



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERIE

Cifrado mediante hardware para la protección de los datos

Kingston IronKey™ Vault Privacy Serie 50 incorpora avanzadas unidades USB Tipo A y Tipo-C^{®1} que ofrecen protección de grado empresarial, con homologación FIPS 197 y cifrado basado en hardware AES de 256 bits en modo XTS, y que incluye salvaguardas contra [BadUSB] con firmware de firma digital, así como contra ataques de contraseña de fuerza bruta. VP50 ha sido sometida a pruebas de penetración⁵ (Pen Test) para comprobar su seguridad de grado empresarial. Al tratarse de un almacenamiento cifrado bajo el control físico del usuario, la serie VP50 ofrece una protección de datos superior a la del uso de Internet y los servicios en la nube.

Vault Privacy 50 admite varias opciones de contraseña (Administrador, Usuario y Recuperación de un solo uso), con modos Complejo o Frase de contraseña. Esta función refuerza la capacidad de recuperar el acceso a los datos si se olvida alguna de las contraseñas. El modo complejo tradicional admite contraseñas de 6 a 16 caracteres usando 3 de los 4 conjuntos de caracteres. El nuevo modo de frase de contraseña admite un PIN numérico, una frase, una lista de palabras o incluso textos de 10 a 64 caracteres. El administrador puede habilitar una contraseña de usuario y una contraseña de recuperación única o restablecer la contraseña de usuario para restaurar el acceso a los datos. Para facilitar la escritura de la contraseña, puedes activar el símbolo del ojo para mostrar la contraseña que has escrito para reducir los errores de escritura que conducen a intentos fallidos de inicio de sesión. La protección contra ataques de fuerza bruta bloquea las contraseñas de usuario o de recuperación única después de introducir 10 contraseñas no válidas de manera consecutiva y criptoborra la unidad después de 10 entradas incorrectas de la contraseña de administrador.

Como medida de protección contra software malicioso (malware) en sistemas que no son de confianza, tanto el Administrador como el Usuario pueden establecer el modo Sólo lectura para proteger la unidad contra escritura. Además, el teclado virtual integrado protege las contraseñas contra grabadores de pulsaciones de teclados físicos o virtuales.

Las organizaciones pueden personalizar y configurar las unidades de la serie VP50 con un Identificador de producto (PID, por sus siglas en inglés) para integrarlas en el software estándar de Administración de puntos de conexión para satisfacer los requisitos corporativos de TI y de ciberseguridad a través del Programa de personalización de Kingston.

Las pymes pueden utilizar la función Rol de administrador para administrar localmente sus unidades. Por ejemplo, utilizar Administrador para configurar o restablecer contraseñas de Usuario o de Un solo uso, recuperar el acceso a los datos en unidades bloqueadas y cumplir las leyes y normativas toda vez que se requiera una investigación forense. Vault Privacy 50 es una unidad estanca con grado de protección IPX8⁴, compatible con la norma TAA, y se ensambla en EE.UU.

- › **Certificación FIPS 197 con modo de cifrado XTS-AES de 256 bits**
- › **Protección contra ataques y fuerza bruta BadUSB**
- › **Sometida a pruebas de penetración para verificar su protección de grado empresarial**
- › **Opción de múltiples contraseñas con modos Compleja y Frase de contraseña**
- › **Configuración doble de solo lectura (protección contra escritura)**
- › **Gestión local de unidades para pequeñas y medianas empresas**

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

Unidad USB cifrada con hardware para la protección de datos — Proteja los datos importantes con cifrado XTS-AES de 256 bits con homologación FIPS 197. Protecciones integradas contra ataques de BadUSB y de fuerza bruta; sometida a pruebas de penetración para comprobar su protección de grado empresarial.

Opción de contraseña múltiple para la recuperación de datos — Habilita las contraseñas de administrador, de usuario y de recuperación de un solo uso. El administrador puede restablecer la contraseña de un usuario y crear una contraseña de recuperación única para restaurar el acceso del usuario a los datos. La protección contra ataques de fuerza bruta bloquea las contraseñas de usuario o de recuperación única después de introducir 10 contraseñas no válidas de manera consecutiva y criptoborra la unidad después de 10 entradas incorrectas de la contraseña de administrador.

Nuevo modo de frase de contraseña — Selecciona entre el modo de contraseña complejo o frase de contraseña. Las frases de contraseña pueden ser un PIN

numérico, una frase que contenga espacios, una lista de palabras o incluso textos de 10 a 64 caracteres.

Configuración doble de solo lectura (protección contra escritura) — Evita los ataques de malware con un modo de solo lectura forzado establecido por el administrador para el usuario o un modo de solo lectura basado en la sesión establecido por el administrador o el usuario.

Gestión local de unidades para pequeñas y medianas empresas — Utiliza el rol de administrador para gestionar localmente las contraseñas de usuario único y de recuperación de los empleados, recuperar el acceso a los datos de las unidades bloqueadas y garantizar el cumplimiento de las leyes y reglamentos en caso que se requieran investigaciones forenses.

Funciones de seguridad adicionales — Reduzca la frustración y los intentos fallidos de inicio de sesión activando el botón con el símbolo del ojo para mostrar la contraseña que se ha escrito. Utiliza el teclado virtual para proteger la entrada de contraseña de los registradores de pulsaciones de teclas y registradores de pantalla.

ESPECIFICACIONES

Interfaz

USB 3.2 Gen 1

Capacidades²

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

Conector

Tipo A, Tipo C

Velocidad³

USB 3.2 Gen 1

8 GB – 128 GB: 250 MB/s de lectura, 180 MB/s de escritura

256 GB: 230 MB/s de lectura, 150 MB/s de escritura

USB 2.0

8 GB – 256 GB: 30 MB/s de lectura, 20 MB/s de escritura

Dimensiones

77,9 mm x 21,9 mm x 12,0 mm

Homologaciones de seguridad

FIPS 197

Homologación de seguridad de SySS GmbH (prueba de penetración para protección de grado empresarial)

Estanca⁴

Hasta 4 pies; IEC 60529 IPX8

Temperatura de servicio

De 0 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento

De -20 °C a 85 °C

Compatibilidad

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

Garantía/Soporte

5 años de garantía limitada, soporte técnico gratuito

Compatible con

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



NÚMERO DE PIEZA

Tipo A	Tipo C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB

1. USB Tipo-C* y USB-C* son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.

2. Una parte de la capacidad total indicada para los dispositivos de almacenamiento Flash se utiliza para el formateo y otras funciones y, por lo tanto, no está disponible para el almacenamiento de datos. En consecuencia, la capacidad real de almacenamiento de datos de la unidad es inferior a la indicada en los productos. Para obtener más información, consulte la guía de la memoria Flash de Kingston.

3. La velocidad puede variar debido al hardware, el software y el uso del host.

4. Homologación IEC 60529 IPX8, estanca con el capuchón puesto. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.

5. Prueba de penetración por SySS GmbH.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2023 Kingston Technology Europe Co LLP y Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469.

Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-450.2ES

Kingston
TECHNOLOGY