



Kingston IronKey Vault Privacy 50 系列

FIPS 197 认证和 XTS-AES 256 位加密的数据保护 USB 闪存盘

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 系列是一款高端 USB Type-A 和 USB Type-C^{®1} 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 经过渗透测试² (Pen 测试)，具有企业级安全性。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 支持复杂密码或密码短语模式，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。暴力破解攻击防护会在连续输入 10 个无效密码时锁定用户或一次性恢复密码；如果连续 10 次输错管理员密码，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，内置的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 Kingston 的定制计划，组织可以使用产品 ID (PID) 来自定义和配置 VP50，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密码或一次性恢复密码，恢复对锁定闪存盘中数据的访问权限，以及在要求取证时遵循法律法规等。

Vault Privacy 50 可在所有容量上提供快速双通道性能。该闪存盘具有 IPX8 额定防水功能³，符合 TAA 标准，在美国组装。

- XTS-AES 256 位加密通过了 FIPS 197 认证
- 暴力破解和 BadUSB 攻击保护
- 经 Pen 测试可提供企业级安全性
- 使用复杂密码/密码短语模式的多密码选项
- 双重只读(写保护)设置
- 中小型企业闪存盘的本地管理

主要特性

■ 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。内置防 BadUSB、暴力破解攻击保护，并且经 Pen 测试可提供企业级安全性。

■ 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。

规格

传输接口	USB 3.2 Gen 1
存储容量 ⁴	8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB
连接器	Type-A Type-C

速度 ⁵	<p>USB 3.2 Gen 1</p> <p>8GB - 128GB: 250MB/秒读取速度, 180MB/秒写入速度</p> <p>256GB: 230MB/秒读取速度, 150MB/秒写入速度</p> <p>512GB: 310MB/秒读取速度, 250MB/秒写入速度</p> <p>USB 2.0</p> <p>8GB - 512GB: 30MB/秒读取速度, 20MB/秒写入速度</p>
尺寸	77.9mm x 21.9mm x 12.0mm
安全性认证	<p>FIPS 197</p> <p>SySS GmbH 核准的安全性(经渗透测试可提供企业级安全性)</p>
防水 ⁶	深达 4 英尺, IEC 60529 IPX8
工作温度	0°C 到 50°C
存储温度	-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 [®] 11.x – 14.x

部件号

USB-A

IKVP50/8GB

IKVP50/16GB

IKVP50/32GB

IKVP50/64GB

IKVP50/128GB

IKVP50/256GB

IKVP50/512GB

USB-C

IKVP50C/8GB

IKVP50C/16GB

IKVP50C/32GB

IKVP50C/64GB

IKVP50C/128GB

IKVP50C/256GB

IKVP50C/512GB

产品图片



1. USB Type-C[®] 和 USB-C[®] 是 USB Implementers Forum 的注册商标。
2. SySS GmbH 的渗透测试。
3. IEC 60529 IPX8 在盖上盖帽时通过了防水认证。产品使用前必须保持清洁干燥。
4. 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,实际可用存储容量会低于产品所列之容量。如需详细信息,请参阅金士顿闪存指南: [Flash Memory Guide](#)。
5. 速度可能会因主机的硬件、软件和使用情况而异。
6. 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。

©2024 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-11132023