

# CRUCIAL P5 SSD



## 更快速。卓越非凡。

靈感總是說來就來。Crucial P5 重新定義了以創新方式改變運算體驗的可能性。

靈感總是說來就來，不要讓平庸的效能拖慢您的腳步。Crucial® P5 SSD 提供不同凡響的速度和嚴密的資料防護，還有快達 3400 MB/s 的循序讀取以及 Crucial 不負眾望的品質和卓越的支援。P5 採用 NVMe™ 技術進行設計，具有進階功能，例如動態寫入加速、完全硬體加密和過熱保護，在確保資料安全的同時增強系統可靠性。Crucial P5 SSD 經過數千小時的驗證時間、數十次的品質鑒定測試，並且有美光（Micron）世界級工程和創新為後盾。



無與倫比的性能，讀取速度快達每秒 3400MB<sup>3</sup>



快速、全硬碟加密



五年有限保固<sup>1</sup>

## 流暢的效能

藉助 P5，作業系統可在瞬間開機，App 可在幾秒鐘內啟動，在您準備好之前就載入遊戲。

## 征服期望

Crucial® P5 結合了 3D NAND 和頂尖的控制器技術，成就快達 3400/3000MB/s 的強勁讀寫速度，將 PCIe® Gen 3 NVMe™ 推向極限。

## 前所未有的耐用性

動態寫入加速、修正錯誤和過熱保護，可最佳化效能和耐用度。

## 安全性

P5 的快速、全硬碟加密可增強資料安全性，明顯可將資料遺失的風險降到最低，且不會降低效能。

## 美光 (Micron®) 品質，絕對可靠

Crucial P5 歷經數千小時的美光 (Micron) 發行前驗證測試和數十次的 SSD 品質鑒定測試，是長期的獲獎常勝軍，並且經過各方面的試用、測試和證實，是值得信賴的 SSD 品牌。

### 預期壽命 (MTTF)

180 萬小時

### 耐用性

250GB：150 總寫入位元組數 (TBW)

500GB：300TBW

1TB：600TBW

2TB：1200TBW

### 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

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
- 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)

### 保固

五年有限保固

### 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 SSD

容量 <sup>2</sup>	產品編號	循序讀取 <sup>3</sup>	循序寫入 <sup>3</sup>	盒內物品
250GB	CT250P5SSD8	3400MB/s	1400MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image for Crucial Crucial 簡易 SSD 安裝指南
500GB	CT500P5SSD8	3400MB/s	3000MB/s	
1TB	CT1000P5SSD8			
2TB	CT2000P5SSD8			

1. 保固為原始購買日期起五年內，或寫入產品資料表中所公佈的和產品 SMART 資料中測量出的最大總寫入位元組數 (TBW) 前 (以較早者為準)。

2. 部分儲存容量將會用於格式化及其他目的，而無法用於資料儲存。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. 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 64 並啟用寫入快取。假設為全新 (FOB) 狀態。為了效能測量用途，SSD 將會使用安全消除命令復原至 FOB 狀態。系統差異將會影響測量結果。