

# Kingston IronKey 硬體加密驅動器 - 安全性解決方案

## 減少行動資料威脅並降低風險



每當員工使用自己的隨身碟攜帶資料出差或將資料帶回家時，公司就需承擔相當程度的風險。通過在硬體加密的 Kingston® IronKey™ USB 快閃記憶體盤或外部固態硬碟上進行標準化來保護敏感數據。有多種型號和儲存容量可供選擇，總有一款會適合您的需求，無論您是正在尋求行動資料安全性，或者必須遵循靜態資料或動態資料的相關指令、法律、標準或全球法規，例如 GDPR 或 CCPA。

所有 IronKey 隨身碟均享有 5 年保固 (IronKey Vault Privacy 80 ES 和 IronKey Keypad 200 系列享有 3 年保固；IronKey D500SM 享有 2 年保固)、免費技術支援和 Kingston 享譽盛名的可靠品質保證。以下所有隨身碟均採用 100% 硬體加密，以符合最嚴格的安全政策要求。如需詳細資訊，請參閱 [kingston.com/ironkey](http://kingston.com/ironkey)



特色說明	IronKey Vault Privacy 50 系列	IronKey Vault Privacy 80 ES	IronKey Keypad 200 系列	IronKey D500S	IronKey S1000
產品型號	IKVP50/xxGB USB-A IKVP50C/xxGB USB-C <sup>1</sup>	IKVP80ES/xxGB	IKKP200/xxGB	IKD500S/xxGB 標準 IKD500SM/xxGB 管理	IKS1000B/xxGB 基本 IKS1000E/xxGB Enterprise
安全性層級	企業主流	企業主流	軍事等級	軍事等級/增強型	軍事等級/同級最佳
儲存容量 <sup>2</sup>	8-512GB	480-7,680GB	8-256GB USB-A 8-512GB USB-C	8-512GB	4-128GB
AES 256位元硬體加密模式	XTS	XTS	XTS	XTS	裝置上的 Cryptochip 加密金鑰 + XTS
符合 FIPS 認證 <sup>3</sup>	FIPS 197	FIPS 197	FIPS 140-3 級別 3 ( 待定 )	FIPS 140-3 Level 3 認證 (申 請中)	FIPS 140-2 Level 3 認證
支援多重密碼	管理員/使用者/ 一次性恢復	管理員/使用者	管理員/使用者	管理員/使用者/一次性恢復	
密碼片語模式和最大長度	√ 至多 64 個字元	√ 至多 64 個字元	√ 至多 15 個字元	√ 至多 128	√ 至多 255 個字元
眼睛符號可以顯示密碼	√	√			
數位簽章韌體	√	√	√	√	√
BadUSB 惡意軟體保護	√	√	√	√	√
暴力攻擊密碼破解保護	√	√	√	√	√
符合 TAA 規範	√	√		√	√
遵循 GDPR (歐盟通用資料保護 規則) 需求 <sup>4</sup>	√	√	√	√	√
唯讀存取	√	√	√	√	√
抗破壞保護		CC EAL5+ 認證的 安全微處理器	√ 環氧樹脂	√ 環氧樹脂填充	√ 環氧樹脂填充
雙隱藏分區功能					
加密清除用密碼				√	
防水/防塵 <sup>4</sup>	IPx8		IP68	IP67 · MIL-STD-810F	MIL-STD-810F
可客製化選項 <sup>5</sup>	√		Co-Logo 客製化服務	√	
虛擬鍵盤	Windows® 和 macOS®	觸控螢幕		Windows® 和 macOS®	僅限 Windows®
企業管理選項	適合中小企業 進行本地管理的選項			√ D500SM (SafeConsole)	√ S1000E (SafeConsole)
自訂 PID - 端點 / DLP 相容	√			√	
外殼材質	電鍍鋁合金	鋅和塑膠	電鍍鋁合金	鋅	電鍍鋁合金
USB 傳輸介面	USB 3.2 Gen 1	USB 3.2 Gen 1 外接 SSD 固態硬碟	USB 3.2 Gen 1	USB 3.2 Gen 1	USB 3.1 Gen 1
支援的作業系統					
Windows® 11、10	√	√ 與作業系統無關	√ 與作業系統無關	√	√
macOS® 11.x - 14.x	√	√ 與作業系統無關	√ 與作業系統無關	√	√
Linux Kernel® v4.4+		√ 與作業系統無關	√ 與作業系統無關	√ <sup>6</sup>	√ <sup>6</sup>

1 USB Type-C® 和 USB-C® 為 USB Implementers Forum 的註冊商標。

2 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。如需更多詳細資訊，請參閱《記憶體指南》，網址：[kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)。

3 聯邦資訊處理標準 (FIPS) 140-2: 「密碼編譯模組的安全性需求」。如需更多資訊，請參閱 <http://csrc.nist.gov/publications/PubsFIPS.html>。

4 通過 IEC 60529 防水等級認證並具備保護蓋。使用前須確保產品處於清潔並乾燥的狀態。

5 如需更多資訊，請參考 [kingston.com/ironkey](http://kingston.com/ironkey)

6 Linux 指令僅支援 i386/x86\_64 Intel 及 AMD 型處理器 - 有限功能。

7 IKD500S 和 IKD500SM: Linux 32 位元和 64 位元作業系統支援。僅提供部分功能。

8 IKS1000B 和 IKS1000E: Linux 32 位元 (和 64 位元，如果已升級為 v6.x.x 軟體) 作業系統支援。僅提供部分功能。

9 加密為符合 GDPR 的行動方案，但使用產品本身並不保證使用者符合 GDPR 法規。



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。MKF-501.19 TW