



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

規格表

固態硬碟機速度。硬碟機容量。經濟實惠的價格。

- 開機和執行類似固態硬碟機。¹
- SATA 6Gb/秒 (支援介面加速 NCQ)。
- 較傳統硬碟機更快。¹
- 簡單且易於安裝的全包式設計。
- 安裝和運作都和傳統硬碟機一樣，可適用於任何筆記型電腦或 PC，以及任何作業系統和應用。
- 現已提供更輕薄的 7 公釐高機型，適用於超輕薄筆記型電腦。
- 另有硬體加密版本可供選擇，以提供最強大的資料保護，並將機密資訊外洩風險降到最低。
- 3 年有限責任保固背書。²

最佳應用環境

- 筆記型電腦和行動工作站
- 小型桌上型電腦和一體成型 PC
- 高效能筆記型電腦遊戲系統

¹因為使用者的硬體配置和作業系統不同，效能可能有所差異。
於 Seagate® Laptop SSHD 1TB 和 Seagate Laptop Thin SSHD 500GB 上執行的測試。
²可提供延長保固的產品。詳情請洽代理商。





Laptop SSHD

Laptop Thin SSHD

規格	1TB ¹	500GB ¹
型號	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
標準機型	ST1000LM014	ST500LM000
加密硬碟機 (SED) 機種	ST1000LM015	ST500LM001
介面	SATA 6Gb/秒 NCQ	SATA 6Gb/秒 NCQ
效能		
NAND 類型/大小	MLC/8GB	MLC/8GB
DRAM 快取記憶體 (MB)	64	64
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均資料傳輸量 (MB/秒)	100	100
PCMark Vantage 平均硬碟機分數	19,838	19,838
平均 Windows 8 開機時間 (秒)	<10	<10
搜尋平均, 讀取 (毫秒)	<12	<12
平均搜尋時間, 寫入 (毫秒)	<14	<14
組態/架構		
磁頭/磁碟	4/2	2/1
每一磁區位元組	4,096	4,096
可靠度/資料完整性		
磁頭停放方式	QuietStep™ 磁頭裝卸磁碟表面停放	QuietStep 磁頭裝卸磁碟表面停放
磁頭裝/卸次數	600,000	600,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1 per 10E14	1 per 10E14
預測年故障率 (AFR)	0.48%	0.48%
有限責任保固 (年) ²	3	3
電力管理		
功耗 (瓦)		
搜尋時, 一般	2.7	2.5
閒置時, 一般	0.9	0.9
環境		
溫度 (°C)		
作業中	0 到 60	0 到 60
非作業中	-40 到 70	-40 到 70
防撞能力 (G)		
作業中: 2 ms	350	350
非作業中	1,000	1,000
噪音 (貝耳—音力)		
閒置時, 一般	2.2	2.0
搜尋時, 一般	2.4	2.2
體積		
高度 (公釐/吋)	9.5/0.374	7.0/0.276
寬度 (公釐/吋)	69.85/2.75	69.85/2.75
深度 (公釐/吋)	100.35/3.95	100.35/3.95
重量 (克/磅)	115/0.254	95.0/0.209
紙箱單位數量	50	50
各棧板的紙箱數	60	60
各層的紙箱數	10	10

¹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。

²可提供延長保固的產品。詳情請洽代理商。

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

© 2014 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。QuietStep 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。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。DS1784.4-1401TW, 2014 年 1 月