otros cinco intentos de introducir el PIN (15 en total), será necesario pulsar la tecla “Shift” mientras se apaga diskAshur DT² y volver a encender el disco antes de introducir el PIN predefinido de iStorage. Si se alcanzan los quince intentos fallidos de introducir el PIN, diskAshur DT² asumirá que está siendo atacado, por lo que eliminará la clave de cifrado y se bloqueará. Con este bloqueo se perderán todos los datos guardados hasta ese momento. En este punto, el usuario podrá restablecer el disco duro a la configuración predeterminada de fábrica y volver a implementarlo.

Función autodestrucción: Puede preprogramar diskAshur DT² con su propio PIN autodestrucción exclusivo. Una vez implementado, dicho PIN elimina instantáneamente la clave de cifrado, todos los PIN y los datos, y crea una nueva clave de cifrado.

Función de bloqueo automático por periodo de inactividad: Configure diskAshur DT² para que se bloquee automáticamente después de un periodo predeterminado de tiempo de inactividad.

Diseño a prueba de manipulaciones: Además de incorporar un microprocesador seguro, de cifrar los datos y de incluir una clave de cifrado, diskAshur DT² añade una barrera más entre sus datos y un posible atacante. Todos los componentes de diskAshur DT² están completamente revestidos de una capa de resina epoxídica extremadamente resistente que es casi imposible de retirar sin ocasionar daños permanentes a dichos componentes. Esta barrera evita que el atacante pueda acceder a los componentes críticos del dispositivo y lance distintos ataques infructuosos.

Teclado con revestimiento epoxídico resistente al desgaste: Diseñado con la protección como objetivo, el teclado con revestimiento epoxídico resistente al desgaste de diskAshur DT² oculta el uso del teclado para evitar revelar las teclas más utilizadas.

Diseñado, desarrollado y ensamblado en el Reino Unido.

Gama de productos de iStorage: soluciones innovadoras para la seguridad de los datos







FC CE RoHS

De conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales (TAA por sus siglas en inglés)

Todaslasmarcascomercialesylosnombresdemarcassonpropiedaddesus propietarios respectivos.

www.istorage-uk.com
info@istorage-uk.com I Tel.: + 44 (0) 20 8991 6260 I Fax: + 44 (0) 20 8991 6277
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane, Perivale, Middlesex, UB6 8DH, Reino Unido

iStorage®