



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 系列

硬件加密数据安全

Kingston IronKey Vault Privacy 50 系列是一款高端 USB Type-A 和 Type-C® 闪存盘，凭借通过 FIPS 197 认证的 XTS 模式 AES 256 位硬件加密，可提供企业级安全性，包括利用数字签名固件防范 [BadUSB] 以及防范暴力攻击密码破解。VP50 系列在用户物理控制下进行加密存储，因此，它比使用互联网和云服务更擅于保护数据。

Vault Privacy 50 支持复杂或口令模式，可使用多密码（管理员、用户和一次性恢复）选项。这种机制增强了恢复数据访问权限的能力，可有效防止忘记其中某个密码的情况。传统的复杂模式允许使用 4 个字符集中的 3 个来输入包含 6-16 个字符的密码。新的口令模式允许输入数字 PIN、句子、单词列表，甚至可以输入包含 10 到 64 个字符的歌词。为了恢复数据访问权限，管理员可以启用用户密码和一次性恢复密码，也可以重置用户密码。为了便于输入密码，可以启用“眼睛”符号来显示输入的密码字符，从而减少导致登录尝试失败的拼写错误。暴力破解攻击保护会在连续输入 10 个无效密码时锁定用户或一次性恢复密码，如果连续 10 次错误输入管理员密码，则会加密擦除闪存盘。

为了防范不受信任的系统上存在的潜在恶意软件，管理员和用户都可以设置只读模式，为闪存盘启用写保护；此外，内置虚拟键盘可以防止按键记录程序或屏幕记录器记录密码。

通过了 FIPS 197 认证且符合 TAA 规范，通过 Kingston 的定制计划，组织可以使用产品 ID (PID) 来自定义和配置 VP50 系列闪存盘，以便与标准端点管理软件进行集成，从而满足企业 IT 和网络安全的要求。

中小型企业可以利用管理员角色在本地管理闪存盘，比如说，利用管理员来配置或重置用户的用户或一次性恢复密码，恢复对锁定闪存盘上数据的访问权限，以及在要求取证时遵循法律法规等。

- › XTS-AES 256 位加密通过了 FIPS 197 认证
- › 暴力破解和 BadUSB 攻击保护
- › 使用复杂/口令模式的多密码选项
- › 新的口令模式
- › 双重只读（写保护）设置
- › 中小型企业闪存盘的本地管理

产品特性/优点

用于数据保护的硬件加密 USB 闪存盘 — 利用通过 FIPS 197 认证的 XTS-AES 256 位加密保护重要的数据。利用内置保护防范 BadUSB 和暴力破解攻击。

用于数据恢复的多密码选项 — 启用管理员、用户和一次性恢复密码。为了恢复用户对数据的访问权限，管理员可以重置用户密码和创建一次性恢复密码。暴力破解攻击保护会在连续输入 10 个无效密码时锁定用户或一次性恢复密码，如果连续 10 次错误输入管理员密码，则会加密擦除闪存盘。

新的口令模式 — 选择复杂或口令密码模式。口令可以是数字 PIN、包含空格字符的句子、单词列表，甚至也可以是包含 10 到 64 个字符的歌词。

双重只读（写保护）设置 — 通过管理员为用户设置强制只读模式，或通过管理员/用户设置基于会话的只读模式，避免遭到恶意软件攻击。

中小型企业闪存盘的本地管理 — 利用管理员角色在本地管理员工用户和一次性恢复密码，恢复对锁定闪存盘上数据的访问权限，以及在要求取证时遵循法律法规等。

其他安全特性 — 通过启用“眼睛”按钮可查看输入的密码，减少登录尝试失败的次数和麻烦。利用虚拟键盘防止按键记录程序和屏幕记录器记录输入的密码。

产品规格

传输接口

USB 3.2 Gen 1

存储容量²

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

连接器

Type-A, Type-C

速度³

USB 3.2 Gen 1

8GB - 128GB: 250MB/秒读取速度, 180MB/秒写入速度

256GB: 230MB/秒读取速度, 150MB/秒写入速度

USB 2.0

8GB - 256GB: 30MB/秒读取速度, 20MB/秒写入速度

尺寸

77.9mm x 21.9mm x 12.0mm

防水⁴

深达 4 英尺, IEC 60529 IPX8

工作温度

0°C 到 60°C

保存温度

-20°C 到 85°C

兼容性

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

产品保固/技术支持

5 年有限保固, 免费技术支持

兼容性

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



产品型号

Type-A	Type-C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB

1. USB Type-C® 和 USB-C® 是 USB Implementers Forum 的注册商标。

2. 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化及其他功能, 并非全部可用于数据存储。因此, 可用于存储数据的实际容量小于产品上所标的数值。有关详细信息, 请参阅《金士顿闪存指南》。

3. 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。

4. 产品在使用前必须先清洁干燥并盖上盖帽。



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, 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-450.1CN

Kingston
TECHNOLOGY