

## IRONKEY S1000

# 绝对的数据安全性

金士顿 IronKey™ S1000 符合最严格的标准，是终极加密闪存盘。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。

### 基本型号

S1000 基本型号存储容量 4GB 至 128GB<sup>2</sup> 不等，提供高速的 USB 3.0<sup>3</sup> 性能和基于硬件的增强安全性。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 企业型号还支持通过直观、易用、安全的在线界面<sup>1</sup>，集中管理数以千计的 IronKey 企业闪存盘的访问和使用。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。

- › 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
- › USB 3 快速性能

## 产品特性/优点

**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。

**军用级强度和耐用性** — 打造持久耐用的闪存盘。

**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。

## 产品规格

### 传输接口

USB 3.0

### 存储容量

4GB、8GB、16GB、32GB、64GB、128GB

### 速度<sup>3</sup>

USB 3.0:

4GB-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:

4GB-128GB: 40MB/秒读取速度、35MB/秒写入速度

### 尺寸

82.3mm x 21.1mm x 9.1mm

### 防水

深达 3 英尺; MIL-STD-810F

### 工作温度

0°C 至 70°C

### 存储温度

-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

合 USB 3.0 规范并兼容 USB 2.0

需要有两 (2) 个未占用的盘符<sup>4</sup>

SafeConsole 管理服务

需要许可证 (仅企业型号)<sup>1</sup>

### 产品保固/技术支持

5 年保固、免费技术支持

### 基本型号兼容

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、

MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x)、Linux (Kernel v.4.4.x +)<sup>5</sup>

### 企业型号兼容

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、

MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x)、Linux (Kernel v.4.4.x +)<sup>5</sup>



## 产品型号

基本型号	企业型号
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. 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，可用于存储数据的实际容量小于产品上所标数值。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南。
3. 速度可能因主机硬件、软件和使用不同而有所差异。
4. 在系统分区、光驱等物理设备之后前几个未被占用的盘符。
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：Linux 32 位 OS 支持。该闪存盘必须首先在受支持的 Windows 或 Mac 操作系统中进行初始化。它支持以下 Linux 命令：登录、退出和密码更改。
  - ii. S1000 企业型号（强制管理）：Linux 32 位 OS 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数据分区（任何管理功能在 Linux 上都无法运行，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。

©2021 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-349.4 CN

**Kingston**  
TECHNOLOGY