

# Crucial<sup>®</sup> T705 Gen5 NVMe<sup>®</sup> M.2 SSD



## 我們最快的變得更快了

無懼的速度正等著您。準備好加入了嗎？

抓緊了 — Crucial<sup>®</sup> T705 Gen5 NVMe<sup>®</sup> 正將新一代效能發揮至極致！具備高達 14,500MB/s 的循序讀取速度及高達 12,700MB/s 的循序寫入速度<sup>2</sup>（隨機讀取／寫入高達1,550K/1,800K IOPS<sup>2</sup>），T705 提供更快的遊戲速度、影片編輯、3D 渲染和繁重的工作負載應用程式處理效率。Crucial T705 Gen5 SSD 採用美光 (Micron<sup>®</sup>) 232 層 TLC NAND<sup>3</sup>，並搭配優質的鋁銅製散熱器<sup>4</sup>，不會有吵雜的風扇聲或水冷故障的問題，可將效能最佳化，充分發揮 Microsoft<sup>®</sup> DirectStorage 的優勢，與 Gen3 和 Gen4 主機板向下相容。同時提供無散熱器的 SKU，可與主機板散熱器搭配使用<sup>1</sup>。SSD 速度比 Gen4 快了近 2 倍<sup>5</sup>，Crucial T705 將讓您愛不釋手！

提供搭配優質散熱器與不搭配的兩種選項。



循序讀取／寫入高達  
14,500/12,700MB/s<sup>2</sup>



啟用 DirectStorage  
感受無延遲遊戲體驗



優質散熱器

## 更快、更強、更好

憑藉先進的 232 層 TLC NAND<sup>3</sup>，美光充分發揮了 Gen5 技術的潛力，設計了 Crucial T705 SSD，為您提供遊戲效能和內容創造工作負載方面的優勢。

## 透過最大化 Gen5 效能，模糊虛擬與現實之間的界限

Crucial T705 提供高達 14,500/12,700MB/s 的循序讀取／寫入速度<sup>2</sup>，速度、效能和表現都超越了之前最快的 SSD。Crucial T705 充分發揮 Gen5 技術，效能幾乎是 Gen4 SSD 的 2 倍<sup>5</sup>，而功耗卻沒有顯著增加。

## Crucial 的最佳 Gen5 遊戲 SSD

載入 AAA 級遊戲的速度比 Gen4 SSD 快高達 15%<sup>9</sup>，讓您在競爭中保持領先。不要停留在過去，使用完全支援 DirectStorage 和 GPU 解壓縮的 SSD，釋放紋理更細緻豐富、遊戲速度更快和圖像更清晰的潛力。

## 優質散熱器專為締造完美而設計，絕不妥協

我們精心設計可達到最大散熱量的鋁銅製散熱器<sup>4</sup>，以實現最佳效能，同時沒有吵雜風扇聲或水冷故障問題。亦提供無散熱器選項<sup>1</sup>。

## 革命性的速度，滿足相容性要求

Crucial T705 Gen5 NVMe SSD 專為 Intel® Core 第 13-14 代和 AMD Ryzen™ 7000 系列 CPU 設計，擁有超快的載入時間和始終如一的高效能，足以應對繁重的工作負載量，包括 AI 應用程式。還可與 PCIe 3.0 和 4.0 系統向下相容，在使用上為您帶來極致的彈性。

## Adobe Creative Cloud All Apps

購買並註冊 Crucial T705 Gen5 SSD 後，即可免費享用一個月的 Adobe® Creative Cloud 完整應用程式方案<sup>11</sup>，盡情發揮您的創造力。

### Crucial® T705 SSD

容量 <sup>6</sup>	產品型號	循序讀取 <sup>2</sup>	循序寫入 <sup>2</sup>	隨機讀取 <sup>2</sup>	隨機寫入 <sup>2</sup>	TBW	散熱器	其他
1TB	CT1000T705SSD3	13,600MB/s	10,200MB/s	1400K IOPS	1750K IOPS	600TB	無	
2TB	CT2000T705SSD3	14,500MB/s	12,700MB/s	1550K IOPS	1800K IOPS	1,200TB	無	PCIe 5.0 NVMe SSD
4TB	CT4000T705SSD3	14,100MB/s	12,600MB/s	1500K IOPS	1800K IOPS	2,400TB	無	保固：5 年有限保固 <sup>8</sup>
1TB	CT1000T705SSD5	13,600MB/s	10,200MB/s	1400K IOPS	1750K IOPS	600TB	有	TCG Opal 2.01
2TB	CT2000T705SSD5	14,500MB/s	12,700MB/s	1550K IOPS	1800K IOPS	1,200TB	有	
4TB	CT4000T705SSD5	14,100MB/s	12,600MB/s	1500K IOPS	1800K IOPS	2,400TB	有	

#### 產品尺寸

	搭配散熱器	無散熱器
長度	3.15 英寸	3.15 英寸
高度	0.83 英寸	0.15 英寸
寬度	0.92 英寸	0.87 英寸
重量	1.94 盎司	0.35 盎司

©2024 Micron Technology, Inc. 保留所有權利。資訊、產品和／或規格若有變動，恕不另行通知。Crucial 或 Micron Technology, Inc. 對於排版或影像的疏失或錯誤概不負責。美光、美光標誌、Crucial 和 Crucial 標誌，以及 The Memory & Storage Experts 皆為 Micron Technology, Inc. 的商標或註冊商標。其他所有商標皆屬其各自擁有者所有。

- Crucial T705 的無散熱器版本必須搭配主機板散熱器或替代散熱器安裝，才能達到最佳效能。
- 一般的 I/O 效能是使用 CrystalDiskMark® 進行測量，測量時佇列深度為 512 並啟用寫入快取。為了進行效能測量，已停用 Windows 11 核心隔離。假設為全新 (FOB) 狀態。為進行效能測量，可能會使用安全消除命令將 SSD 復原至 FOB 狀態。系統差異將會影響到測量結果。
- 如需更多資訊，請參閱 [Micron.com/products/nand-flash](https://micron.com/products/nand-flash)。
- 在正常的氣流和環境溫度條件下，我們預裝的優質散熱器允許 T705 Gen5 SSD 以最大工作負載量運作，而無需熱節流。與沒有冷卻裝置的 SSD 溫度相比。請確保您的 SSD 有適當的氣流，以達到最高效能。
- 與列示的 Crucial T500 Gen4 NVMe® SSD 7,400MB/s 速度相比。實際速度可能有所不同。
- 部分儲存容量將會使用於格式化及其他用途，無法用於資料儲存。1GB 相當於 10 億位元組。
- 與未使用 DirectStorage 的 Gen5 SSD 效能相比，根據可支援 GPU 解壓縮的系統內部測試結果。
- 與列示的 Crucial MX500 SATA SSD 560MB/s 速度相比。實際速度可能有所不同。
- 使用典型 Microsoft 工作負載量測量的全新情況 (FOB) 效能，與具有類似工作負載的美光 (Micron®) 3400 和 3500 SSD 的 FOB 平均效能進行比較。
- 保固有效期為自原始購買日期起 5 年內，或寫入數已達產品資料表中所公佈和產品 SMART 資料所測量的最高總位元組寫入數 (TBW)，以先到達者為準。
- 購買符合資格的 Crucial SSD 可享有一個月的免費 Adobe® Creative Cloud 個人 All Apps 方案。兌換前需要註冊 Adobe Creative Cloud ID 和 Crucial 產品。符合條件的 Crucial T705 SSD：CT1000T705SSD3、CT2000T705SSD3、CT4000T705SSD3、CT1000T705SSD5、CT2000T705SSD5、CT4000T705SSD5 或 CT2000T705SSD5A 必須在 2024 年 3 月 12 日至 2024 年 12 月 31 日之間購買。每次購買和註冊符合資格的 Crucial SSD 僅限兌換一次；每個 Adobe Creative Cloud 使用者帳戶最多可兌換兩次，必須接受適用的使用條款，啟用代碼送完即止。適用其他條款與條件。Micron Technology 保留隨時更改或終止此優惠的權利，恕不另行通知。
- 在安裝主機板內建散熱器時，為確保最佳效能並維持 T705 SSD 的保固期，請勿撕下覆銅標籤。
- 與美光 (Micron®) 3400 和 3500 SSD 的平均頻寬相比。