



資料表

加速、掌控、持久。

龐大的儲存空間與優異的效能表現，經得起長時間重度使用的設計。



以 FireCuda® HDD 進一步發揮潛能，打造自己的夢想機體。最適合重度遊戲玩家和創意專業人士，足以稱霸全場的 HDD。



主要特點

享受超大容量，打造屬於自己的終極遊戲收藏庫。且提供上看 8TB 的容量選擇，無需放棄對空間的追求。

7,200RPM 的速度加上 SATA 6Gb/秒介面，存取資料更快速。

龐大 256MB 快取，加快應用程式和檔案的載入速度，讓效能突破新境界。

擁有每秒 255MB 的最大持續傳輸速度。

標準化 3.5 吋規格尺寸和 SATA III 6Gb/秒介面，安裝靈活輕鬆。

CMR 記錄技術帶來更高的耐久度和更快的讀取寫入速度。

FireCuda HDD 再搭配上 FireCuda SSD，便能得到高效能的次要硬碟機。

使用免費的 Seagate DiscWizard™ 軟體，可輕鬆移轉和複製舊硬碟機上的資料、建立分割區和格式化、傳輸資料、並將資料備份起來以提高安全性。

透過免費下載的 SeaTools™ 軟體，順暢監控硬碟機的健康狀態、效能和韌體更新情形。

隨附 3 年 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務) 和 Seagate 的 5 年有限保固，毫無後顧之憂。



規格	8TB	4TB
容量	8TB	4TB
標準型號	ST8000DX001	ST4000DX005
每一磁區位元組 - Advanced Format (512E)	512	512
規格尺寸	3.5 吋	3.5 吋
效能等級	7,200rpm	7,200rpm
效能		
介面	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒
最高持續資料傳輸率, OD 讀取 (MB/秒)	260MB/秒	256MB/秒
多區段快取記憶體 (MB)	256	256
記錄技術	CMR	CMR
可靠度/資料完整性		
裝載/卸載週期	300,000	300,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E15	1/10E15
每年開機時間	8,760	8,760
資料救援與 Rescue 服務	3	3
工作負載率限制 (TB/年)	300	300
有限責任保固 (年)	5	5
電源管理		
作業中模式, 一般 (瓦)	9.0 瓦	7.2 瓦
閒置平均值 (瓦)	6.1 瓦	3.8 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	1/1	1/1
環境/溫度		
作業中	5° 至 60°C (硬碟機回報溫度)	5° 至 60°C (硬碟機回報溫度)
無鹵素環保材質且符合 RoHS 規範	有	有
非作業中 (環境溫度)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
作業中防震能力, 2 毫秒 (讀取/寫入) (Gs)	70G 讀取/40G 寫入	70G 讀取/40G 寫入
非作業中防震能力, 2 毫秒 (Gs)	300G	300G
噪音 (閒置, 一般)/噪音 (搜尋時, 一般)	2.8 貝耳/3.2 貝耳	2.8 貝耳/3.2 貝耳
體積		
高度 (公釐/吋, 最大值)	26.1 公釐/1.028 吋	26.1 公釐/1.028 吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋
深度 (公釐/吋, 最大值)	147 公釐/5.787 吋	147 公釐/5.787 吋
重量 (公克/磅, 一般)	716 克/1.58 磅	620 克/1.37 磅
紙箱單位數量	20	20
各樣板的紙箱數/各層的紙箱數	40/8	40/8
零售包裝重量 (磅/公斤)	1.832/0.831	1.621/0.735
零售包裝主要紙箱尺寸 (磅/公斤)	9.25/4.194	8.4/3.81

可以儲存在磁碟機中的記憶體資訊量 (以gigabyte 或 terabyte 為單位)。通常稱為格式化容量 (參見格式化作業)。1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組, 而 1 terabyte 或 TB 等於一兆位元組。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。
 磁碟機介面負責管理磁碟機與運算裝置間的資料交換。



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 吋/152.4 公釐		16 吋/406.4 公釐		48 吋/1,219.2 公釐
寬 (吋/公釐)		2.5 吋/63.5 公釐		5.374 吋/136.5 公釐		40 吋/1,016 公釐
厚 (吋/公釐)		7.752 吋/196.9 公釐		6.5 吋/165.1 公釐		43 吋/1,092.2 公釐
重量 (磅/公斤)		—		—		—
數量						
外箱/主要紙箱		4				
每棧板的主要紙箱數		126				
棧板層數		6				
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	ST4000DXA05	4TB	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
全球	ST8000DXA01	8TB	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

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。其他商標或註冊商標均為其各個別擁有者的財產。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。DS2089.1-2112TW 2021 年 12 月