



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERIE

Hardware-encrypted for Data Security

La serie Kingston IronKey Vault Privacy 50 incluye unidades USB Tipo A and Tipo C^{®1} de alta calidad que proporcionan una seguridad de nivel empresarial con cifrado de hardware AES de 256 bits con certificación FIPS 197 en modo XTS e incluyen protección contra BadUSB mediante firmware firmado digitalmente y contra ataques de fuerza bruta para descifrar contraseñas. 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 contraseñas (de administrador, de usuario y de recuperación por una sola vez) con modo complejo o de frase de contraseña. Esto aumenta las posibilidades de recuperar el acceso a los datos en caso de que se olvide una 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.

Para protegerse contra posibles programas de malware en sistemas que no son de confianza, tanto el administrador como el usuario pueden configurar el modo de protección contra escritura para que la unidad sea de solo lectura. Además, el teclado virtual integrado protege las contraseñas de los registradores de pulsaciones de teclas o registradores de pantalla.

Con la certificación FIPS 197 y el cumplimiento de la TAA, las organizaciones pueden personalizar y configurar las unidades de la serie VP50 con un código de identificación de producto (PID) para su integración con el software estándar de gestión de puntos finales para cumplir con los requisitos de TI y ciberseguridad de la empresa a través del Programa de personalización de Kingston.

Las pequeñas y medianas empresas pueden utilizar el rol de administrador para gestionar sus unidades localmente, como configurar o restablecer las contraseñas de usuario único o 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 los casos en que se requieran investigaciones forenses.

- › **Certificación FIPS 197 con modo de cifrado XTS-AES de 256 bits**
- › **Protección contra ataques y fuerza bruta BadUSB**
- › **Opción para usar varias contraseñas con los modos complejo/frase de contraseña**
- › **Nuevo modo de 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 — Protege los datos importantes con el cifrado XTS-AES de 256 bits certificado por FIPS 197. Protecciones integradas contra ataques de fuerza bruta BadUSB.

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

Impermeable⁴

Hasta 1,2 m; IEC 60529 IPX8

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 60 °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-A* 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. Antes de su utilización, el producto debe estar limpio y seco y provisto de un tapón.

