



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERIE

Cifrado por hardware para seguridad de datos

La serie Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 son dispositivos USB Type-A y Type-C®1 premium que proporcionan seguridad de nivel empresarial y cuentan con certificación FIPS 197 y cifrado por hardware AES de 256 bits en modo XTS, lo que incluye protecciones contra BadUSB con firmware firmado digitalmente y contra ataques de contraseña de fuerza bruta. Debido a que se trata de almacenamiento cifrado bajo el control físico del usuario, la serie VP50 es superior al utilizar la Internet y los servicios en la nube para proteger los datos.

Vault Privacy 50 admite la opción de varias contraseñas (administrador, usuario y recuperación única) con los modos complejo o de frase de contraseña. Esto mejora la posibilidad de recuperar el acceso a los datos si se olvida una de las contraseñas. El modo complejo tradicional permite una contraseña de 6 a 16 caracteres, con 3 de 4 conjuntos de caracteres. El nuevo modo de frase de contraseña permite un PIN numérico, una frase, un listado de palabras o incluso letras de canciones de 10 a 64 caracteres. El administrador puede habilitar una contraseña de recuperación única o restablecer la contraseña del usuario para restablecer el acceso a los datos. A modo de ayuda al introducir la contraseña, se puede habilitar el símbolo de "ojo" para revelar la contraseña escrita, lo que reduce los errores tipográficos que llevan a intentos fallidos de inicio de sesión. La protección contra ataques de fuerza bruta bloquea las contraseñas de recuperación única cuando se introducen 10 contraseñas no válidas consecutivas, y borra con cifrado la unidad si la contraseña de administrador se introduce incorrectamente 10 veces consecutivas.

Para protegerse contra malware potencial en sistemas que no son de confianza, tanto el administrador como el usuario pueden establecer el modo de solo lectura para proteger la unidad contra escritura. Además, el teclado virtual incorporado protege las contraseñas de los registradores de teclas o registradores de pantalla.

Con certificación FIPS 197 y compatible con TAA, las organizaciones pueden personalizar y configurar las unidades de la serie VP50 con una ID de producto (PID) para la integración con un software de administración de puntos de conexión estándar que cumpla con los requisitos corporativos de TI y ciberseguridad mediante el Programa de personalización de Kingston.

Las pequeñas y medianas empresas pueden usar el rol de administrador para administrar localmente sus unidades. Por ejemplo, use el administrador para configurar o restablecer las contraseñas de usuario o de recuperación única de los empleados, para recuperar el acceso a los datos en unidades bloqueadas y para cumplir con las leyes y normativas cuando se requieren análisis forenses.

- › **Certificación FIPS 197 y cifrado XTS-AES de 256 bits**
- › **Protección contra ataques de fuerza bruta y BadUSB**
- › **Opción de implementar varias contraseñas con los modos complejo o de frase de contraseña**
- › **Nuevo modo de frase de contraseña**
- › **Configuración doble de solo lectura (protección contra escritura)**
- › **Administre localmente las unidades de pequeñas y medianas empresas**

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Unidad USB cifrada por hardware para protección de datos — Proteja los datos importantes con la certificación FIPS 197 y el cifrado XTS-AES de 256 bits. Protecciones integradas contra ataques de BadUSB y fuerza bruta.

Opción de implementar varias contraseñas para la recuperación de datos — Habilite contraseñas de administrador, de usuario y de recuperación única. El administrador puede restablecer una contraseña de usuario o crear una contraseña de recuperación única para restablecer el acceso del usuario a los datos. La protección contra ataques de fuerza bruta bloquea las contraseñas de recuperación única cuando se introducen 10 contraseñas no válidas consecutivas, y borra con cifrado la unidad si la contraseña de administrador se introduce incorrectamente 10 veces consecutivas.

Nuevo modo de frase de contraseña — Seleccione entre los modos complejo o de frase de contraseña. Las frases de contraseña pueden ser un PIN numérico, una frase con caracteres de espacio, un listado de palabras o incluso letras de canciones de 10 a 64 caracteres.

Configuración doble de solo lectura (protección contra escritura) — Evite 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 por el usuario.

Administre localmente las unidades de pequeñas y medianas empresas — Use el rol de administrador para administrar localmente las contraseñas de usuario o de recuperación única de los empleados, para recuperar el acceso a los datos en unidades bloqueadas y para cumplir con las leyes y normativas cuando se requieren análisis forenses.

Características de seguridad adicionales — Reduzca los intentos de inicio de sesión fallidos y la frustración mediante la habilitación del botón de "ojo", que le permite ver la contraseña escrita. Use el teclado virtual para proteger las contraseñas de los registradores de teclas o registradores de pantalla.

ESPECIFICACIONES

Interfaz

USB 3.2 Gen 1

Capacidades²

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

Conector

Type-A, Type-C

Velocidad³

USB 3.2 Gen 1

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

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

USB 2.0

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

Dimensiones

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

Impermeable⁴

Hasta 1,21 metros; CEI 60529 IPX8

Temperatura de funcionamiento

0°C a 60°C

Temperatura de almacenamiento

-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



NÚMEROS DE PARTE

Type-A	Type-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 Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.

2. Parte de la capacidad indicada en un dispositivo de almacenamiento flash se usa para dar formato y otras funciones, por lo tanto, no está disponible para el almacenamiento de datos. Como tal, la capacidad real disponible para el almacenamiento de datos es menor que la indicada en los productos. Para obtener más información, consulte la Guía de memorias flash de Kingston.

3. La velocidad puede variar según el hardware, el software y el uso del huésped.

4. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso y tener la tapa puesta.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-450.1LATAM

Kingston
TECHNOLOGY