

600 SSD

規格表

運用固態硬碟機的效能和堅固性，讓筆記型電腦速度更快。

- 將 2.5 吋客戶硬碟機更換為更快速、堅固的客戶固態硬碟機，即可升級現有的筆記型電腦。
- 與一般筆記型電腦硬碟機相比，帶給您快上將近 4 倍的開機時間，以及 2 倍以上的應用程式載入速度。
- 大幅降低使用者使用裝置前的等候時間。
- 可讓使用者更快速存取資料，並善用筆記型電腦回應能力超強的優勢。
- 適用於經常出差的人、進階使用者、高層人士和遊戲玩家的終極升級硬碟機，讓您工作和娛樂都盡享高速效率。
- 不含機械式移動元件，即使操作筆記型電腦時掉落或受撞擊，仍可協助確保資料安全性。
- 安裝方式跟一般硬碟機一樣，並可與任何標準筆記型電腦及作業系統搭配使用。
- 支援 SATA 6 Gb/秒介面。
- 提供高達 480 GB 的容量。
- 全球第一款適用於空間有限之筆記型電腦的固態硬碟機，擁有 7 公釐和 5 公釐高度選擇。
- 擁有最適合固態硬碟機且 30 多年的硬碟機測試專業相容性與可靠性為後盾。

最佳應用環境

- 運用 2.5 吋客戶硬碟機為現有筆記型電腦進行效能升級
- 可增強現有筆記型電腦操作時掉落的耐受性



600 SSD



完整的儲存裝置產品組合

Seagate® 600 SSD 可確保通路合作夥伴一次購足所需商品，滿足所有固態硬碟機、混合硬碟機以及硬碟機儲存需求，讓 Seagate 產品組合更臻完善。

Seagate 擁有供應鏈專業、深厚的產業生態系統關係與製造實力，再加上全球庫存中心和高產量靈活性，可適應最動態的預估量需求，確保產品供貨。

規格	2.5 吋, 7 公釐高			2.5 吋, 5 公釐高		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
型號	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
介面選項	SATA 6Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒
NAND 快閃記憶體類型	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
效能						
持續循序讀/寫指令速率 (MB/秒) * 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
隨機讀/寫指令速率 (IOP) 尖峰 4 KB	最高 80 K/70 K	最高 80 K/70 K	最高 80 K/60 K	最高 80 K/70 K	最高 80 K/70 K	最高 80 K/60 K
組態/可靠度						
每位元無法修復的讀取錯誤，最大值	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16
年返修率 (AFR)	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%
有限使用保固 (年) ³	3	3	3	3	3	3
每天裝置寫入資料上限 (GB)	40	40	20	40	40	20
保固期間裝置寫入資料上限 (TB) ³	72	72	36.5	72	72	36.5
電力管理						
+5V 最高啟動電流 (mA)	950	950	950	950	950	950
平均睡眠功耗 (瓦)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
平均待機功耗 (瓦)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
平均閒置功耗 (瓦)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
平均作業功耗 (瓦)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
環境						
內部作業中溫度 (°C)	0 到 70	0 到 70	0 到 70	0 到 70	0 到 70	0 到 70
非作業中溫度 (°C)	-40 到 75	-40 到 75	-40 到 75	-40 到 75	-40 到 75	-40 到 75
每小時溫度變化率，最大值 (°C)	20	20	20	20	20	20
相對溼度，非凝結 (%)	5 到 95	5 到 95	5 到 95	5 到 95	5 到 95	5 到 95
防撞能力，0.5 ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
防震能力，20-2,000 Hz (加速度均方根值)	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08
體積						
高度 (公釐/吋) ²	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276	5.0/0.197	5.0/0.197	5.0/0.197
寬度 (公釐/吋) ²	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
深度 (公釐/吋) ²	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955
重量 (克/磅)	77/0.17	77/0.17	77/0.17	67/0.15	67/0.15	67/0.15
紙箱單位數量	20	20	20	20	20	20
各棧板的紙箱數	45	45	45	45	45	45
各層的紙箱數	9	9	9	9	9	9

¹意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組。

²硬碟機實體尺寸係遵循小規格尺寸標準 (SFF-8201)，網址為 www.sffcommittee.org。如需接頭相關尺寸，請參閱 SFF-8223。

³有限使用保固期可能為 3 年，或是裝置達到保固期間寫入總 TB 上限的時間，其以先達到的時間為準。

www.seagate.com

美洲地區
亞太地區
歐洲、中東和非洲

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌為 Seagate Technology LLC. 在美國和/或其他國家的註冊商標。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。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。DS1780.2-1305TW，2013 年 5 月