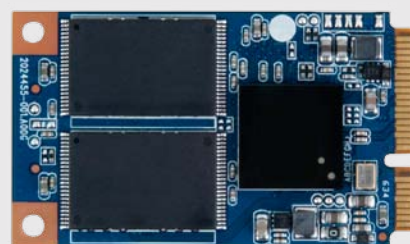




SSDNow mS100



節省空間、時間與金錢。

Kingston® 的 SSDNow mS100 無外殼與小巧的外觀尺寸設計，適合玩家、系統製造商與 OEM 客戶在組裝小型系統時，可達到最高效益。

mS100 SSD 固態硬碟是傳統 2.5 吋硬碟大小的八分之一，這使得它特別適合在小尺寸外觀或內嵌系統組裝時作為硬碟替代品。

藉由在 Z68 主機板上使用 Kingston mS100 mSATA SSD 固態硬碟，並搭配傳統硬碟及 Intel 智慧反應技術（Smart Response Technology），使用者不僅能夠體驗 SSD 的高效能，並可同時享有傳統硬碟低成本的大容量儲存空間。Intel 技術可分析經常存取的資料並將其複製到 SSD 固態硬碟（SSD 快取）。這可縮短系統、應用程式與經常存取的軟體載入時間。

mS100 提供三年產品保固及 Kingston 可靠的品質保證。

- > 是標準 2.5 吋硬碟尺寸的八分之一
- > 支援 Intel 智慧反應技術
（Smart Response Technology）
- > 傳統硬碟替代品

請參閱背面之產品特色/規格 >>

SSDNow mS100

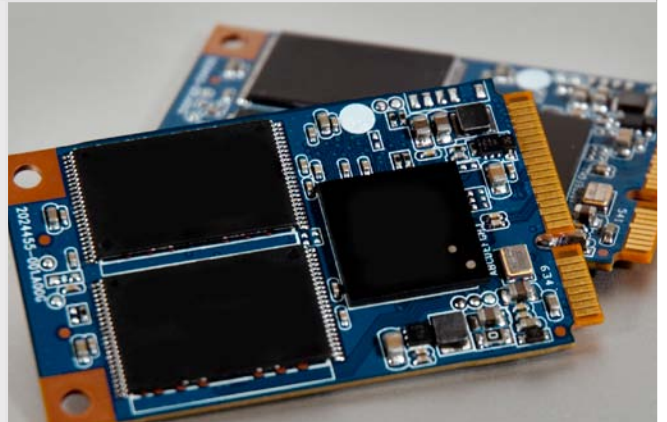
產品特色 / 優點

- > 多種容量 — 可符合您的設計需求
- > 支援 Intel SRT技術 — 讓 SSD最佳化，以作為開機碟以便快速存取常用的應用程式或檔案（快取）
- > 支援 S.M.A.R.T. — 監控硬碟狀態
- > 支援 TRIM 功能 — 確保在相容作業系統上發揮最高效能
- > 品質保證 — 三年保固，免費技術支援服務

產品規格

- > 外觀尺寸 mSATA
- > 傳輸介面 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)、SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > 儲存容量¹ 32GB 與 64GB
- > 循序讀取²
 - 64GB – 255MB/s
 - 32GB – 135MB/s
- > 連續寫入速度
 - 64GB – 170MB/s
 - 32GB – 90MB/s
- > 隨機讀取速度 IOPS³
 - 64GB – 11,000
 - 32GB – 5,000
- > 隨機寫入速度 IOPS/s
 - 64GB – 3,000
 - 32GB – 3,000
- > 產品保固/支援 三年保固，免費技術支援服務
- > 耗電量 閒置 0.11 W (TYP) / 讀取 1.55 W (TYP) / 寫入 3.18 W (TYP)
- > 尺寸 50.88 公釐 x 30 公釐
- > 重量 7.3 克
- > 作業溫度 0°C 至 70°C
- > 儲存溫度 -40°C 至 85°C
- > 震動（作業中） 2.17G
- > 震動（非作業中） 20G
- > 平均無故障時間 100 萬小時

FLASH
SOLID-STATE DRIVE
UPGRADE
SSD
SILENT
STORAGE
NON-VOL



KINGSTON 產品型號

SMS100S2/32G

SMS100S2/64G

這款 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. 請注意：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 的《快閃

記憶體指南》：kingston.com/flash_memory_guide。

2. 以 ATTO Disk Benchmark 2.41 所得的「Out-of-box performance」測試數據為基準。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。

3. 以 IOMeter 所得的「Out-of-box performance」測試數據為基準。本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2012 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-193.2TW

