



KINGSTON IRONKEY D300S 加密 USB 隨身碟

經 FIPS 140-2 Level 3 認證

Kingston 的 IronKey™ D300S/SM USB 隨身碟利用 IronKey 備受推崇的功能來提供最高等級的安全性以保護機密資訊。本產品通過 FIPS 140-2 Level 3 認證，並採用 XTS 模式中的 AES 256 位元硬體式加密。設定安全性標準、企業政策及資料遺失保護 (DLP) 最佳實務的重要基石。要求遵循業界標準及全球法規 (例如，GDPR) 時的重要元素。

隨身碟利用數位簽章韌體，因此可避免 BadUSB 病毒攻擊，而且利用最少字數來加強執行複合式密碼保護¹，以預防未授權的資料存取，使用安心無虞。

加密和解密作業都在隨身碟上完成，因此不會在主機系統上留下任何資訊，而且隨身碟在 10 次嘗試登入失敗後會自動鎖定並重新格式化，可避免暴力密碼破解攻擊。

IronKey D300S/SM 的鋅質外殼堅固且安全，並具有抗破壞外觀的環氧填充密封封條，可提供實體安全性，因此即使在要求最嚴苛的情況下，隨身碟仍可避免機密外洩，讓您無後顧之憂。

這款隨身碟提供可自訂選項、操作簡單且可防水深達 4 英尺，符合 IEC60529 IPX83 規範²。SuperSpeed (USB 3.0) 技術代表您不需要為了安全性而在傳輸速度上作出妥協。

除了其業界領先的資料保護以外，IronKey D300S / D300SM 提供了唯一的序號與條碼並且印刷在硬碟與虛擬鍵盤上³。

Managed 型號

需要 SafeConsole 或 IronKey EMS 軟體管理系統⁴。如此可中控管理數千個隨身碟的隨身碟存取及使用情況。

無論是在雲端或內部，它都會加強執行隨身碟專屬政策，例如密碼強度和重試次數限制，而且可讓管理員遠端停用遺失或遭竊的隨身碟、復原遺失的密碼和執行更多其他作業。

- › 用讓 IronKey 備受推崇的功能來提供最高的安全性等級以保護敏感性資訊
- › 提供需要 SafeConsole 或 IronKey EMS⁴ 的 Managed 型號
- › 符合 IronKey 標準的安全堅固外殼
- › 使用 NAND Flash 及控制器最新技術，快速傳輸資料
- › 可自訂選項
- › 操作簡單
- › NATO 批准

產品特色/優點

Encrypted — 有了加密功能，任何人都無法在不知道密碼的情況下，存取您儲存在隨身碟上的資料。

符合常見的 IT 需求 — IronKey D300S/SM 經 FIPS 140-2 Level 3 認證且符合 TAA 規範，可滿足常見的企業和政府 IT 需求，使用安心無虞。

唯一序號以及可掃描的條碼 — 節省時間，只要在部署、在傳回以及任何現場稽核期間讀取或掃描條碼即可。

虛擬鍵盤 — 可讓使用者透過點按滑鼠輸入密碼，而不需要使用實體鍵盤，降低在使用其他電腦的加密硬碟時遭到鍵盤側錄的風險。

產品規格

傳輸介面

USB 3.1 Gen 1

儲存容量*

8GB、16GB、32GB、64GB 和 128GB

速度*

USB 3.1 Gen 1

8GB 和 16GB：165MB/s 讀取速度、22MB/s 寫入速度

32GB：250MB/s 讀取速度、40MB/s 寫入速度

64GB：250MB/s 讀取速度、85MB/s 寫入速度

128GB：250MB/s 讀取速度、85MB/s 寫入速度

USB 2.0

8GB-128GB：30MB/s 讀取速度、20MB/s 寫入速度

尺寸

3.06 吋 x 0.9 吋 x 0.47 吋 (77.9 公釐 x 22.2 公釐 x 12.05 公釐)

防水

最多可深達 4 英尺，符合 IEC 60529 IPX8 標準。

使用前須確保產品處於乾淨且乾燥的狀態。

作業溫度

32°F 至 140°F (0°C 至 60°C)

儲存溫度

-4°F 至 185°F (-20°C 至 85°C)

相容性

USB 3.0 compliant and 2.0 compatible

最低系統需求

- 符合 USB 3.0 規格並與 2.0 相容

- 需要兩 (2) 個未使用的磁碟機代號才能使用

相容於

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、

macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)

Standard 隨身碟 – 相容於

Windows® 11、Windows 10、Windows 8.1、

macOS (v. 10.14.x – 13.x.x), Linux v.2.6.x+⁷

Managed 隨身碟 – 相容於

Windows® 11、Windows 10、Windows 8.1、

macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)



產品型號

Serialized Standard	Serialized Managed
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

產品相容表

作業系統	D300S	D300S Managed	
		檔案傳輸	SafeConsole / IronKey EMS
Windows®11, 10, 8.1	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)	✓	✓	✓
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ⁵	✓ ⁶	

1. 由管理員在使用 IronKey D300 Managed IronKey EMS 隨身碟設定時制訂密碼需求。
2. 使用前須確保產品處於乾淨且乾燥的狀態。
3. 虛擬鍵盤：僅在 Microsoft Windows 上支援 US English。
4. 由 DataLocker 託管的 SafeConsole 雲端服務，需另外購買。目前 IronKey EMS 產品壽命結束 (EOL)，由 SafeConsole 所取代。
5. D300S 支援有限的 Linux 指令，例如登入、登出、初始化、中止和忘記密碼。
6. D300SM 支援有限的 Linux 指令，例如登入、登出和密碼變更。
7. 某些 Linux 發行版本需要超級使用者 (root) 身份，才能在終端機應用程式視窗正確執行 IronKey 指令。因此，實際可用來儲存資料的儲存容量會略低於產品所標示之容量。如需詳細資訊，請參閱 Kingston《快閃記憶體指南》。
9. 執行速度視主機硬體、軟體及使用方式而異。



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-434.2TW

Kingston
TECHNOLOGY