



Kingston IronKey Vault Privacy 80 移动固态硬盘

FIPS 197 认证和 XTS-AES 256 位加密

Kingston IronKey™ Vault Privacy 80 移动固态硬盘是 Kingston® Technology 的首款与操作系统无关的硬件加密移动固态硬盘，这是一款带触摸屏的数据保护创新产品。VP80ES 使用数字签名固件，BadUSB可防范暴力破解攻击。默认情况下，如果连续输错管理员和用户密码 15 次¹，暴力破解攻击保护会对驱动器执行加密擦除。该驱动器通过了 FIPS 197 认证，使用 Common Criteria EAL5+ (CC EAL5+) 经过认证的安全微处理器进行了 XTS-AES 256 位加密，且符合 TAA 规范。

VP80ES 用于保护数据，用户使用起来非常方便，只需通过拖放操作即可传输数据，就像解锁智能手机一样。凭借直观的彩色触摸屏以及使用数字 PIN 或口令模式的多密码(管理员和用户)选项，Vault Privacy 80ES 比使用互联网和云服务更擅于保护数据。

无论是重要的公司信息、客户文档还是高分辨率图像和视频，也不管是中小型企业 (SMB)，还是内容创作者，该驱动器都是理想选择。它随附两条 USB 3.2 Gen 1 适配器数据线(USB Type-C^{®2}到 Type-A 和 Type-C 到 Type-C)，可轻松连接到计算机和其他设备。无论您是在公司还是在旅途，只要您需要安全的数据和内容，VP80ES 就是您最理想的伴侣。带上它，您便可以随时办公，尽享便捷，一切掌控在您手中。非常适合于数据备份和反勒索软件保护。

管理员可以启用用户密码和设置安全选项，例如配置密码要求(设置最大共享尝试次数、6-64 个字符的最小密码长度和字母数字密码规则)。此外，您可以使用“空格”字符，将一个句子、经典台词或热门歌曲的歌词作为口令，以方便记忆。否则，可以像在移动设备上一样使用 PIN 键盘解锁，点击“眼睛”按钮可查看输入的密码，从而减少登录失败的次数和麻烦。

还有一个附加功能，如果忘记了用户密码，可以使用管理员密码来访问数据和恢复用户访问权限。

- XTS-AES 256 位加密通过了 FIPS 197 认证

- 独特直观的触摸屏
- 使用 PIN/口令模式的多密码(管理员/用户)选项
- 可配置的密码规则
- 用于恶意软件防范的双重只读(写保护)模式
- 非常适合于定期备份和反勒索软件保护

主要特性

■ 通过 FIPS 197 认证的 XTS-AES 256 位加密保护

针对 BadUSB、暴力破解攻击的内置保护和Common Criteria EAL5+ 经过认证的安全微处理器。¹

■ 独特直观的触摸屏

使用直观且友好的彩色触摸屏轻松保护您的数据。

■ 使用 PIN/口令模式的多密码(管理员/用户)选项

利用管理员权限执行数据恢复的多密码选项。

■ 可配置的密码规则

管理密码尝试次数、6-64 个字符的最小密码长度以及数字或字母密码规则。

■ 扩展的安全选项

可调整的驱动器锁定自动超时时间, 随机化触摸屏布局, 以及擦除所有密码和加密密钥的驱动器安全擦除功能。

■ 双重只读(写保护)模式设置

利用两级只读保护防御来自受入侵系统的网络安全威胁。

■ 非常适合于定期备份和反勒索软件保护

定期备份是保护重要数据、防范恶意软件或勒索软件的最佳做法。

规格

传输接口	USB 3.2 Gen 1
连接器	Type-C
外壳材质	鋅 + 塑膠
包装内容	合成橡胶旅行收纳盒, USB 3.2 Gen 1 C 到 C 数据线, USB 3.2 Gen 1 C 到 A 数据线
存储容量 ³	960GB、1920GB、3840GB、7680GB
速度	960GB - 1,920GB: 250MB/秒读取速度, 250MB/秒写入速度 3,840GB - 7,680GB: 230MB/秒读取速度, 250MB/秒写入速度
尺寸	122.5mm x 84.2mm x 18.5mm
工作温度	0°C 到 60°C
存储温度	-20°C 到 60°C
兼容性	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
产品保固/技术支持 ⁴	3 年有限保固
兼容性	与操作系统无关: Windows [®] 、macOS [®] 、Linux [®] 、ChromeOS [™] 或者支持 USB 大容量存储设备并为移动固态硬盘提供充分电源的任何系统。

部件号

IKVP80ES

IKVP80ES/960G

IKVP80ES/1920G

IKVP80ES/3840G

IKVP80ES/7680G

产品图片



1. 可将暴力破解攻击保护的密码尝试次数设置为 10-30 次, 超出则执行加密擦除
2. USB Type-C® 和 USB-C® 是 USB Implementers Forum 的注册商标。
3. 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](#)。
4. 3 年有限保固。要了解详细信息, 请访问 kingston.com/wa。



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-04192024