

# CRUCIAL P5 PLUS SSD



## 釋放 Gen4 超高速

使用 P5 Plus NVMe SSD 大幅提昇電腦效能。

您準備好迎接新一代高效能了嗎？Crucial<sup>®</sup> P5 Plus SSD 提供無與倫比的速度和資料保護能力，及高達 6600MB/s<sup>1</sup> 的循序讀取，為您提供前所未有的運算效能。Crucial P5 Plus 由美光 (Micron) 採用最新 Gen4 NVMe<sup>™</sup> 技術所打造，具備的進階功能包括以硬體為基礎的全碟加密、動態寫入加速和適應性過熱保護等，確保資料安全的同時亦強化系統可靠性。P5 Plus 是專為密集工作負載量、高品質的創意內容以及重度遊戲需求而設計的，並且可與大部分 Gen3 系統向下相容，在使用上為您帶來極致的彈性。



無與倫比的效能，讀取速度高達每秒 6600MB/s<sup>3</sup>



快速、全硬碟加密



5 年有限保固<sup>4</sup>

[crucial.com/P5plus](https://www.crucial.com/P5plus)

## 經證實的效能

如果您重視效能與可靠性，請採用我們的 Micron Advanced NAND 與 PCIe 4.0 NVMe 技術來打造您的裝備。我們的 Crucial P5 Plus 比前一代的速度快上 2 倍<sup>5</sup>且能將讀取速度提升至高達 6600MB/s。P5 Plus 由美光 (Micron) 全程開發、製造並測試，給您值得信賴的端到端品質。

## 完成更多工作

P5 Plus 的尖端技術與穩定性最適合下列資料密集型用途：遊戲、影片編輯、內容創作以及要求甚高的工程應用程式等。

## 互通性

P5 Plus 也為您帶來彈性。無論您需要使用 SSD 來進行 Gen3 系統升級或組裝 Gen4 新電腦，P5 Plus 與兩者皆能相容。體驗更快速的開機、數分鐘即可開啟應用程式，以及想玩時立即完成載入的遊戲速度。

## 功能全面

結合 P5 Plus 的先進功能與效能及耐用度，先進功能包括領先業界的 NAND、創新控制器技術、適應性過熱保護、動態寫入加速、修正錯誤和加密能力。每台 Crucial SSD 也都附有我們的 Storage Executive 與免費的複製軟體。

### 可靠性 (MTTF)

200 萬小時

### 耐用性 - 總寫入位元組數 (TBW)

500GB SSD = 300TB (TBW)

1TB SSD = 600TB (TBW)

2TB SSD = 1200TB (TBW)

### 資料轉移軟體

Acronis® True Image™ for Crucial® 複製軟體

### 運作溫度

0°C 至 70°C

### 法規遵循

UKCA、CE、FCC、VCCI、

KC、RCM、ICES、

摩洛哥、BSMI、烏克蘭、

UL、TUV、中國

RoHS、WEEE、無鹵素

### 進階功能

- 動態寫入加速
- 獨立 NAND 容錯陣列 (RAIN)
- 多步驟資料完整性算法
- 適應性過熱保護
- 整合式不斷電系統
- 主動垃圾收集機制
- TRIM 支援

- NVMe 標準自我監控分析與報告技術 (SMART)
- 修正錯誤碼 (ECC)
- NVMe 自動電源狀態轉換 (APST) 支援
- 裝置休眠支援
- 全硬碟加密能力 (TCG OPAL 2.0)

### 保固

5 年有限保固<sup>4</sup>

### 安裝

若需要簡單易懂的步驟教學，請參閱 [crucial.com/ssd-install](https://crucial.com/ssd-install)

### 支援

若需要更多資源與保固資訊，請參閱

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

## Crucial® P5 Plus SSD

容量 <sup>2</sup>	產品編號	循序讀取 <sup>1</sup>	循序寫入 <sup>1</sup>	箱內物品
500GB	CT500P5PSSD8	6600MB/s	4000MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image for Crucial Crucial 簡易 SSD 安裝指南
1TB	CT1000P5PSSD8		5000MB/s	
2TB	CT2000P5PSSD8			

1. 一般的 I/O 效能數據是使用 CrystalDiskMark® 進行測量，測量時佇列深度為 128 並啟用寫入快取。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。安裝在 Gen3 系統中時，典型的讀取/寫入速度為 3300/2700MB/s。
2. 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。並非所有容量選擇都會在產品推出時就一次提供。
3. 可根據元件的可靠性資料，利用 Telcordia SR-332 電子設備可靠性預測程序所述的方法預測故障前平均時間 (MTTF)，並在可靠性驗證測試 (RDT) 中進行驗證。
4. 保固有效期為自原始購買日期起五年內。
5. 透過比較 P5 Plus 的 6600MB/s 循序讀取速度與上一代 (P5) 的速度 3400MB/s，或與 SATA (BX500) 的速度 5400MB/s 進行比較而得出。
6. 資料傳送速率以 MB/s 為單位，取自於 Crucial.com 上公布的 SATA 與 NVMe SSD 規格。
7. OEM 保固聲明僅適用於位於美國的顧客。某些製造商已保留自由取消保固的權利。

©2021 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 (Micron)、美光 (Micron) 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。