



Kingston IronKey S1000 加密 USB 闪存盘

设备上 Cryptochip 和 FIPS 140-2 Level 3 认证

Kingston IronKey™ S1000 符合最严格的标准，是终极安全闪存盘。它采用 XTS 模式下的 256 位 AES 硬件加密，通过 FIPS 140-2 Level 3 认证，并支持设备上 Cryptochip Encryption Key 管理，可全面保护机密数据。该闪存盘检测并响应物理篡改，在闪存盘移除后自动保护数据。更令人放心的是，该闪存盘使用数字签名固件，不会受到 BadUSB 的影响。S1000 支持两种口令类型：复杂密码或最多 255 个字符的口令。该闪存盘在 10 次无效密码尝试后锁定，并提供重新格式化或销毁闪存盘的选项。

- 设备上 Cryptochip 提供终极硬件安全防护层
- FIPS 140-2 Level 3
- 基于硬件的增强安全性；XTS-AES 256 位
- 复杂密码或口令安全性
- 坚固的阳极电镀铝安全外壳
- 集中管理闪存盘的访问和使用¹
- USB 3.0 快速性能

基本型号

S1000 基本型号存储容量 8GB 至 128GB² 不等，提供高速的 USB 3.0³ 性能和增强基于硬件的安全性。它满足最严苛的军用级强度和耐用性标准，采用阳极电镀铝外壳和环氧树脂填充外壳。S1000 防尘、抗震，防水性能符合 MIL-STD-810F 标准。

企业型号

除了基本型号的特性, S1000 企业版还支持通过直观、易用、安全的在线界面, 集中管理数以千计的 IronKey 企业闪存盘的访问和使用¹。利用已激活的 SafeConsole Management 服务许可证, 该闪存盘可与基于云的服务器或组织内部服务器配合使用, 以远程强制执行密码和访问策略; 允许用户恢复丢失的密码; 甚至让管理员将不再使用的闪存盘转作他用。

主要特性

- **最严苛的数据安全性**
安全锁帮助遵从日益增长的法规和标准, 包括美国联邦信息处理标准 (FIPS)、美国金融服务现代化法案 (GLBA)、美国健康保险流通与责任法案 (HIPAA)、美国医疗信息技术促进经济和临床健康法案 (HITECH)、支付卡行业数据安全标准 (PCI) 等。
- **轻松管理数千个 IronKey 闪存盘**
集中管理访问和使用策略
- **128GB 的存储空间**
安全携带最大的数据集和文件
- **军用级强度和耐用性**
打造持久耐用的闪存盘

规格

接口	USB 3.0
存储容量 ²	8GB、16GB、32GB、64GB、128GB
速度 ³	USB 3.0: 8GB-32GB: 180MB/秒读取速度, 80MB/秒写入速度 64GB: 230MB/秒读取速度, 160MB/秒写入速度 128GB: 230MB/秒读取速度, 240MB/秒写入速度 USB 2.0: 8GB-128GB: 40MB/秒读取速度, 35MB/秒写入速度
尺寸	81.03mm x 21.08mm x 8.89mm
防水性深达	3 英尺; MIL-STD-810F
工作温度	0°C 至 70°C

保存温度	-40°C 至 85°C
兼容性	符合 USB 3.0 规范并兼容 USB 2.0
最低系统要求	符合 USB 3.0 规范并兼容 USB 2.0 需要有两 (2) 个未占用的盘符 ⁴ SafeConsole 管理服务 需要许可证(仅企业型号) ¹
保固/支持	年保固, 免费技术支持
兼容	Windows [®] 11、10、macOS [®] 12.x – 15.x、Linux ⁵ Kernel 4.4+

部件号

Basic model

IKS1000B/8GB
IKS1000B/16GB
IKS1000B/32GB
IKS1000B/64GB
IKS1000B/128GB

Enterprise model

IKS1000E/32GB

IKS1000E/64GB

IKS1000E/128GB

产品图片



1. 仅企业型号。DataLocker 的 SafeConsole 管理服务, 请另行购买。
2. 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化和其他功能, 并非全部用于数据存储。因此, 实际可用存储容量会低于产品所列之容量。如需详细信息, 请参阅金士顿闪存指南: [Flash Memory Guide](#)。
3. 速度可能会因主机的硬件、软件和使用情况而异。
4. 系统分区、光驱等物理设备之后第一个未占用的闪存盘符。etc.
5. 仅支持 i386/x86_64 Intel 和 AMD 处理器。某些 Linux 发行版本需要超级使用者 (root) 权限, 才能在终端应用程序窗口正确执行 DataTraveler 指令。
 - i. S1000 基本款: Linux 32 位操作系统支持。此闪存盘必须首先在受支持的 Windows 或 Mac 操作系统上进行初始化。它支持以下 Linux 命令: 登录、注销和密码更改。
 - ii. S1000 企业款 - (强制管理) Linux 32 位操作系统支持。必须在受支持的 Windows 或 Mac 操作系统上进行初始化, 仅限于锁定和解锁 Linux 操作系统上受保护的分区 (任何管理功能在 Linux 都无法运行, 而且如果管理员创建策略来要求闪存盘在每次使用时自动报警, 这意味着此闪存盘在 Linux 上无法运行)。此闪存盘在 Linux 上使用时无法与服务器通信)。



本文件如有变更, 恕不另行通知。

©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 保留所有权利。所有商标和注册商标 均为各所有人之财产。 MKD-03102025