



[kingston.com/flash](http://kingston.com/flash)

## IRONKEY S1000

# Segurança de dados rigorosa

O IronKey™ S1000 da Kingston atende aos mais rigorosos padrões para torná-lo a unidade de segurança mais avançada do mercado. Proteja 100% dos dados confidenciais com a criptografia baseada em hardware AES de 256 bits, no modo XTS e validação FIPS 140-2 Nível 3 com gerenciamento de criptografia no dispositivo. A unidade detecta e responde à adulteração física e fornece proteção automática de dados quando a unidade é removida do computador. Para maior tranquilidade a unidade usa firmware assinado digitalmente, o que a torna imune à BadUSB. O S1000 permite dois tipos de senha: uma senha complexa ou uma senha por frase de até 255 caracteres. Após dez tentativas de senha inválidas o drive trava com a opção de formatá-lo ou destruí-lo.

### Modelo Básico

Disponível em capacidades de 4 GB a 128 GB<sup>2</sup>, o modelo básico S1000 proporciona rápido desempenho USB 3.0<sup>3</sup> e aprimorada segurança baseada em hardware sem concessões. Cumprindo os mais rígidos padrões de resistência e durabilidade de nível militar, a unidade é construída com uma estrutura de alumínio anodizado e preenchida com epóxi. Resistente à poeira e a impactos, o S1000 é à prova d'água de acordo com os padrões MIL-STD-810F.

### Modelo Enterprise

Além das qualidades do modelo básico, a versão empresarial do S1000 oferece administração centralizada de acesso e uso da unidade para milhares de unidades empresariais IronKey com a interface online segura, intuitiva e fácil de usar<sup>1</sup>. Usando uma licença ativada com o serviço de gestão SafeConsole, a unidade funciona em servidores baseados em nuvem ou nas próprias instalações para aplicar remotamente senhas e políticas de acesso; permite aos usuários recuperar senhas perdidas e permite até mesmo que os administradores redirecionem unidades que não estão mais em uso.

- › **O recurso Cryptochip com gerenciamento na unidade é a última palavra em segurança de hardware**
- › **FIPS 140-2 Nível 3**
- › **Segurança aprimorada baseada em hardware; XTS-AES 256 bits**
- › **Segurança por senha complexa ou senha por frase**
- › **Estrutura segura e robusta em alumínio anodizado**
- › **Gerenciamento centralizado de acesso e uso da unidade**
- › **Desempenho rápido USB 3**

## RECURSOS/BENEFÍCIOS

**A mais rigorosa segurança de dados** — A trava de segurança ajuda a estar em conformidade com uma crescente lista de regulamentações e padrões incluindo Padrões de Processamento de Informações Federais (FIPS), Lei Gramm-Leach-Bliley (GLBA), Lei de Portabilidade e Responsabilidade de Seguro de Saúde (HIPAA), Lei de Tecnologia da Informação para Economia e Saúde Clínica (HITECH), Indústria de Cartões de Pagamento (PCI), e mais.

**Robusto e duravel de nível militar** — Para uma unidade criada para durar.

**Gerencia facilmente milhares de unidades IronKey** — Acesso e políticas de uso com administração centralizada.

**128GB de espaço de armazenamento** — Transporte de forma segura grandes arquivos e datasets.

## ESPECIFICAÇÕES

### Interface

USB 3.0

### Capacidades

4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

### Velocidade<sup>3</sup>

USB 3.0:

4 GB - 32 GB: 180MB/s para leitura, 80MB/s para gravação

64GB: 230MB/s para leitura, 160MB/s para gravação

128GB: 230MB/s para leitura, 240MB/s para gravação

USB 2.0:

4 GB - 128 GB: 40MB/s para leitura, 35MB/s para gravação

### Dimensões

82,3mm x 21,1mm x 9,1mm

### À prova d'água

até 1 metro; MIL-STD-810F

### Temperatura de operação

0°C a 70°C

### Temperatura de armazenagem

-40°C a 85°C

### Compatibilidade

compatível com USB 3.0 e 2.0

### Requisitos mínimos do sistema

compatível com USB 3.0 e 2.0

são necessárias duas (2) letras livres de drive para utilização<sup>4</sup>

serviço de gestão SafeConsole

licença exigida (apenas versão enterprise<sup>1</sup>)

### Garantia/suporte técnico

5 anos de garantia e suporte técnico local gratuito

### Modelo básico compatível com

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),

Linux (Kernel v.4.4.x +)<sup>5</sup>

### Modelo enterprise compatível com

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),

Linux (Kernel v.4.4.x +)<sup>5</sup>



## CÓDIGO DO PRODUTO

Modelo Básico	Modelo Enterprise
IKS1000B/4GB	IKS1000E/4GB
IKS1000B/8GB	IKS1000E/8GB
IKS1000B/16GB	IKS1000E/16GB
IKS1000B/32GB	IKS1000E/32GB
IKS1000B/64GB	IKS1000E/64GB
IKS1000B/128GB	IKS1000E/128GB

1. Somente modelo Enterprise. Serviço de gestão SafeConsole por DataLocker, comprado separadamente.
2. Parte das capacidades listadas em um dispositivo de armazenamento Flash é utilizada para formatação e outras funções e, portanto, não está disponível para armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada nos produtos. Para mais informações, consulte o Guia de Memórias Flash da Kingston.
3. A velocidade pode variar devido ao hardware do host, o software e o uso.
4. Três primeiras letras de drive livres após dispositivos físicos, tais como partição de sistema, unidades óticas, etc.
5. **Compatível apenas com processadores Intel i386/x86\_64 Intel e com base em AMD.** Certas distribuições de Linux irão exigir privilégios de super-user (root) a fim de executar os comandos DataTraveler de modo adequado na janela do terminal do aplicativo.
  - i. S1000 Basic: Compatível com sistema operacional Linux 32 bits. Primeiramente a unidade deve ser inicializada em um sistema operacional Windows ou Mac. Compatível com os seguintes comandos Linux: login, logout e troca de senha.
  - ii. S1000 Enterprise – (Gerenciamento forçado): Compatível com sistema operacional Linux 32 bits. Deve ser inicializado em um sistema operacional Windows ou Mac e está limitado a bloquear e desbloquear a partição de dados protegidos no sistema operacional Linux (nenhum dos recursos gerenciados funciona no Linux e se a Admin criar uma política que exija que o drive volte à página inicial toda vez que for usado, isso significaria que a unidade não funcionará no Linux. O drive não consegue se comunicar com o servidor enquanto está sendo usado no Linux).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2021 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-349.4 BR

**Kingston**  
TECHNOLOGY