Kingston IronKey Keypad 200 系列 USB 隨身碟

採用 XTS-AES 256 位元硬體加密和 FIPS 140-3 Level 3 認證申請中

Kingston IronKey™ Keypad 200 系列是獨立於作業系統外的硬體型加密 USB 隨身碟，具有 Type-A 和 Type-C®[1] 接口，附一個便於使用 PIN 碼的字母和數字鍵盤。

KP200 採用 XTS-AES 256 位元硬體型加密。其還具備 FIPS 140-3 Level 3 (申請中) 認證，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 系列內建充電式電池，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 Type-A 或 USB Type-C 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。

512GB 的 KP200 隨身碟和儲存容量 64GB 至 512GB 的 KP200C 隨身碟提供快速雙通道效能。

- 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

主要功能

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，能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 或 USB Type-C 的大容量儲存裝置的系統中。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。

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，或隨身碟超過使用者嘗試輸入密碼失敗 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
連接埠	Type-A、Type-C
儲存容量[2]	8GB、16GB、32GB、64GB、128GB、256GB、512GB

速度[3]	USB 3.2 Gen 1 Type-A: 8GB – 256GB:145MB/s 讀取速度, 115MB/s 寫入速度 512GB:280MB/s 讀取速度, 200MB/s 寫入速度 Type-C: 8GB – 32GB:145MB/s 讀取速度, 115MB/s 寫入速度 64GB – 512GB:280MB/s 讀取速度, 200MB/s 寫入速度 USB 2.0 8GB: 30MB/s 讀取速度, 12MB/s 寫入速度 16GB – 512GB: 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 11mm
尺寸 (隨身碟不含保護套)	Type-A:78mm x 18mm x 8mm Type-C:74mm x 18mm x 8mm
安全性認證	FIPS 140-3 Level 3 (申請中)
防水/防塵[4]	IP68 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	有限 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™[5]或任何支援 USB 大容量儲存裝置的系統。

部件號

USB-A

IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB
IKKP200/256GB
IKKP200/512GB

USB-C

IKKP200C/8GB
IKKP200C/16GB
IKKP200C/32GB
IKKP200C/64GB
IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB
IKKP200C/512GB

產品圖片

金士頓®鐵鑰匙™鍵盤 200 採用 ClevX 有限責任公司授權的數據鎖®安全技術。www.clevx.com/patents

1. USB Type-C® 和 USB-C® 為 USB Implementers Forum 的註冊商標。
2. 以上所列容量有部分會用於格式化及其他功能，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《快閃記憶體指南》
3. 傳輸速度可因主機硬體、軟體及使用情況而有差 異。
4. 使用前須確保產品處於乾淨且乾燥的狀態。
5. 相容系統。

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-09232024