



# Crucial<sup>®</sup> T500 PCIe<sup>®</sup> Gen4 NVMe<sup>™</sup> SSD

## 升級模式：更快速

透過高速 **Crucial T500 Gen4 SSD** 提升您的系統效能

使用 Crucial<sup>®</sup> T500 Gen4 NVMe<sup>™</sup> SSD 提升您的系統效能。透過高達 7,400MB/s 及 7,000MB/s 的循序讀取及寫入速度<sup>2</sup>，使遊戲載入速度加快高達 16%<sup>1</sup> (隨機讀取/寫入速度高達 1.44M IOPs<sup>2</sup>)。T500 可加速遊戲執行速度、影片編輯和 3D 算圖，易於安裝，並與您的筆記型電腦、桌上型電腦或主機板相容。T500 可加速遊戲執行速度、影片編輯和 3D 算圖，並提供高達 4TB 的儲存空間<sup>3</sup>。T500 採用先進的 TLC NAND，效能功耗比<sup>4</sup> 高達 40%，速度比 Gen3 快 2 倍<sup>5</sup>，可最佳化您的系統效能，使其能夠以更低的功耗更快速地運行。T500 支援 Microsoft<sup>®</sup> DirectStorage，還可加快<sup>6</sup> 渲染速度並降低 CPU 使用率，從而提供更豐富的遊戲體驗。

提供搭配優質散熱器與不搭配的兩種選項。



循序讀取/寫入速度高達  
7,000MB/s<sup>2</sup>



透過 Microsoft<sup>®</sup>  
DirectStorage 縮短遊  
戲材質載入時間，  
並降低 CPU 使用率



內容創作應用程式  
的效能提升  
高達 42%<sup>7</sup>

[crucial.com/t500](https://crucial.com/t500)

Crucial 的飆速 Gen4 效能

透過 7,400/7,000MB/s 的循序讀取/寫入速度加速啟動、載入和儲存<sup>2</sup>：Crucial T500 PCIe® 4.0 NVMe SSD 的速度比 Gen3 SSD 快 2 倍<sup>5</sup>、比 SATA 快 12 倍<sup>5</sup>。

PS5 的強力後盾

身為 PS5™ 的忠實玩家，您可以為所有您喜愛的遊戲獲得更快的載入時間和強大的存儲空間。透過我們的整合式散熱器和強大的 Gen4 工程設計，T500 超越了 PS5 的要求<sup>9</sup>，提供極致的遊戲體驗。

遊戲效益

實測不會說謊——透過 Crucial® T500 PCIe® 4.0 NVMe SSD 使遊戲載入速度加快 16%<sup>1</sup>。使用高達 4TB<sup>3</sup> 的儲存容量儲存更多遊戲。透過 Microsoft® DirectStorage 渲染速度更快<sup>6</sup> 並享受更細緻的遊戲紋理。

效能功耗比

透過 T500 的功耗效率，在更短時間內完成更多事情。Crucial T500 PCIe® 4.0 NVMe® SSD 的效能功耗比提升高達 40%<sup>4</sup>，可幫助您的電腦以更低的功耗更快速地運行。

快速且易於安裝

Crucial 的線上教學、操作指南、影片和免費的 Acronis® True Image 複製軟體，可幫助您安裝 SSD、將其設定為開機磁碟，並移轉您的資料。

Crucial® T500 SSD								
容量 <sup>5</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
500GB	CT500T500SSD8	7,200MB/s	5,700MB/s	800K IOPS	1,390K IOPS	300TB	無	PCIe 4.0 NVMe SSD 保固：5 年有限保固 <sup>8</sup>
1TB	CT1000T500SSD8	7,300MB/s	6,800MB/s	1,150K IOPS	1,440K IOPS	600TB	無	
2TB	CT2000T500SSD8	7,400MB/s	7,000MB/s	1,180K IOPS	1,440K IOPS	1,200TB	無	
4TB	CT4000T500SSD3	7,000MB/s	6,900MB/s	1,050K IOPS	1,350K IOPS	2,400TB	無	
1TB	CT1000T500SSD5	7,300MB/s	6,800MB/s	1,150K IOPS	1,440K IOPS	600TB	有	TCG Opal 2.01
2TB	CT2000T500SSD5	7,400MB/s	7,000MB/s	1,180K IOPS	1,440K IOPS	1,200TB	有	
4TB	CT4000T500SSD5	7,000MB/s	6,900MB/s	1,050K IOPS	1,350K 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	0.38 英寸	0.09 英寸
寬度	0.92 英寸	0.86 英寸
重量	1.23 盎司	0.86 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。

1. 遊戲速度聲明基於美光測量 Crucial T500 和其他 Gen4 SSD 的 Forspoken Benchmark、Call of Duty® 和 Valorant® 開機時間的測試結果。實際效能表現可能有所差異。  
2. 一般的 I/O 效能是使用 CrystalDiskMark® 進行測量，測量時使用 NVMe SSD 的預設設定並啟用寫入快取。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。  
3. 因為有一部分儲存容量會用於格式化及其他用途，所以無法用於資料儲存。1GB 相當於 10 億位元組。並非所有的容量選擇都會在產品推出時就一次提供。  
4. Crucial P5 Plus 和 T500 PCIe® 4.0 NVMe SSD 內部測量的功耗效能比的比較。實際效能表現可能有所差異。  
5. 透過將 T500 的 7,400MB/s 循序讀取速度與上一代 (P3) 的 3,500MB/s 速度或與 SATA (MX500) 的 560MB/s 速度進行比較而計算得出。實際效能可能會有不同。  
6. 與未使用 DirectStorage 的 Gen4 SSD 效能相比，根據美光可支援 GPU 解壓縮的系統測試結果。  
7. 根據測量 SPECwpc 指標分數的內部測試結果，將 Crucial T500 與其他 Gen4 SSD 進行比較，內容創作應用程式的效能更快。實際效能表現可能有所差異。  
8. 保固有效期為自原始購買日期起五年內，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寫入數 (TBW)，以先到達者為準。  
9. 查看 <https://www.playstation.com/en-us/support/hardware/ps5-install-m2-ssd/> 以了解規格及安裝說明。  
10. 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 T500 SSD：CT500T500SSD8、CT1000T500SSD8、CT2000T500SSD8、CT4000T500SSD3、CT1000T500SSD5、CT2000T500SSD5、CT4000T500SSD5 必須在 2023 年 10 月 17 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。