



## Kingston IronKey Keypad 200 系列

### FIPS 140-3 Level 3(待定)和 XTS-AES 256 位硬件加密

---

Kingston IronKey™ Keypad 200 系列是独立于操作系统的硬件加密 USB Type-A 和 USB Type-C®<sup>1</sup> 闪存盘，配备字母数字键盘，易于输入 PIN。

KP200 采用 XTS-AES 256 位硬件加密。它还通过 FIPS 140-3 Level 3(待定)军用级安全性认证，提供各种增强功能，进一步提升了数据保护标准。它的电路覆盖一层特殊的环氧树脂，在不破坏组件的情况下几乎无法移除组件；这种坚硬的环氧树脂可以阻止针对半导体组件的攻击。闪存盘采用防篡改设计，可向所有者发出提醒。还采用暴力攻击密码防护，以及通过数字签名固件实现的 BadUSB 防范。字母数字键盘覆盖一层聚合物，可保护按键，并避免他人通过分析按键上的指纹获取按键使用情况。

KP200 系列配备内置可充电电池，可于在不用任何软件的情况下先解锁闪存盘，然后再插入任何支持 USB Type-A 或 USB Type-C 大容量存储设备的设备上。这为用户提供了最高的跨平台和操作系统灵活性。

通过多 PIN 选项(管理员/用户)，键盘可用于设置易于记住但难以猜到的管理员或用户帐户字母数字 PIN。如果忘记用户 PIN 或如果闪存盘在达到最多 10 次的用户密码尝试次数后锁定，管理员可以恢复用户 PIN 并提供闪存盘访问权。启用管理员 PIN 和用户 PIN 后，KP200 会在 10 次登录尝试失败后锁定；如果管理员 PIN 连续 10 次输错，暴力攻击防护机制会加密擦除闪存盘、永久销毁数据并重置闪存盘。

闪存盘还提供两个级别的只读(或写保护)模式：可由管理员设置的全局模式和可由用户设置的仅会话模式。只读模式可以帮助闪存盘防范不可靠系统中的恶意软件。此外，管理员还可以加载内容并设置全局只读模式，让用户可以访问数据但无法做出任何更改。

KP200C 在 64GB-512GB 容量的闪存盘上提供快速双通道性能。

---

- 通过 FIPS 140-3 Level 3(待定)认证
- 独立于操作系统/设备
- 多 PIN(管理员和用户)选项
- 全局或会话只读选项

## 主要特性

### ■ 通过 FIPS 140-3 Level 3(待定)认证

KP200 现已满足 NIST 发布的最新 FIPS 140-3 Level 3 军用机安全规范。这是 FIPS 140-2 规范的增强版本, 进一步增强了闪存盘的防篡改安全功能。具体包括 XTS-AES 256 位加密, 以及暴力攻击防范和通过数字签名固件实现的 BadUSB 攻击防范。它的电路覆盖一层特殊的环氧树脂, 在不破坏组件的情况下几乎无法移除组件; 这种坚硬的环氧树脂可以阻止针对半导体组件的攻击。

### ■ 独立于操作系统和设备

配备使用可充电电池的 KP200, 键盘可在不使用任何软件的情况下先解锁闪存盘, 然后再插入任何支持 USB Type-A 或 USB Type-C 大容量存储设备的系统上。这为用户提供了最高的跨平台和操作系统灵活性。

### ■ 多 PIN 选项

用户拥有可以设置用户模式或管理员/用户模式的选项。如果忘记用户 PIN 或如果闪存盘在达到最多 10 次的用户密码尝试次数后锁定, 管理员可用于恢复用户 PIN 并提供闪存盘访问权。

### ■ 全局或会话只读(写保护)模式

管理员和用户都可以设置会话只读模式, 帮助闪存盘防范不可靠系统中的恶意软件。管理员还可以设置全局只读模式, 将闪存盘设为只读模式, 直到重置为止。

## 规格

传输接口	USB 3.2 Gen 1
连接器	Type-A、Type-C
存储容量 <sup>2</sup>	Type-A: 8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB Type-C: 8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB

速度 <sup>3</sup>	<p>USB 3.2 Gen 1</p> <p>Type-A: 145MB/秒读取速度, 115MB/秒写入速度</p> <p>Type-C: 8GB – 32GB:145MB/秒读取速度, 115MB/秒写入速度 64GB – 512GB:280MB/秒读取速度, 200MB/秒写入速度</p> <p>USB 2.0</p> <p>8GB:30MB/秒读取速度, 12MB/秒写入速度 16GB – 512GB:30MB/秒读取速度, 20MB/秒写入速度</p>
尺寸(带保护套的闪存盘)	80mm x 20mm x 11mm
尺寸(不带保护套的闪存盘)	Type-A:78mm x 18mm x 8mm Type-C:74mm x 18mm x 8mm
安全性认证	FIPS 140-3 Level 3(待定)
防水/防尘 <sup>4</sup>	IP68 认证
工作温度	0°C 到 50°C
存储温度	-20°C 到 60°C
兼容性	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
最低系统要求	符合 USB 3.0 规范并兼容 USB 2.0
保固/支持	3 年有限保固, 提供免费技术支持
兼容	独立于操作系统: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™、Android™ <sup>5</sup> 或任何支持 USB 大容量存储设备的系统。

## 部件号

### 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

## 产品图片



金士顿®铁钥匙™键盘 200 采用 ClevX 有限责任公司授权的数据锁®安全技术。[www.clevx.com/patents](http://www.clevx.com/patents)

1. USB Type-C® 和 USB-C® 是 USB Implementers Forum 的注册商标。
2. 闪存卡所列部分容量会用于格式化和其他功能, 因而不可进行数据存储。因此, 闪存卡实际可用的数据存储容量要小于产品所列的容量。如需详细信息, 请参阅Kingston 闪存指南。
3. 速度可能会因主机的硬件、软件和使用情况而异。
4. 使用产品前, 必须保持其清洁、干燥。
5. 兼容的系统。



本文件如有变更, 恕不另行通知。

©2023 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-11142023