

mS200 SSD

kingston.com/ssd

節省空間、時間與金錢。

Kingston® SSDNow mS200 mSATA 固態硬碟備有經濟實惠的效能提升，其雙硬碟設計可讓您擴充高容量的儲存空間。符合系統製造商、OEM 客戶及電腦玩家需求，mS200 堅固可靠、小巧的外觀尺寸僅有 2.5 吋傳統硬碟的八分之一，十分適合與筆記型電腦、平板電腦及 Ultrabook 超薄筆記型電腦搭配使用。ms200 提供高達 480GB 的儲存容量，採用無殼式單片 PCB 設計且不含任何活動式零件，並享有三年保固、免費技術支援及 Kingston 可靠的品質保證。

› 僅需標準 2.5 吋硬碟八分之一的空間

› 適用為開機/快取碟

› 最新一代的 mSATA 介面 – SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s)



SSDNow mS200 適合：

- 小型、特製的工業用系統
- 可做為運用 Compact Flash 的替換方案
- 可使用於媒體中心電腦的硬碟槽
- 為系統製造商提供高性价比的開機碟
- 筆記型電腦升級（含 mSATA 連接埠）
- 筆記型電腦雙硬碟配置（mSATA SSD + HDD）

請參閱背面之產品特性/規格 >>

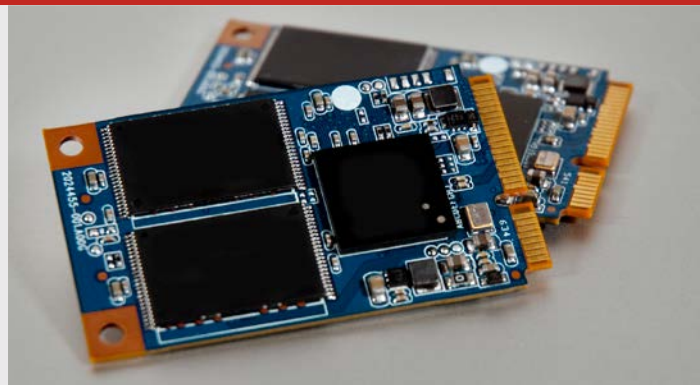
mS200 SSD

產品特色/優點

- > **mSATA 介面** — 完全遵循業界標準，安裝簡易，保證實用
- > **NAND 快閃記憶體** — 抗震、低耗電
- > **支援 Intel SRT 技術** — 支援以雙儲存裝置的配置方式，獲得 HDD 大容量及 SSD 高效能的雙重優勢
- > **支援 S.M.A.R.T.** — 監控硬碟狀態
- > **支援 TRIM 功能** — 可在相容作業系統上發揮最高效能
- > **品質保證** — 三年保固，免費技術支援

產品規格

- > **外觀尺寸** — mSATA
- > **傳輸介面** — SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s)、SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)、SATA Rev. 1.0 (1.5 Gb/s)
- > **儲存容量**¹ — 60GB、120GB、240GB、480GB
- > **控制器** SandForce-SF2241
- > **自動加密 (AES 128 位元)** 硬碟層級密碼能安全地保護資料
- > **連續讀取/寫入**² — 60 GB — 550 MB/s / 520 MB/s
240 GB — 540 MB/s / 530 MB/s
480 GB — 530 MB/s / 340 MB/s
- > **最大 4k 讀取/寫入**² — 60 GB — 最高 86,000/最高 79,000 IOPS
120 GB — 最高 86,000/最高 48,000 IOPS
240 GB — 最高 72,000/最高 40,000 IOPS
480 GB — 高達 72,000 / 高達 18,000 IOPS
- > **隨機 4k 讀取/寫入**² — 60 GB — 高達 14,000/77,000 IOPS
120 GB — 高達 17,000/45,000 IOPS
240 GB — 高達 21,000/41,000 IOPS
480 GB — 高達 21,000/13,000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite 測試數據** — 60,000
- > **耗電量** — 閒置 0.4 W / 讀取 1.2 W (TYP) / 寫入 1.8 W (TYP)
- > **儲存溫度** — -40°C ~ 85°C
- > **作業溫度** — 0°C ~ 70°C
- > **尺寸** — 50.88 公釐 x 30 公釐
- > **重量** — 6.86 克
- > **可支援 TRIM** — 功能
- > **作業震動** — 2.17G
- > **非作業震動** — 20G
- > **MTTF** — 100 萬小時
- > **保固/支援** — 三年保固，免費技術支援
- > **資料寫入總位元組數 (TBW)**³ —
60 GB : 218 TB 3 DWPD⁴
120 GB : 337 TB 2 DWPD⁴
240 GB : 585 TB 2 DWPD⁴
480 GB : 1562 TB 3 DWPD⁴



產品型號

SMS200S3/60G
SMS200S3/120G
SMS200S3/240G
SMS200S3/480G

此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦工作處理，不適用於伺服器環境。

1 本款快閃儲存裝置所列出的容量，有部分會用於格式化和其他功能，無法用於儲存資料。因此，實際可用來儲存資料的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》，網址：kingston.com/flashguide。

2 是以「out-of-box performance」的測試數據為基準，也就是以剛拆封且處於初始狀態的 SSD 固態硬碟之測試數據為基準。其測試速度也會依不同的主機硬體、軟體及使用方式而有差異。

3 資料寫入總位元組數 (TBW) 取自 JEDEC 的工作負載標準 (JESD219A)。

4 硬碟每日寫入量 (DWPD)



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。
©2017 Kingston Technology Far East Co. Ltd (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-264.6TW

Kingston
TECHNOLOGY