



## Kingston IronKey Vault Privacy 50 系列

FIPS 197 認證和 XTS-AES 256 位元加密的 USB 隨身碟，用於資料保護

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 系列是具備企業級安全性的頂級 USB Type-A 和 Type-C<sup>①</sup> 隨身碟，採用經 FIPS 197 認證的 XTS-AES 256 位元硬體加密模式，且提供數位簽章韌體的 BadUSB 防護及暴力密碼破解防護。VP50 已通過滲透測試<sup>②</sup>，具備企業級安全性。由於是以硬體進行加密儲存，VP50 系列比起使用網際網路和雲端服務來保護資料來得更縝密。

Vault Privacy 50 支援複雜或密碼短語模式的多重密碼（管理員、使用者和一次性恢復）選項。當忘記其中一組密碼時，還有機會恢復資料存取的權限。傳統的複雜密碼模式允許使用 4 種字元集中的其中 3 種來輸入 6-16 個字元長度的密碼。新的短語模式允許輸入數字 PIN、句子、單詞列表，甚至是 10 到 64 個字元長度的歌詞。管理員可以啟用用戶密碼和一次性恢復密碼，或重置用戶密碼以恢復資料存取的權限。輸入密碼時，可以點選“眼睛”符號顯示輸入的密碼，從而減少因打字錯誤而導致的失敗登錄嘗試。暴力破解防護會在連續輸入 10 次無效密碼時鎖定用戶密碼或一次性恢復密碼；如果連續輸入 10 次錯誤的管理員密碼時，則會直接加密刪除隨身碟中的資料。

為了防範不受信任系統中的潛在惡意軟體，管理員與使用者皆可設定唯讀模式以便對硬體進行寫入保護；此外，內建的虛擬鍵盤可以防範鍵盤記錄程式和螢幕記錄程式記錄密碼。

透過 Kingston 的客製化方案，組織可以自訂與配置具有產品 ID (PID) 的 VP50 系列隨身碟，以便與標準端點管理軟體整合，進而符合企業 IT 和網路安全要求。

在遵循相關法規的前提下，中小企業可以運用管理員設定管理其隨身碟，例如使用管理員權限配置、重置用戶或一次性恢復密碼，進而恢復加密資料的存取權限。

Vault Privacy 50 對於所有儲存容量皆能提供快速的雙通道效能。該隨身碟具備 IPX8 防水等級<sup>③</sup>，在美國組裝並符合 TAA 標準。

- FIPS 197 認證和 XTS-AES 256 位元加密
- 暴力和 BadUSB 攻擊防護
- 支援不同複雜度設定的多重密碼選項
- 通過企業級安全性的滲透測試
- 支援複雜密碼/新密碼短語模式的多重密碼選項
- 適合中小企業進行本地管理的隨身碟

## 主要功能

### ■ 硬體加密型 USB 隨身碟的資料保護

採用經 FIPS 197 認證的 XTS-AES 256 位元加密保護重要資料。內建 BadUSB 攻擊防護、暴力密碼攻擊防護並通過滲透測試，具備企業級安全性。

### ■ 可復原資料的多重密碼選項

啟用管理員、用戶和一次性恢復密碼。管理員可以重置用戶密碼和建立一次性恢復密碼，以恢復資料存取的權限。暴力破解防護會在連續輸入 10 次無效密碼時鎖定用戶密碼或一次性恢復密碼；如果連續輸入 10 次錯誤的管理員密碼時，則會直接加密刪除隨身碟中的資料。

### ■ 新密碼模式

在複雜或密碼模式之間進行選擇。密碼可以是數字 PIN、帶有空格字元的句子、單詞列表，或甚至是歌詞 – 長度可從 10 到 64 個字元。

### ■ 雙重唯讀(寫入保護)設定

為抵擋惡意程式攻擊，管理員可以啟用強制唯讀模式，或者由管理員及用戶啟動以工作階段為基礎的唯讀模式。

### ■ 適合中小企業進行本地管理的隨身碟

在遵循相關法規的前提下，可以運用管理員設定配置用戶和一次性恢復密碼，進而恢復加密資料的存取權限。

### ■ 其他的安全性特色

啟用“眼睛”符號顯示輸入的密碼，從而減少因打字錯誤而導致的失敗登錄嘗試。使用虛擬鍵盤提升安全性，避免鍵盤記錄程式或螢幕記錄程式盜取密碼。

## 產品規格

傳輸介面:	USB 3.2 Gen 1
儲存容量 <sup>4</sup> :	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
連接埠:	Type-A, Type-C

速度 <sup>5</sup> :	USB 3.2 Gen 1 8GB – 128GB: 250MB/s 讀取速度, 180MB/s 寫入速度 256GB: 230MB/s 讀取速度, 150MB/s 寫入速度 512GB: 310MB/s 讀取速度, 250MB/s 寫入速度  USB 2.0 8GB – 512GB: 30MB/s 讀取速度, 20MB/s 寫入速度
尺寸:	77.9 mm x 21.9 mm x 12.0 mm
安全性認證	FIPS 197 SySS GmbH 認證安全性 (針對企業級安全性的滲透測試)
防水設計 <sup>6</sup> :	超過 4 英尺水深; IEC 60529 IPX8
作業溫度:	0°C 至 50°C
儲存溫度:	-20°C 至 85°C
相容性 :	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
保固/技術支援 提供 :	5 年保固和免費技術支援服務
相容於:	Windows <sup>®</sup> 11、10、macOS 11.x - 14.x

## 部件號

### 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

## 產品圖片



1. USB Type-C<sup>®</sup> 和 USB-C<sup>®</sup> 為 USB Implementers Forum 的註冊商標。
2. 由 SySS GmbH 進行滲透測試。
3. 具備保護蓋, 通過 IEC 60529 IPX8 防水等級認證。使用前須確保產品處於清潔並乾燥的狀態。
4. 快閃儲存裝置上所列容量有部分用於格式化和其他功能, 並非全部用於資料儲存。因此, 實際可用儲存容量會低於產品所列之容量。如需詳細資訊, 請參閱 Kingston 的快閃記憶體指南 [Flash Memory Guide](#)。
5. 傳輸速度可因主機硬體、軟體及使用情況而有差異。
6. 產品在使用前必須確保乾淨及乾燥並蓋上蓋子。



本文件內容得隨時變更, 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, 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-11132023