



Kingston IronKey Vault Privacy 50 Série

Pendrive criptografado com certificação FIPS 197 e XTS-AES de 256 bits para proteção de dados

A série Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 são drives USB Type-A e Type-C^{®1} superiores que oferecem uma segurança de grau empresarial com criptografia baseada em hardware AES de 256 bits com certificação FIPS 197 no modo XTS incluindo proteções contra BadUSB com firmware - assinado digitalmente e contra ataques a senhas por força bruta. O VP50 passou pelo teste de penetração² (Pen Tested) relacionado à segurança de nível empresarial. Por ser um armazenamento criptografado sob controle físico do usuário, a série VP50 é superior ao uso da internet e de serviços na nuvem para proteger os dados.

O Vault Privacy 50 suporta múltiplas senhas (Admin, Usuário e Recuperação única) com modos de senha Complexas ou de Frase-passe. Isso aumenta a capacidade de recuperar o acesso aos dados se uma das senhas for esquecida. O modo Complexo tradicional permite senhas de 6 a 16 caracteres usando 3 de 4 conjuntos de caracteres. O novo modo de Passe-frase permite um PIN numérico, frase, lista de palavras ou até letras de música de 10 a 64 caracteres. O administrador pode habilitar uma senha de Usuário e de Recuperação Única ou redefinir a senha de Usuário para restaurar o acesso aos dados. Para auxiliar na digitação da senha, o símbolo de "olho" pode ser ativado para mostrar a senha digitada, reduzindo erros de digitação que levam a tentativas de login com falha. A proteção contra ataques de Força Bruta bloqueia as senhas de Usuário ou de Recuperação Única após 10 tentativas seguidas de inserir uma senha inválida e apaga a unidade com criptografia se a senha de Admin for inserida incorretamente 10 vezes seguidas.

Para proteger contra possível malware em sistemas não confiáveis, tanto o Administrador quanto o Usuário podem definir o modo Somente Leitura para proteger a unidade contra gravação. Além disso, o teclado virtual integrado protege as senhas contra coletores de dados digitados e coletores de tela.

As organizações podem personalizar e configurar os drives de série VP50 com um ID de Produto (PID) para integração com software padrão de Gestão de Endpoint para atender os requisitos corporativos de segurança cibernética e TI através do Programa de Personalização da Kingston.

Pequenos e Médios Negócios podem usar a função de Admin para gerenciar seus drives localmente, por ex., utilizar o Admin para configurar ou redefinir as senhas de recuperação única ou do Usuário/funcionário, recuperar o acesso aos dados em drives bloqueados e estar em conformidade com as leis e regulamentos quando perícias forem necessárias.

O Vault Privacy 50 oferece rápido desempenho de canal duplo em todas as capacidades. O drive é à prova d'água com classificação IPX8³, conformidade TAA e montado nos EUA.

- Com certificação FIPS 197 e criptografia XTS-AES de 256 bits
- Proteção contra ataques de Força Bruta e BadUSB
- Teste de penetração para segurança de nível empresarial
- Opção de várias senhas com modos de senha complexas/ nova frase-passe
- Configurações Duplas Somente Leitura (Proteção contra Gravação)
- Gerenciar unidades localmente para pequenas e médias empresas

Características

- Unidade USB criptografada por hardware para proteger dados

Proteger dados importantes com a criptografia XTS-AES de 256 bits com certificado FIPS 197. Proteções integradas contra BadUSB, ataques de força bruta e com teste de penetração para segurança de nível empresarial.

- Opção de várias senhas para recuperação de dados

Habilite as senhas de Admin, Usuário e Recuperação Única. O administrador pode redefinir uma senha de Usuário e criar uma senha de Recuperação Única para restaurar o acesso dos usuários aos dados. A proteção contra ataques de Força Bruta bloqueia as senhas de Usuário ou de Recuperação Única após 10 tentativas seguidas de inserir uma senha inválida e apaga a unidade com criptografia se a senha de Admin for inserida incorretamente 10 vezes seguidas.

- Novo modo de Frase-senha

Selecione entre o modo de senha Complexo ou Frase-senha. As frases-senha podem ser um PIN numérico, uma frase com caracteres de espaço, uma lista de palavras ou até mesmo letras com 10 a 64 caracteres.

- Configurações Duplas Somente Leitura (Proteção contra Gravação)

Evite ataques de malware com um modo Somente Leitura forçado definido pelo Administrador para Usuário ou um modo Somente Leitura baseado em sessão definido pelo Administrador ou Usuário.

- Gerenciar unidades localmente para pequenas e médias empresas

Use a função Admin para gerenciar localmente as senhas de Usuário e Recuperação de Senha Única dos funcionários, recuperar o acesso a dados em unidades bloqueadas e cumprir as leis e regulamentos quando uma perícia for necessária.

- Recursos adicionais de segurança

Reduza as tentativas de login com erros ativando o botão de "olho" para visualizar a senha digitada. Use o teclado virtual para proteger a entrada de senha contra coletores de dados digitados e coletores de tela.

Especificações:

Interface:	USB 3.2 Gen 1
Capacidades ⁴ :	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Conector:	Tipo A, Typo C

Velocidade ⁵ :	USB 3.2 Gen 1 16 GB a 128 GB: 250 MB/s para leitura, 180 MB/s para gravação 256 GB: 230 MB/s para leitura, 150 MB/s para gravação 512 GB: 310 MB/s para leitura, 250 MB/s para gravação USB 2.0 16 GB a 512 GB: 30 MB/s para leitura, 20 MB/s para gravação
Dimensões:	77,92 mm x 21,94 mm x 12,00 mm
Certificações de segurança	FIPS 197 Segurança aprovada pela SySS GmbH (Teste de penetração para segurança de nível empresarial)
À prova d'água ⁶ :	Até 1,2 m; IEC 60529 IPX8
Temperatura de funcionamento:	0 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento:	-20 °C a 85 °C
Compatibilidade:	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Garantia/suporte:	Garantia limitada de 5 anos, suporte técnico gratuito
Compatível com:	Windows® 11, 10, macOS® 12.x – 15.x

Números De Peça

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

Imagem Do Produto



1. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais registradas do USB Implementers Forum.
2. Teste de penetração realizado pela SySS GmbH.
3. Com certificação IEC 60529 IPX8 para ser à prova d'água com a tampa. O produto deve estar limpo e seco antes de sua utilização.
4. Parte das capacidades listadas nos dispositivos de armazenamento Flash são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estão disponíveis para armazenamento de dados. Dito isto, tenha em mente que a atual capacidade disponível para armazenamento de dados é menor que o mencionado no produto. Para obter mais informações, visite o Kingston's [Guia de Memória Flash](#).
5. A velocidade pode variar devido ao uso, software e hardware do host.
6. O produto deve estar limpo e seco antes do uso e com a tampa colocada.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2025 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-03032025