

A1000 SSD

kingston.com/ssd

提升迷你 PC 的速度及回應能力

Kingston 的 A1000 固態硬碟是單面設計的 M.2 22x80mm 入門級 PCIe NVMe™ SSD。這款 M.2 SSD 非常適合空間有限且需要速度升級的家庭劇院 PC (HTPC)、迷你電腦和小尺寸外型 PC (SFF PC) 系統。使用 4 頻道 Phison E8 控制器及 3D NAND Flash，此硬碟可提供高達 1,500MB/s 及 1,000MB/s 的讀取和寫入速度。其速度是 SATA 型 SSD 的 2 倍，而且是傳統硬碟的 20 倍，可提供快速的反應能力、超低延遲和吞吐量。

比傳統硬碟更可靠及堅固耐用，A1000 將會是 PC 組建的強大升級。由於具備快速開機時間和迅速效能，您的系統就能有效率地執行，同時還能節省時間。不含任何活動零件，比傳統硬碟更不易發生故障。同時也更涼爽和更安靜，這使得此款硬碟非常適合迷你 PC 和家庭劇院 PC。

A400 提供多種容量 (從 240GB 至 960GB²) 給您足夠空間來存放應用程式、影片、相片和其他重要文件。您也可以擁有一擁有足夠儲存容量的硬碟來升級傳統硬碟或是容量較小的固態硬碟，以保存所有檔案。



› 3D TLC NAND

› 比 7200RPM 傳統硬碟快上 20 倍¹

› 非常適合家庭劇院 PC、迷你 PC 及 PC 組建

› 提供多種容量規格 (最高可達 960GB²)

請參閱背面之產品功能/規格 >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A1000 SSD

產品特色/優點

- > **3D TLC NAND** — 增加密度是支援更廣泛工作負荷、更強大的多工處理及提升系統整體速度的關鍵。
- > **比傳統硬碟快上 20 倍¹** — 由於具有不可思議的讀取/寫入速度，A1000 會提升您系統的速度和效能。
- > **非常適合家庭劇院 PC 及迷你 PC** — 單面 M.2 2280 SSD 使得它非常適合家庭劇院 PC 及空間有限的迷你 PC。輕鬆整合至具備 M.2 接頭的設計。
- > **多種容量** — 有高達 960GB² 多種容量可供選擇² 以符合您的資料儲存需求。

產品規格

- > **外觀尺寸** M.2 2280
- > **傳輸介面** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 通道
- > **儲存容量²** 240GB、480GB、960GB
- > **控制器** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **連續讀取/寫入¹** 240GB — 高達 1,500/800MB/s
480GB — 高達 1,500/900MB/s
960GB — 高達 1,500/1,000MB/s
- > **隨機 4K 讀取/寫入** 240GB — 高達 100,000/80,000 IOPS
480GB — 高達 100,000/90,000 IOPS
960GB — 高達 120,000/100,000 IOPS
- > **耗電量** 0.011748W 閒置 / 0.075623W 平均 /
0.458W (最大值) 讀取 / 0.908W (最大值) 寫入
- > **尺寸** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **作業溫度** 0°C 至 70°C
- > **儲存溫度** -40°C 至 85°C
- > **重量** 240GB — 6.4 克
480GB — 7 克
960GB — 7.6 克
- > **震動 (作業中)** 尖峰值 2.17G (7-800Hz)
- > **震動 (非作業中)** 尖峰值 10G (20-2,000Hz)
- > **產品壽命** 100 萬小時 (平均無故障時間)
- > **保固/支援³** 5 年有限產品保固及免費技術支援服務
- > **資料寫入總位元數 (TBW)⁴** 240GB — 150TB
480GB — 300TB
960GB — 600TB



產品型號

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

包裝內容

M.2 SSD
硬碟備份軟體 - 下載序號⁵

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 以 SATA Rev 3.0 / PCIe 3.0 主機板在原生驅動下所得的數據為基礎，執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。IOMETER 隨機 4K 讀取/寫入速率是以 8GB 的磁碟分割區為基準。

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，實際可用來儲存資料的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》：kingston.com/flashguide。

3 有限保固以 5 年為主或是「固態硬碟剩餘壽命」。「固態硬碟剩餘壽命」可透過應用程式 Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) 檢視。全新、未使用的產品會顯示一百 (100) 的耗損值，而已達到程式抹寫週期和耐用性限制的產品會顯示 - (1) 的耗損值。請參閱 Kingston.com/wa 以取得詳細資料。

4 資料寫入總位元組數 (TBW) 取自 JEDEC 對消費級 SSD 耐用性工作負載訂定的標準數據 (JESD219A)。

5 作業系統軟體支援：Windows® 10、8.1、8。



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。
©2018 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-391TW

Kingston
TECHNOLOGY