



## PCIe M.2固態硬碟 PCIe SSD 240S

創見PCIe SSD 240S主推影音編輯、電競玩家與企業用戶等高階應用，處理大量資料或多工運算時，也不怕效能緩慢造成系統延遲。創見PCIe SSD 240S採用PCI Express® Gen4 x4介面，符合最新NVMe™接口標準，並搭載3D NAND快閃記憶體、4通道控制器及DRAM快取記憶體，釋放無比效能，競速飛馳。



### 極致傳輸效能

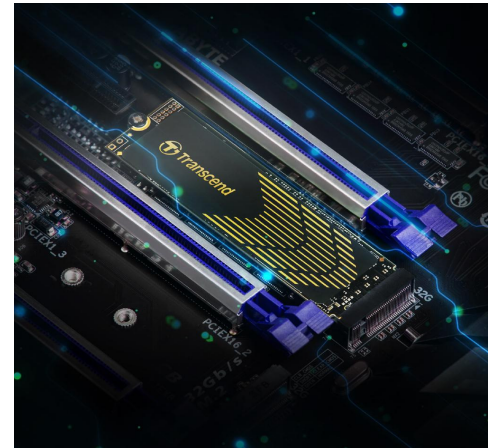
創見PCIe SSD 240S符合NVMe 1.4接口標準，採用最新的PCIe™ Gen4 x4高速介面，提供四條傳輸通道，每條通道可以同時接收與傳輸資料，並內建4通道控制器，釋放高速傳輸效能，讀寫速度分別高達每秒3,800MB及3,200MB。

備註：傳輸速度是依據CrystalDiskMark v6.0.2。



### 認識NVMe PCIe

NVMe (NVMe Express®) 是邏輯設備接口標準，搭配新一代高速電腦匯流排介面PCIe (PCI Express®)，可大幅提升固態硬碟速度，不同通道組合可支援電腦與固態硬碟裝置之間的資料傳輸，提供企業級用戶或是消費型應用。



### 新一代PCIe 4.0固態硬碟

PCIe SSD 240S 搭載新一代PCIe 4.0 傳輸介面，每條通道頻寬達到16 GT/s，相較於PCIe 3.0的8 GT/s，是兩倍之多。PCIe 4.0可向下相容PCIe 3.0，能夠有效降低系統延遲，提升傳輸速度！

## PCIe M.2固態硬碟 PCIe SSD 240S

### 特點

- 3D快閃記憶體
- DDR3 DRAM快取記憶體縮短載入時間
- 內建SLC-caching技術提升讀寫速度
- 石墨烯散熱片與動態熱能管理機制確保系統穩定可靠
- M.2 2280 規格
- PCIe Gen 4x4傳輸介面符合NVMe 1.4標準
- RAID engine資料保護機制及LDPC除錯機制確保資料完整

#### SSD Scope

SSD Scope軟體整合實用功能，能偵測創見固態硬碟的狀態，以保持最佳狀況。

### 規格

#### 外觀

尺寸	雙面打件: 80 mm x 22 mm x 3.77 mm (3.15" x 0.87" x 0.15")
重量	10 g (0.35 oz)
規格	M.2 2280

#### 介面

匯流排介面	NVMe PCIe Gen4 x4
-------	-------------------

#### 存儲

Flash類型	3D快閃記憶體
容量	500 GB / 1 TB

#### 操作環境

工作溫度	0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
工作電壓	3.3V±5%

#### 效能

連續讀寫速度 (CrystalDiskMark)	讀取: 高達 3,800 MB/s 寫入: 高達 3,200 MB/s
4K隨機讀寫速度 (IOMeter)	讀取: 高達 370,000 IOPS 寫入: 高達 560,000 IOPS
平均故障間隔 (MTBF)	5,500,000 小時
每日全碟寫入次數 (DWPD)	0.95 (5 年)
寫入兆位元組 (TBW)	高達 1,700 TBW
備註	傳輸速度會因您的系統效能 ( 硬體、軟體、使用方式、產品容量 ) 而有所不同。 用於評估DWPD數值的工作量可能與您的實際操作環境 ( 硬體、軟體、使用方式、產品容量 ) 不同。 寫入兆位元組 (TBW) 數值以該系列產品最高容量為主。 部分主機板的M.2接孔僅提供PCIe x2通道，此會影響固態硬碟傳輸效能。

#### 保固

安規認證	CE / FCC / BSMI / KC / RCM
保固	五年有限保固

### 訂購資訊

500GB	TS500GMTE240S
1TB	TS1TMTE240S

產品規格如有變更，將不另行通知。圖片可能與實際產品有所差異，請以實際產品為準。總可用容量將因操作環境而異。