



資料表

Beskar™ Ingot Drive Special Edition FireCuda PCIe Gen4 NVMe SSD



帶著威力強大的 M.2 SSD 縱橫銀河系：官方授權 Beskar™ Ingot Drive。這款 Special Edition FireCuda PCIe Gen4 NVMe SSD 是依貝斯卡鋼設計打造而成，真正值得收藏。並運用散熱器技術，在頂峰效能時也能維持系統運作。讀/寫速度最高可達每秒 7,300/6,000MB，這台硬碟機絕對能讓遊戲玩家的所有遊戲大放光彩。



主要功能：

這款散熱器版 FireCuda NVMe SSD 發想於曼達洛人的貝斯卡鋼。

以《The Mandalorian™》為靈感，依貝斯卡鋼設計打造而成的主題收藏品，連帝國戳印也不遺漏。

可活用高達每秒 7,300/6,000MB 的循序讀/寫效能。

加上由 EKWB 和 Seagate 量身打造的小型散熱器，可減少溫度調控限制，並延長維持頂峰效能的時間。

優雅俐落的設計，安裝靈活無比。

旗下速度最飛速的 M.2 2280 SSD，最高可達 SATA SSD 的 12 倍速度。

0.7 DDPD、180 萬 MTBF 及高達 1,275TB 的 TBW，耐用持久。

無比飛快的速度和龐大容量，能在多作業和內容創作時協助發揮最大速度。

領先業界的 5 年保固和 3 年 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務)，讓您毫無後顧之憂。

可透過免費的 DiscWizard™ 和 SeaTools™ 軟體，在電腦上增加新的硬碟機，並且監控硬碟機的健康狀態和效能。





Beskar™ Ingot Drive

Special Edition FireCuda PCIe Gen4 NVMe SSD

規格	1TB	500GB
標準機型	ZP1000GM30033	ZP500GM30033
介面	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND 快閃記憶體	3D TLC	3D TLC
規格尺寸	M.2 2280 搭配散熱器	M.2 2280 搭配散熱器
效能		
循序讀取 (最大值, MB/秒), 128KB ²	7,300	7,000
循序寫入 (最大值, MB/秒), 128KB ²	6,000	3,000
隨機讀取 (最大值, IOPS), 4KB QD32 T8 ²	800,000	400,000
隨機寫入 (最大值, IOPS), 4KB QD32 T8 ²	1,000,000	700,000
耐久性/可靠性		
總寫入位元組數 (TB)	1,275	640
平均失效時間 (MTBF, 小時)	1,800,000	1,800,000
Rescue 資料救援服務 (年) ³	3	3
有限責任保固 (年)	5	5
電源管理		
平均運作中耗電量 (瓦)	6.3	6
平均閒置耗電量 PS3 (毫瓦)	0.02	0.015
低耗電 L1.2 模式 (毫瓦)	<5	<5
環境		
內部作業中溫度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非作業中溫度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
非作業中防震能力: 0.5 毫秒 (G)	1,500	1,500
特殊功能		
裁切	有	有
S.M.A.R.T.	有	有
無鹵素環保材質	有	有
符合 RoHS 規範	有	有
實際體積		
長度 (公釐/吋, 最大值)	3.155 吋	3.156 吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	24.2 公釐/0.953 吋	24.2 公釐/0.953 吋
高度 (公釐/吋, 最大值)	9.84 公釐/0.387 吋	9.84 公釐/0.387 吋
重量 (公克/磅)	47 克/0.104 磅	47 克/0.104 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)。



Beskar™ Ingot Drive

Special Edition FireCuda PCIe Gen4 NVMe SSD

規格			
零售包裝	外箱尺寸	主要紙箱尺寸	棧板尺寸
長(吋/公釐)	6.181 吋/157 公釐	10.709 吋/272 公釐	47.992 吋/1,219 公釐
寬(吋/公釐)	6.102 吋/155 公釐	7.48 吋/190 公釐	40 吋/1,016 公釐
厚(吋/公釐)	0.906 吋/23 公釐	9.134 吋/232 公釐	41.22 吋/1,047 公釐
重量(磅/公斤)	0.419 磅/0.19 公斤	5.379 磅/2.44 公斤	460.766 磅/209 公斤
數量			
外箱/主要紙箱	10		
每棧板的主要紙箱數	80		
棧板層數	4		

系統需求	產品內容
<ul style="list-style-type: none"> M.2 (M key) 插槽、PCIe® G4 x4 介面 (向下相容於 PCIe G3 介面) Windows® 10、Windows® 11 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Beskar™ Ingot Drive Special Edition FireCuda® PCIe Gen4 NVMe™ 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	ZP500GM3A033	500GB	5	763649170670	8719706427814	10763649170677
全球	ZP1000GM3A033	1TB	5	763649170687	8719706427821	10763649170684

seagate.com



© 2021 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 PCIe Express 設計標誌均為 PCI-SIG 的註冊商標和/或服務標誌。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，列出的某些容量用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。實際資料傳輸率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選介面和硬碟機容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。DS2085.1-2110TW 2021 年 10 月