

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 6 Gb/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
- 3 年有限責任保固背書

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 1 TB 和 Seagate Laptop Thin SSHD 500 GB 上執行的測試。



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



規格	1 TB ¹	500 GB ¹
型號	ST1000LM014	ST500LM000
機型名稱	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
介面	SATA 6 Gb/秒 NCQ	SATA 6 Gb/秒 NCQ
效能		
NAND 類型/大小	MLC/8 GB	MLC/8 GB
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
PC Mark Vantage 平均硬碟機分數	19,838	19,838
平均 Windows 8 開機時間 (秒)	<10	<10
平均搜尋時間, 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/卸載次數	600,000	600,000
每讀取位元不可復原的讀取錯誤, 最大值	1 per 10E14	1 per 10E14
預測年故障率 (AFR)	0.48%	0.48%
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 (吋/公釐)	0.374/9.5	0.276/7.0
寬 (吋/公釐)	2.75/69.85	2.76/70.1
厚 (吋/公釐)	3.95/100.35	3.95/100.35
重量 (磅/公克)	0.254/115	0.209/95.0
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。

www.seagate.com

美洲地區 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 亞太地區 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 歐洲、中東和非洲 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。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。DS1784.1-1302TW, 2013 年 2 月