



## Série Kingston IronKey Keypad 200

FIPS 140-3 Nível 3 (pendente) com criptografia de hardware XTS-AES 256-bit

---

A série Kingston IronKey™ Keypad 200 são drives USB Tipo A e Type-C®<sup>1</sup> com criptografia de hardware independente de sistema operacional com um teclado alfanumérico para fácil acesso por PIN.

O KP200 incorpora a criptografia com base em hardware XTS-AES 256-bit. Ele também tem certificação FIPS 140-3 Nível 3 (Pendente) para segurança de nível militar com melhorias que elevarão ainda mais a proteção de dados. Seus circuitos são cobertos por uma camada de epóxi especial que faz com que seja virtualmente impossível remover componentes sem danificá-los; esse resistente epóxi impede ataques contra os componentes do semicondutor. A unidade foi projetada para ter o corrompimento evidenciado para alertar os proprietários. Ela também incorpora proteção contra ataque de força bruta por senha e proteção contra BadUSB com firmware assinado digitalmente. O teclado alfanumérico é coberto com uma camada de polímero que protege as teclas e oculta o uso das teclas através da análise de impressões digitais nas teclas.

A série KP200 utiliza uma bateria recarregável integrada que pode ser utilizada para destravar o drive primeiro sem usar nenhum software, e depois conectar-se a qualquer dispositivo compatível com dispositivos de armazenamento em massa USB Tipo-A ou Tipo-C. Isso proporciona aos usuários uma maior flexibilidade em diferentes tipos de plataforma e sistemas operacionais.

Com a opção de múltiplos PINs (Admin/Usuário), o teclado pode ser usado para configurar um PIN alfanumérico fácil de lembrar e difícil de adivinhar para as contas do Admin ou do Usuário. O Admin pode redefinir o PIN de Usuário e fornecer acesso ao drive caso o PIN de Usuário seja esquecido, ou se o drive for bloqueado depois de alcançar o máximo de 10 tentativas de login de Usuário. Com os PINs de Admin e Usuário habilitados, o KP200 bloqueará o PIN de Usuário depois de 10 tentativas de entrada malsucedidas em sequência, a Proteção de ataque de força bruta vai apagar o drive criptograficamente, destruir os dados para sempre e restaurá-lo.

O drive também fornece dois níveis de modos Somente Leitura (ou proteção contra gravação) sessão - um modo Global que pode ser definido pelo Admin e um modo de somente sessão que pode ser definido pelo Usuário. Os modos de Somente Leitura Sessão podem proteger o drive de malwares em sistemas não confiáveis. Além disso, o Admin pode carregar conteúdos e definir o modo Somente Leitura Global, para que o Usuário possa acessar os dados mas sem fazer nenhuma alteração.

O KP200C oferece rápido desempenho de canal duplo em drives com capacidades de 64 GB a 512 GB.

- Certificação FIPS 140-3 Nível 3 (pendente)
- SistOp/Dispositivo independente
- Opção de múltiplos PINs (Admin e Usuário)
- Opção de Somente Leitura Sessão ou Global

## Características

### ■ Certificação FIPS 140-3 Nível 3 (pendente)

O KP200 agora atende as novas especificações de segurança de nível militar FIPS 140-3 Nível 3 publicadas pela NIST. Esta é a versão aprimorada das especificações FIPS 140-2 que melhoram ainda mais as capacidades de segurança e resistência a adulterações. Ele inclui a criptografia XTS-AES de 256 bits junto com a proteção contra ataque de BadUSB e por força bruta com firmware assinado digitalmente. Seus circuitos são cobertos por uma camada de epóxi especial que faz com que seja virtualmente impossível remover componentes sem danificá-los; esse resistente epóxi impede ataques contra os componentes do semicondutor.

### ■ Independente de dispositivo e SistOp

Com o KP200 utilizando uma bateria recarregável, o teclado pode ser utilizado para destravar a unidade sem usar nenhum software, depois conectar-se a qualquer sistema compatível com dispositivos de armazenamento em massa USB Tipo-A ou Tipo-C. Isso proporciona aos usuários uma maior flexibilidade em diferentes tipos de plataforma e sistemas operacionais.

### ■ Opção de múltiplos PINs

Os Usuários têm a opção de definir um modo Usuário ou Admin/Usuário. O Admin pode ser usado para redefinir o PIN de Usuário e fornecer acesso ao drive caso o PIN de Usuário seja esquecido ou se o drive for bloqueado depois de alcançar o máximo de 10 tentativas de login de Usuário.

### ■ Modos de Somente Leitura (Proteção contra gravação) Sessão e Global

Tanto o Admin quanto o Usuário podem configurar um modo Somente Leitura com base em sessão para proteger o drive de malwares em sistemas não confiáveis. O Admin também pode configurar o modo Somente Leitura Global que configura o drive no modo Somente Leitura até a restauração.

## Especificações:

Interface	USB 3.2 Gen 1
Conector	Tipo A, Tipo C
Capacidades <sup>2</sup>	Type-A: 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB Type-C: 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Velocidade <sup>3</sup>	USB 3.2 Gen 1 Type-A: 145MB/s para leitura, 115MB/s para gravação  Type-C: 8 GB a 32 GB: 145MB/s para leitura, 115MB/s para gravação 64 GB a 512 GB: 280MB/s para leitura, 200MB/s para gravação  USB 2.0 8 GB: 30MB/s para leitura, 12 MB/s para gravação 16 GB – 512 GB: 30MB/s para leitura, 20MB/s para gravação
Dimensões (unidade com luva)	80mm x 20mm x 11mm
Dimensões (unidade sem luva)	Type-A: 78mm x 18mm x 8mm Type-C: 74mm x 18mm x 8mm
Certificações de segurança	FIPS 140-3 Nível 3 (pendente)
À prova d'água/À prova de poeira <sup>4</sup>	Certificação IP68
Temperatura de operação	0°C a 50°C
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C
Compatibilidade	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

Requisitos mínimos do sistema	Adequado para USB 3.0 e compatível com 2.0
Garantia/suporte	3 anos de garantia limitada, suporte técnico gratuito
Compatível com	SistOper independente: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™ <sup>5</sup> ou qualquer sistema compatível com dispositivos de armazenamento em massa USB.

## Números De Peça

### USB-A

IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB
IKKP200/256GB

### USB-C

IKKP200C/8GB
IKKP200C/16GB

IKKP200C/32GB

IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB

IKKP200C/512GB

## Imagem Do Produto



O Kingston® IronKey™ Keypad 200 incorpora a Tecnologia Garantida DataLock® licenciada da ClevX, LLC. [www.clevx.com/patents](http://www.clevx.com/patents)

1. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais registradas do USB Implementers Forum.
2. 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 mais informações, consulte o [Guia de Memórias Flash da Kingston](#).
3. A velocidade pode variar devido ao uso, software e hardware do host.
4. O produto deve estar limpo e seco antes de sua utilização.
5. Sistemas compatíveis.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2023 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-11142023