

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。<sup>1</sup>

**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)<sup>2</sup>，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。

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 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
<b>效能</b>				
循序讀取 (最大值, MB/秒), 128KB <sup>2</sup>	7250MB/秒	7300MB/秒	7300MB/秒	7000MB/秒
循序寫入 (最大值, MB/秒), 128KB <sup>2</sup>	6,900	6,900	6,000	3,000
隨機讀取 (最大值, IOPS), 4KB QD32 T8 <sup>2</sup>	1000000IOPS	1000000IOPS	1000000IOPS	1000000IOPS
隨機寫入 (最大值, IOPS), 4KB QD32 T8 <sup>2</sup>	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
<b>耐久性/可靠性</b>				
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) <sup>3</sup>	3	3	3	3
有限責任保固 (年)	5	5	5	5
<b>電源管理</b>				
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
<b>環境</b>				
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
<b>特殊功能</b>				
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
<b>實際體積</b>				
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