



kingston.com/encrypted

KINGSTON IRONKEY KEYPAD 200

FIPS 140-3 Level 3 認證申請中的 硬體型加密內建鍵盤隨身碟

Kingston IronKey™ Keypad 200] 是一款獨立於作業系統外的硬體型加密 USB 隨身碟，附一個具字母和數字的鍵盤以便於輸入 PIN 碼。

KP200 採用 XTS-AES 256 位元硬體型加密。其還具備 FIPS 140-3 Level 3 認證(申請中)，具有軍用級安全性的強化功能，進一步提升資料保護規格。其電路被一層特殊的環氧樹脂塗層所覆蓋，故幾乎不可能在不損壞裝置的前提下拆除元件；這種強化環氧樹脂可防範針對半導體元件的攻擊。此隨身碟的設計是防止竄改並提醒持有者。其還結合暴力破解防護，並具備數位簽章韌體的 BadUSB] 防護。具字母和數字的鍵盤上塗有一層聚合物，可分析鍵盤上的指紋來保護密碼並隱藏使用的密碼。

KP200 內建充電式電池，能在不使用任何軟體的情況下先解鎖隨身碟，再將其插入任何支援 USB TypeA 接口的大容量儲存裝置。這讓使用者擁有跨不同平台類型和作業系統的最大靈活性。

具備多組 PIN 碼選項 (管理員/使用者)，管理者或使用者能使用鍵盤來設定一組容易記住但難以猜出的含字母/數字 PIN 碼。如果忘記使用者 PIN 碼，或者嘗試輸入密碼失敗超過 10 次，隨身碟就會鎖定，管理員可以還原使用者 PIN 碼，並提供存取隨身碟的權限。啟用管理員和使用者 PIN 碼後，若使用者嘗試輸入密碼失敗達 10 次，KP200 將鎖定使用者 PIN 碼；若是管理員嘗試輸入密碼失敗達 10 次，暴力破解防護將會加密清除隨身碟，永久銷毀資料並重置。

本隨身碟還提供兩個層級的唯一讀(或防寫)模式，一是由管理員設定的整體模式，二是由使用者設定的個別模式。唯讀模式能保護隨身碟不受到非信任系統中惡意軟體的損害。此外，管理員能載入內容並設定整體唯讀模式，讓使用者可存取但無法進行任何更改。

- › FIPS 140-3 Level 3 認證申請中
- › 獨立於作業系統/裝置外
- › 多組 PIN 碼 (管理員/使用者) 選項
- › 整體或個別唯讀模式 選項

產品特色/優點

FIPS 140-3 Level 3 認證申請中 — KP200 現在符合 NIST 發佈的最新 FIPS 140-3 Level 3 軍用級規範標準。這是 FIPS 140-2 的強化版本，進一步加強裝置安全性和提升防竄改能力的規範。其中包括採用 XTS-AES 256 位元加密，以及暴力破解防護和數位簽章韌體的 BadUSB 攻擊防護。其電路被一層特殊的環氧樹脂塗層所覆蓋，故幾乎不可能在不損壞裝置的前提下拆除元件；這種強化環氧樹脂可防範針對半導體元件的攻擊。

作業系統和裝置分別獨立 — KP200 採用充電式電池，可以在不使用任何軟體的情況下使用鍵盤解鎖隨身碟，再將其插入任何支援 USB Type-A 大容量儲存裝置的系統中。這能提供使用者跨平台、跨作業系統的最

大靈活性。

多 PIN 碼選項 — 使用者可設定單純使用者模式，或管理員搭配使用者的模式如果忘記使用者 PIN 碼，或嘗試輸入密碼失敗超過 10 次，隨身碟就會鎖定，管理員可以還原使用者 PIN 碼，並提供存取隨身碟的權限。

整體和個別的唯讀 (防寫) 模式 — 管理員和使用者都能設定個別的唯讀模式，以保護隨身碟不受到非信任系統中惡意軟體的損害。管理員還能設定整體唯讀模式，使整個隨身碟在重設前都只有唯讀模式。

產品規格

傳輸介面

USB 3.2 Gen 1

儲存容量¹

8GB、16GB、32GB、64GB 和 128GB

連接埠

Type-A

速度²

USB 3.2 Gen 1

8GB – 128GB: 145MB/s 讀取, 115MB/s 寫入

USB 2.0

8GB: 30MB/s 讀取速度, 12MB/s 寫入速度

16GB – 128GB: 30MB/s 讀取速度, 20MB/s 寫入速度

尺寸 (隨身碟含保護套)

80mm x 20mm x 10.5mm

尺寸 (隨身碟不含保護套)

78mm x 18mm x 8mm

防水/防塵³

經 IP57 等級認證

作業溫度

0°C 至 50°C

儲存溫度

-20°C 至 60°C

相容性

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

最低系統需求

相容 USB 3.0 和 2.0

保固/技術支援

3 年保固, 免費技術支援

相容性

獨立於作業系統外: Microsoft Windows®、macOS®、Linux®、Chrome OS™、Android™⁴或任何支援 USB 大容量儲存裝置的系統。



產品型號

| IRONKEY KEYPAD 200 |
|--------------------|
| IKKP200/8GB |
| IKKP200/16GB |
| IKKP200/32GB |
| IKKP200/64GB |
| IKKP200/128GB |

金士頓®鐵鑰匙™鍵盤 200 採用 ClevX 有限責任公司授權的數據鎖®安全技术。

- 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，實際可用的儲存容量會略低於產品所列之容量。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。
- 使用前須確保產品處於清潔並乾燥的狀態。
- 相容系統。



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
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-454 TW

Kingston
TECHNOLOGY