



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*

4GB、8GB、16GB、32GB、64GB 和 128GB

速度*

USB 3.1 Gen 1

4GB：80MB/s 讀取速度、12MB/s 寫入速度
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

4GB：30MB/s 讀取速度、12MB/s 寫入速度
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® 10、Windows 8.1、Windows 8、
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)、Linux v.2.6.x+⁷

Managed 隨身碟 – 相容於

Windows® 10、Windows 8.1、Windows 8、
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)¹⁰



產品型號

Serialized Standard	Serialized Managed
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
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®10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)	✓	✓	✓ ¹⁰
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ₅	✓ ₆	

- 由管理員在使用 IronKey D300 Managed IronKey EMS 隨身碟設定時制訂密碼需求。
- 使用前須確保產品處於乾淨且乾燥的狀態。
- 虛擬鍵盤：僅在 Microsoft Windows 上支援 US English。
- 由 DataLocker 託管的 SafeConsole 或 IronKey EMS 雲端服務存留期結束 (EOL) 公告，需另購。
- 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。
- D300SM 支援有限的 Linux 指令，例如登入、登出和密碼變更。
- 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。
- 快閃儲存裝置所列出的儲存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》。
- 執行速度視主機硬體、軟體及使用方式而異。
- D300SM macOS 11.x 支援有望在 2021 年第 2 季度實現。



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2021 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-434TW

Kingston
TECHNOLOGY