

Kingston IronKey Vault Privacy 50 Serie

Unidad USB con certificación FIPS 197 y cifrado XTS-AES de 256 bits para la protección de datos

---

Kingston IronKey™ Vault Privacy Serie 50 incorpora avanzada unidades UBS 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 penetración[2] (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 proteger 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 ofrece un rápido rendimiento por doble canal en todas las capacidades. La unidad es estanca, con clasificación IPX8 rating[3]; es compatible con 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 Fundamentales

- ### 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
Capacidades[4]:	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB

Conector:	Tipo A, Tipo-C
Velocidad[5]:	USB 3.2 Gen 1 16 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 512 GB: 310 MB/s de lectura, 250 MB/s de escritura USB 2.0 16 GB – 512 GB: 30 MB/s de lectura, 20 MB/s de escritura
Dimensiones:	77,92 mm x 21,94 mm x 12,00 mm
Homologaciones de seguridad	FIPS 197 Homologación de seguridad de SySS GmbH (prueba de penetración para protección de grado empresarial)
Impermeable[6]:	Hasta 1,21 m; IEC 60529 IPX8
Temperatura de funcionamiento:	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® 12.x – 15.x

Números De Parte

USB-A

IKVP50/16GB
IKVP50/32GB
IKVP50/64GB
IKVP50/128GB
IKVP50/256GB
IKVP50/512GB

USB-C

IKVP50C/16GB
IKVP50C/32GB
IKVP50C/64GB
IKVP50C/128GB
IKVP50C/256GB
IKVP50C/512GB

Imagen Del Producto



1. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.
2. Prueba de penetración por SySS GmbH.
3. Homologación IEC 60529 IPX8, estanca con el capuchón puesto. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.
4. Parte de la capacidad indicada en un dispositivo de almacenamiento flash se emplea para formateo y otras funciones y, por tanto, no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por ese motivo, la capacidad de almacenamiento de datos real es inferior a la indicada en los productos. Para más información, consulte la Guía de memoria Flash de Kingston.
5. La velocidad puede variar según el uso, el software y el hardware del equipo.
6. Antes de su utilización, el producto debe estar limpio y seco y provisto de un tapón.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.
©2025 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-03032025