

A400 SSD

kingston.com/flashguide

速度升級、可靠耐用

相較於傳統機械硬碟，Kingston 的 A400 固態硬碟具備出色的啟動、載入和傳輸時間，而可大幅提升現有系統的反應速度。其採用最新一代控制器，可提供高達 500MB/s 和 450MB/s¹ 的讀取和寫入速度，此 SSD 的速度比傳統硬碟¹快上 10 倍，而可提供更高效能、更強大的多工處理能力，並有利於提升系統整體速度。

A400 為一款快閃記憶體，因此也比傳統硬碟更可靠且堅固耐用。固態硬碟不含任何活動零件，比傳統硬碟更不易發生故障。運作溫度更低，更安靜，而且防震耐衝擊，因此非常適合用於筆記型電腦及其他行動運算裝置。

A400 提供多種尺寸規格及容量（從 120GB 至 1.92TB²），給您足夠空間以儲存應用程式、影片、相片和其他重要文件。無論是想取代原有的傳統硬碟，或是從容量較小的固態硬碟升級到大空間，A400 都是您的最佳選擇。

此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦，不適用於伺服器環境。

- › 快速啟動、載入和檔案傳輸
- › 比傳統硬碟更可靠及堅固耐用
- › 多種容量，可儲存應用程式
或用以升級硬碟



請參閱背面之產品特性/規格 >>

A400 SSD

產品特色/優點

- > **比傳統硬碟快 10 倍¹** — 具備出色讀取/寫入速度的 A400 固態硬碟不僅可以增進系統效能，也能為賦予舊電腦全新生命力。
- > **堅固耐用** — A400 抗震耐摔，可為筆記型電腦和其他行動運算裝置提供耐用性和可靠性。
- > **多種容量** — A400 提供高達 1.92TB² 的容量，符合各種系統需求。
- > **適合桌上型電腦和筆記型電腦** — A400 具備 2.5 吋 7mm 和 M.2 兩種尺寸規格，可靈活安裝於各種系統。適合用於輕薄設計的筆記型電腦。

產品規格

- > **尺寸規格** 2.5" & M.2 2280
- > **傳輸介面** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – 向下相容於 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **儲存容量²** 120GB、240GB、480GB、960GB、1.92TB
- > **基準效能¹**
 - > **資料傳輸速度 (ATTO)**
 - 120GB — 高達 500MB/s 的讀取速度和 320MB/s 的寫入速度
 - 240GB — 高達 500MB/s 的讀取速度和 350MB/s 的寫入速度
 - 480GB — 高達 500MB/s 的讀取速度和 450MB/s 的寫入速度
 - 960GB — 高達 500MB/s 的讀取速度和 450MB/s 的寫入速度
 - 1.92TB — 高達 500MB/s 的讀取速度和 450MB/s 的寫入速度
 - > **耗電量** 0.195W 閒置 / 0.279W 平均 / 0.642W (最大值) 讀取速率 / 1.535W (最大值) 寫入速率
 - > **儲存溫度** -40°C~85°C
 - > **作業溫度** 0°C~70°C
 - > **尺寸** 100.0 x 69.9 x 7.0 公釐 (2.5 吋)
80 x 22 x 1.35 公釐 (M.2)
 - > **重量** 41 克 (2.5 吋)
5.5 克 (128GB – M.2)
6.7 克 (256GB – M.2)
 - > **震動 (作業中)** 尖峰值 2.17G (7-800Hz)
 - > **震動 (非作業中)** 尖峰值 20G (10-2000Hz)
 - > **產品壽命** 100 萬小時 (MTBF)
 - > **保固/支援³** 三年產品保固及免費技術支援服務
 - > **資料寫入總位元數 (TBW)⁴**
 - 120GB — 40TB
 - 240GB — 80TB
 - 480GB — 160TB
 - 960GB — 300TB
 - 1.92TB — 600TB



產品型號

2.5 吋 (獨立)

SA400S37/120G
SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G
SA400S37/1920G

M.2 2280

SA400M8/120G
SA400M8/240G

1. 以 SATA Rev. 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、軟體及使用方式而異。

2. 快閃儲存裝置所列出的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 的《快閃記憶體指南》，網址：kingston.com/flashguide。

3. 有限保固以 3 年為主或是「已使用的百分比」可透過應用程式 Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) 檢視。對於 NVMe SSD，全新未使用過的產品會顯示 0 的「已使用的百分比」，而達到保固限制的產品則會顯示大於或等於一百 (100) 的「已使用的百分比」。請參閱 Kingston.com/wa 以取得詳細資料。

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

