

資料表

極速爆發。效能制霸。

FireCuda 530 SSD

閃電般飛快的效能加上無可匹敵的耐久度，Seagate® FireCuda® 530 重新定義何謂高速：以高達 7,300MB/秒的速度催動 PCIe® Gen4 的威力。FireCuda 530 的傳輸速率比 PCIe Gen3 加快 2 倍，設計旨在承受持續性的重度使用，可提供穩定可靠的效能。PCIe Gen4 的速度屬於您，強大力量供您差遣。



最佳應用

- 高效能電競桌上型電腦
- 創意專業人士專用系統



主要優勢

速度主宰一切。 FireCuda 530 是 SSD 系列中的王者，能提供全然的效能、十足的威力，以及最先進的組件和無與倫比的耐久度。

究極效能。 最高可達每秒 7,300MB，由您掌握 PCIe Gen4 速度的所有威力，同時 DirectStorage 的支援能改善載入時間和效能，稱霸次世代的遊戲和應用程式。

適用於 PS5 的隨插即用擴充裝置。 相容於 PS5 遊戲主機，且符合 PS5 對效能和尺寸規格的要求，可提供無比飛快的擴充解決方案。¹

最快速度。FireCuda。更甚以往。 旨在追求專業級遊戲表現並促進內容創作能力，且能承受持續不斷的使用方式。傳輸速度最高可達 PCIe Gen3 NVMe SSD 的 2 倍，可達 SATA SSD 的 12 倍。

最新科技。 採用經 Seagate 驗證的 E18 控制器和最新的 3D TLC SSD NAND，可提供最先進的速度和耐用度。

解放真正的耐久能力。 TBW 上看 5,100TB，代表可以連續五年每天寫入並刪除 70% 的硬碟機容量。

龐大容量。 容量最大可達 4TB，整個遊戲收藏庫盡在掌心之中，還能讓創意內容精彩呈現。

遊玩與創造。 高達 7,300MB/秒的飛快傳輸速度，穩固耐用，加上充裕的容量，可讓內容創作應用程式運作更快更順暢。

Rescue 服務。 三年 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務)²，讓您毫無後顧之憂，資料意外遺失時的復原成功率高達 95%，在業界中領先全球。

¹ M.2 SSD 搭配 PS5 遊戲主機使用時，需要具備散熱結構以提供良好的散熱能力，例如散熱器及導熱片。

² 並非所有國家皆提供 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務)。



| 規格 | FireCuda 530 | | | |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 容量 | 4TB | 2TB | 1TB | 500GB |
| 標準機型 | ZP4000GM3A013 | ZP2000GM3A013 | ZP1000GM3A013 | ZP500GM3A013 |
| 介面 | PCIe® Gen4 x4 NVMe 1.4 | PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4 | PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4 | PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4 |
| NAND 快閃記憶體 | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC |
| 體積外型 | M.2 2280-D2 | M.2 2280-D2 | M.2 2280-S2 | M.2 2280-S2 |
| 效能 | | | | |
| 循序讀取 (最大值, MB/秒), 128KB ² | 7250MB/秒 | 7300MB/秒 | 7300MB/秒 | 7000MB/秒 |
| 循序寫入 (最大值, MB/秒), 128KB ² | 6,900 | 6,900 | 6,000 | 3,000 |
| 隨機讀取 (最大值, IOPS), 4KB QD32 T8 ² | 1000000IOPS | 1000000IOPS | 1000000IOPS | 1000000IOPS |
| 隨機寫入 (最大值, IOPS), 4KB QD32 T8 ² | 1,000,000 | 1,000,000 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 耐久性/可靠性 | | | | |
| 總寫入位元組數 (TB) | 5,100 | 2,550 | 1,275 | 640 |
| 平均失效時間 (MTBF, 小時) | 1800000hr | 1800000hr | 1800000hr | 1800000hr |
| Rescue 資料救援服務 (年) ³ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 有限責任保固 (年) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 電源管理 | | | | |
| 平均運作中耗電量 (瓦) | 8.6 瓦 | 7.8 瓦 | 6.3 瓦 | 6.0 瓦 |
| 平均閒置耗電量 PS3 (毫瓦) | 30mW | 25mW | 20mW | 15mW |
| 低耗電 L1.2 模式 (毫瓦) | <5 | <5 | <5 | <5 |
| 環境 | | | | |
| 內部作業中溫度 (°C) | 0°C – 70°C | 0°C – 70°C | 0°C – 70°C | 0°C – 70°C |
| 非作業中溫度 (°C) | -40°C – 85°C | -40°C – 85°C | -40°C – 85°C | -40°C – 85°C |
| 非作業中抗震能力: 0.5 毫秒 (G) | 1500G | 1500G | 1500G | 1500G |
| 特殊功能 | | | | |
| TRIM | 是 | 是 | 是 | 是 |
| S.M.A.R.T. | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 無鹵素環保材質 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 符合 RoHS 規範 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 實際體積 | | | | |
| 長度 (公釐/吋, 最大值) | 80.15 公釐/3.155 吋 | 80.15 公釐/3.155 吋 | 80.15 公釐/3.155 吋 | 80.15 公釐/3.155 吋 |
| 寬度 (公釐/吋, 最大值) | 22.15 公釐/0.872 吋 | 22.15 公釐/0.872 吋 | 22.15 公釐/0.872 吋 | 22.15 公釐/0.872 吋 |
| Height (mm/in, max) | 3.58 公釐/0.140 吋 | 3.58 公釐/0.140 吋 | 2.23 公釐/0.087 吋 | 2.23 公釐/0.087 吋 |
| Weight (g/lb) | 10.6 公克/0.023 磅 | 10 公克/0.022 磅 | 8.1 公克/0.017 磅 | 7.7 公克/0.016 磅 |

1 剛格式化完成的硬碟機甫開箱 (FOB) 所達到的效能。效能會因 SSD 的韌體版本、系統硬體和組態而有所差異。效能是以在使用 PCIe Gen4 主機板的 Windows 10 主機上執行 CrystalDiskMark v.7.0.0 x64 為準。
2 並非所有國家皆提供 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務)。



| 規格 | | | |
|-----------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 零售包裝 | 外箱尺寸 | 主要紙箱尺寸 | 棧板尺寸 |
| 長度 (吋/公釐) | 5.285 吋/134.25 公釐 | 5.079 吋/129 公釐 | 47.992 吋/1219 公釐 |
| 寬 (吋/公釐) | 4.291 吋/109 公釐 | 10.945 吋/278 公釐 | 20 吋/508 公釐 |
| 厚 (吋/公釐) | 0.945 吋/24 公釐 | 6.654 吋/169 公釐 | 27.795 吋/706 公釐 |
| 重量 (磅/公斤) | 0.137 磅/0.062 公斤 | 2.028 磅/0.92 公斤 | 104.808 磅/47.54 公斤 |
| 數量 | | | |
| 外箱/主要紙箱 | 10 | | |
| 每棧板的主要紙箱數 | 48 | | |
| 棧板層數 | 4 | | |

| 系統需求 | 產品內容 |
|------|------|
|------|------|

- M.2 (M key) 插槽、PCIe® G4 x4 介面 (向下相容於 PCIe G3 介面)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD

| 地區 | 型號 | 容量 | 有限責任保固 (年) | UPC 代碼 | EAN 代碼 | 多件包裝 UPC |
|----|---------------|-------|------------|--------------|---------------|----------------|
| 全球 | ZP500GM3A013 | 500GB | 5 | 763649161746 | 8719706420419 | 10763649161743 |
| 全球 | ZP1000GM3A013 | 1TB | 5 | 763649161753 | 8719706420426 | 10763649161750 |
| 全球 | ZP2000GM3A013 | 2TB | 5 | 763649161760 | 8719706420433 | 10763649161767 |
| 全球 | ZP4000GM3A013 | 4TB | 5 | 763649161777 | 8719706420440 | 10763649161774 |

[seagate.com](https://www.seagate.com)



© 2023 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 標誌為 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。FireCuda 與 FireCuda 標誌為 Seagate Technology LLC 或其子公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。PCIe 文字標誌和/或 PCIeExpress 設計標誌均為 PCI-SIG 的註冊商標和/或服務標誌。所有其他商標或註冊商標均為其個別擁有者的財產。意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組，而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。您的電腦作業系統可能使用不同的測量標準，致使報告的容量較低。此外，列出的某些容量係用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。實際數據傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選的介面和硬碟容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。DS2059.5-2310 AMER