



kingston.com/encrypted

KINGSTON IRONKEY KEYPAD 200

FIPS 140-3 Level 3 (待定) 认证的硬件加密键盘闪存盘

Kingston IronKey™ Keypad 200 是一块独立于操作系统的硬件加密 USB 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，使得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 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 A 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。

- › 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

产品特性/优点

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，使得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 — KP200 配备内置可充电电池，可在不用任何软件的情况下利用小键盘解锁

闪存盘，然后再插入任何支持 USB Type-A 大容量存储设备的系统。这为用户提供了最高的跨平台和跨操作系统灵活性。

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。

产品规格

传输接口

USB 3.2 Gen 1

存储容量¹

8GB、16GB、32GB、64GB、128GB

连接器

Type-A

速度²

USB 3.2 Gen 1

8GB – 128GB: 145MB/秒读取速度，115MB/秒写入速度

USB 2.0

8GB: 30MB/秒读取速度，12MB/秒写入速度

16GB – 128GB: 30MB/秒读取速度，20MB/秒写入速度

尺寸（带保护套的闪存盘）

80mm x 20mm x 10.5mm

尺寸（不带保护套的闪存盘）

78mm x 18mm x 8mm

防水/防尘³

通过 IP57 等级认证

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™⁴ 或任何支持 USB 大容量存储设备的系统。



产品型号

IRONKEY KEYPAD 200
IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB

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。

- 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化及其他功能，并非全部用于数据存储。因此，实际可用数据存储容量小于产品所列容量。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南。
- 实际速度可能因主机硬件、软件及使用情况不同而有所不同。
- 使用产品前，必须保持其清洁、干燥。
- 兼容的系统。



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
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-454 CN

Kingston
TECHNOLOGY