



[kingston.com/encrypted](https://kingston.com/encrypted)

## IRONKEY VAULT PRIVACY 80 外接固態硬碟

### 硬體加密型的資料保護

Kingston® IronKey Vault Privacy 80 此款外接固態硬碟可用於資料保護，是金士頓首款獨立於作業系統且具備觸控式螢幕的外接式硬體加密固態硬碟。VP80ES 可抵擋暴力破解BadUSB並具有數位簽名的韌體程式。在預設情況下，如果管理員和用戶連續輸入 15 次<sup>1</sup> 錯誤密碼，則會透過加密方式刪除硬碟資料。該硬碟經 FIPS 197 認證，具備 XTS-AES 256 位元加密，使用 Common Criteria EAL5+ (CC EAL5+) 經認證的安全微處理器，並且符合 TAA 規範。

專為資料保護設計的 VP80ES 在使用上也很簡單，就跟解鎖智慧型手機和使用拖放來傳輸檔案一樣。具備直觀的彩色觸控式螢幕和帶有 PIN 碼或密碼模式的多密碼（管理員和用戶）選項，Vault Privacy 80ES 比起使用網際網路和雲端服務來保護資料來得更縝密。

無論是重要的公司資訊、客戶文件或是高解析度的影像和影片，此硬碟可以滿足中小型企業和內容創作者的儲存需求。它隨附兩條 USB 3.2 Gen 1 轉接線，一條 USB Type-C<sup>2</sup> 到 Type-A 和另一條 Type-C 到 Type-C，以便輕鬆連接到電腦和其他裝置。VP80ES 可隨身攜帶，無論身在何處，它都是您存取重要資料的安全夥伴。

管理員可以啟用用戶密碼並設定安全選項，例如藉由設定最大共享嘗試次數、6-64 個字元的最小密碼長度和字母數字密碼規則來設定密碼要求。此外，您可以利用“空格”字元幫助自己記憶密碼，比如使用單詞表、難忘的引言或喜愛歌曲的歌詞。此外，和使用一般行動裝置一樣，您可以點擊“眼睛”按鈕來查看輸入的密碼，以減少失敗登錄的可能。

作為一項附加功能，當忘記用戶密碼時，可使用管理員密碼來存取資料和恢復用戶的存取權限。

- › FIPS 197 認證和 XTS-AES 256 位元加密
- › 獨特的直觀觸控式螢幕
- › 多密碼（管理員/用戶）選項，具有 PIN / 密碼模式
- › 可設定的密碼規則
- › 用於抵擋惡意程式的雙重防護唯讀（寫入保護）模式

## 產品特色/優點

使用 **FIPS 197 認證的 XTS-AES 256 位元加密**來做保護 — 針對BadUSB、暴力破解所設計的內建防護和 Common Criteria EAL5+ 經認證的安全微處理器<sup>3</sup>。

**獨特的直觀觸控式螢幕** — 以使用直觀、簡易的彩色觸控式螢幕操作，就可以輕鬆地保護您的資料。

**密碼（管理員/用戶）選項，具有 PIN / 密碼模式** — 可以管理員權限復原資料的多密碼選項。

**可設定的密碼規則** — 管理密碼嘗試次數、6-64 個字元的最小密碼長度，以及數字或字母的密碼規則。

**更多安全選項** — 逾時自動鎖定硬碟、隨機觸控式螢幕版面配置以及能夠刪除所有密碼和加密金鑰的安全清除選項。

**雙重防護唯讀（寫入保護）模式設定** — 使用兩層唯讀防護以抵達來自惡意系統的網路安全威脅。

## 產品規格

### 傳輸介面

USB 3.2 Gen 1

### 連接器

Type-C

### 包裝包含

橡膠防護袋，USB 3.2 Gen 1 C to C 傳輸線，USB 3.2 Gen 1 C to A 傳輸線

### 儲存容量<sup>4</sup>

480GB, 960GB, 1920GB

### 速度

高達 250MB/s 讀取速度，和 250MB/s 寫入速度

### 尺寸

122.5 mm x 84.2 mm x 18.5 mm

### 作業溫度

0°C 至 45°C

### 儲存溫度

-20°C 至 60°C

### 相容性

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

### 保固/技術支援<sup>5</sup>

三年產品保固

### 相容於

獨立於作業系統：

Microsoft Windows®、macOS®、Linux、Chrome OS™ 或任何支持 USB 大容量儲存裝置的系統。



## 產品型號

### IronKey Vault Privacy 80 外接固態硬碟

IKVP80ES/480G

IKVP80ES/960G

IKVP80ES/1920G

1. 啟動加密刪除以防止暴力破解的密碼輸入錯誤次數可設定介於 10-30 次。
2. USB Type-C® 和 USB-C® 是 USB 開發者論壇的註冊商標。
3. 硬碟內建多種防護機制以抵禦外部竄改和實體攻擊且經認證。
4. 快閃儲存裝置的標示容量中，有部分是留給格式化和其他功能而無法用於資料儲存。因此，實際可用來做資料儲存的可用容量會低於產品所標示的容量。如需詳細資訊，請參閱 Kingston 快閃記憶體指南。
5. 三年產品保固。請參閱 [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) 以取得詳細資料。



本文件內容得隨時變更，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, R.O.C.

版權所有，保留所有權利。所有商標及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。MKD-449TW

**Kingston**  
TECHNOLOGY