



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

## KINGSTON IRONKEY D300S 加密 USB 闪存盘 通过 FIPS 140-2 Level 3 认证

Kingston IronKey™ D300S/SM USB 闪存盘拥有基于令 IronKey 备受推崇的特性构建的先进水平的安全性，可以保护敏感数据。它经过 FIPS 140-2 Level 3 认证，采用 XTS 模式下的 256 位 AES 硬件加密。设定安全标准、企业策略和数据丢失防范 (DLP) 最佳实践的重要支柱。确保遵守行业标准和 GDPR 等全球法规的重要元素。

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，并强制采用具有最少字符限制的复杂密码保护<sup>1</sup>，防止未经授权访问。

加密和解密在闪存盘中完成，不会在主机系统中留下任何痕迹，而且闪存盘在 10 次无效登录尝试后锁定并重新格式，防范暴力破解攻击。

坚固而安全的 IronKey D300S/SM 采用锌制外壳和抗外观破坏的环氧树脂密封，具备物理安全性，因此您大可放心，该闪存盘在要求最苛刻的情形中也能经受住考验。

支持定制、易于使用且防水深度可达 4 英尺，符合 IEC60529 IPX8<sup>2</sup>。SuperSpeed (USB 3.0) 技术意味着您不必为了安全性而放弃速度。

除了行业领先的数据保护功能，IronKey D300S / D300SM 还提供印在闪存盘上的唯一序列号和条形码以及虚拟键盘<sup>3</sup>。

### Managed 型号

需要 SafeConsole 或 IronKey EMS 软件管理系统<sup>4</sup>。这支持集中管理数以千计的闪存盘的访问和使用。

无论是基于云还是在组织内部，它都强制执行闪存盘特定的策略，例如密码强度和重试次数，让管理员可以远程停用丢失或失窃的闪存盘、恢复丢失的密码以及执行其他更多操作。

- › 基于令 IronKey 备受推崇的先进水平的安全性
- › 提供的 Managed 型号需要使用 SafeConsole 或 IronKey EMS<sup>4</sup>
- › 符合 IronKey 标准的坚固而安全的外壳
- › 利用最新 NAND Flash 闪存和控制器技术实现的快速数据传输
- › 可自定义选项
- › 易于使用
- › NATO 核准

## 产品特性/优点

**Encrypted** — 利用加密，如果不知道密码，任何人都无法访问您闪存盘中存储的数据。

**满足频繁请求的 IT 要求** — IronKey D300S/SM 经过 FIPS 140-2 Level 3 认证，并符合 TAA 标准，因此您大可放心，它可以满足频繁请求的企业和政府 IT 要求。

**唯一序列号和可扫描条形码** — 节省时间，部署时、处理退货以及进行任何实物审计时轻松读取或扫描条形码。

**虚拟键盘** — 支持用户通过鼠标点击而非使用实物键盘输入密码，降低了在其他计算机上使用加密闪存盘时的键盘记录风险。

## 产品规格

### 接口

USB 3.1 Gen 1

### 存储容量\*

8GB、16GB、32GB、64GB 和 128GB

### 速度\*

USB 3.1 Gen 1

8GB 和 16GB: 165MB/秒读取速度, 22MB/秒写入速度

32GB: 250MB/秒读取速度, 40MB/秒写入速度

64GB: 250MB/秒读取速度, 85MB/秒写入速度

128GB: 250MB/秒读取速度, 85MB/秒写入速度

### USB 2.0

8GB-128GB: 30MB/秒读取速度, 20MB/秒写入速度

### 尺寸

3.06" x 0.9" x 0.47" (77.9 mm x 22.2 mm x 12.05 mm)

### 防水

深达 4 英尺; 符合 IEC 60529 IPX8。

产品使用前必须保持清洁干燥。

### 工作温度

32°F 至 140°F (0°C 至 60°C)

### 保存温度

-4°F 至 185°F (-20°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) 个未占用的闪存盘符

### 兼容

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、

macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)

### Standard 闪存 – 兼容

Windows® 11、Windows 10、Windows 8.1、

macOS (v. 10.14.x-13.x.x)、Linux v.2.6.x+<sup>7</sup>

### Managed 闪存 – 兼容

Windows® 11、Windows 10、Windows 8.1、

macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)



## 产品型号

Serialized Standard	Serialized Managed
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

## 兼容性列表

操作系统	D300S	D300S Managed	
		文件转移	SafeConsole / IronKey EMS
Windows®11, 10, 8.1	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)	✓	✓	✓
Linux v.2.6.x+ <sup>7</sup>	✓ <sup>5</sup>	✓ <sup>6</sup>	

1. 管理员在设置过程中使用 IronKey EMS 为 IronKey D300 Managed 闪存盘设定的密码要求。

2. 使用产品前，必须保持其清洁、干燥。

3. 虚拟键盘：仅在 Microsoft Windows 中支持美国英语。

4. DataLocker 的 SafeConsole Cloud Service，另行购买。IronKey EMS 目前生命周期已结束 (EOL)，并由 SafeConsole 替代。

5. D300S 支持有限的 Linux 命令，例如 login、logout、initialize、about 和 forgot password。

6. D300SM 支持有限的 Linux 命令，例如 login、logout 和 password change。

7. 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 IronKey 指令。

8. 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。

9. 速度可能因主机硬件、软件和使用不同而有所差异。



本文件如有变更，恕不另行通知。

©2022 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.

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-434.1CN

**Kingston**  
TECHNOLOGY