

### 3.5 SSHD 資料表

威猛的效能表現。  
優異的儲存裝置。不懈的持久耐用。



FireCuda® 3.5 吋固態硬碟機混合了 SSD 技術與 HDD 平台，可提供即刻啟動的效能和容量，正如您所需。



#### 最佳應用環境

- 桌上型 PC
- PC 遊戲
- 工作站
- 高效能的直接連接儲存 (DAS) 裝置

## 主要優勢

智慧 1TB 與 2TB 容量內建快取記憶體。

節省時間，硬碟機在幾秒內便能啟動完成，不需花上數分鐘。<sup>1</sup>

完美的配備升級，最適合想要立即滿足一切所需的遊戲玩家、創意專業人士以及個人電腦愛好者。

遊戲速度提升 5 倍，遠勝傳統的 7,200RPM 硬碟機，而且再也不需要先解除安裝舊遊戲才能騰出空間安裝新遊戲。每 TB 可儲存多達 40 個遊戲 (一個遊戲約 25GB 計)。<sup>1</sup>

SATA 6Gb/秒 介面速度。

安裝和運作方式類似於標準硬碟機。無需額外的驅動程式或軟體。

安全無虞的嶄新技術— 5 年有限保固是同級產品中最佳的硬碟機保固。

<sup>1</sup> 視使用者的硬體配置和作業系統不同，效能可能有所差異。



規格	2TB	1TB
標準型號	ST2000DX002	ST1000DX002
介面	SATA 6Gb/秒 NCQ	SATA 6Gb/秒 NCQ
規格尺寸 (吋)	3.5	3.5
<b>功能與效能</b>		
NAND 類型/大小	MLC/8GB	MLC/8GB
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均搜尋時間, 讀取 (毫秒)	<9.5	<8.5
平均搜尋時間, 寫入 (毫秒)	<9.5	<8.5
平均資料傳輸率, 讀取, 所有區域平均值 (MB/秒)	156	156
NAND 媒體的平均資料傳輸率 (MB/秒)	190	190
最高持續資料傳輸率, OD 讀取 (MB/秒)	210Mb/秒	210Mb/秒
DRAM 快取記憶體 (MB)	64	64
記錄技術	CMR	CMR
<b>Configuration/Organization</b>		
磁頭/磁碟	4/2	2/1
每一磁區位元組	4,096	4,096
<b>可靠性/資料完整性</b>		
磁頭裝卸次數	300,000	300,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E14	1/10E14
預測年故障率 (AFR)	<1%	<1%
有限責任保固	5	5
<b>電源管理</b>		
作業功耗, 一般 (瓦)	6.7	5.9
閒置 2 功耗, 一般 (瓦)	4.5	3.36
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.75/0.75	0.63/0.63
<b>環境</b>		
Temperature, Operating (°C)	0 到 60	0 到 60
非作業中溫度 (°C)	-40 到 70	-40 到 70
<b>體積</b>		
高 (公釐/吋, 最大值)	26.11 公釐/1.028 吋	19.87 公釐/0.782 吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	—	—
深 (公釐/吋, 最大值)	146.99 公釐/5.787 吋	146.99 公釐/5.787 吋
重量 (公克/磅, 一般)	535 克/1.18 磅	400 克/0.88 磅
紙箱單位數量	20	25
各棧板的紙箱數/各層的紙箱數	40/8	40/8

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。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 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。各種應用的使用量範例僅供圖解說明。實際數據將因各種不同因素而有所差異, 包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。實際資料傳輸率可能會因作業環境或其他因素而有所變動。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1903.2-2006TW 2020 年 6 月