

Mobile HDD

規格表

輕薄小巧。超大容量。物超所值。

- Seagate 容量最大的 7 公釐 1TB 及 2TB 筆記型電腦硬碟機
- 為輕薄型行動/筆記型電腦客戶提供最佳的每 TB 單位成本和每毫米單位成本
- 輕量設計且支援可攜式電腦
- 具備 2TB 的容量轉移，比傳統筆記型硬碟機輕穎
- 可儲存超過 20 萬張相片、25 萬首歌曲或 124 小時的高畫質影片¹
- 標準的 SATA 6Gb/秒介面可輕鬆與現有的行動/筆記型電腦設計進行整合
- 採用 7 公釐外型規格系統設計，可輕鬆完成筆記型電腦的升級部署，讓使用者安心使用

最佳應用

- 傳統筆記型電腦
- 可轉換與可拆卸儲存裝置
- 薄型消費性電子裝置

¹ 以 2TB 硬碟機做為計算基礎。各種應用的容量範例僅供圖解說明。實際數據將因各種因素不同而有所差異，包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。





Mobile HDD



規格	2TB	1TB
基本型號	ST2000LM007	ST1000LM035
Seagate Secure™ 機型 ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate Secure FIPS 140-2 機型 ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
每一磁區位元組 (邏輯/實體)	512/4096	512/4096
效能		
介面	SATA 6 Gb/秒	SATA 6 Gb/秒
資料傳輸速率 (最高)	140MB/秒	140MB/秒
快取記憶體	128MB	128MB
主軸馬達轉速 (RPM)	5,400	5,400
可靠性/資料完整性		
磁頭裝/卸載次數	600,000	600,000
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
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E14	1/10E14
有限責任保固 ³	2	2
電源管理		
啟動電流 (5V, 安培)	1.0	1.0
平均讀/寫耗電量 (瓦)	1.7/1.8	1.6/1.7
閒置平均值 (瓦)	0.5 瓦	0.45 瓦
環境/溫度		
作業中溫度 (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
非作業中溫度 (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
2 毫秒作業中抗震能力 (G)	400G	400G
1 毫秒非作業中抗震能力 (G)	1,000G	1,000G
一般閒置時噪音 (貝耳)	2.2 貝耳	2 貝耳
一般搜尋時噪音 (貝耳)	2.4 貝耳	2.2 貝耳
實際體積		
高度 (公釐/吋)	7 公釐/0.276 吋	7 公釐/0.276 吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	69.85 公釐/2.75 吋	69.85 公釐/2.75 吋
厚度 (公釐/吋, 最大值)	100.35 公釐/3.951 吋	100.35 公釐/3.951 吋
重量 (公克/磅)	90 克/0.198 磅	90 克/0.198 磅
紙箱單位數量	50	50
各機板的紙箱數 / 各層的紙箱數	60/10	60/10
特殊功能		
無鹵素環保材質	是	是
符合 RoHS 規範	是	是

1 並非所有機型或國家皆有提供加密服務機 (SED) 與 FIPS SED 等機型。可能需有符合 TCG 的主機固件支援。
 2 請參閱 FIPS 140-2 Level 2 認證, 網址為 <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.html>。
 3 提供多項延長保固產品。詳情請洽代理商。

SEAGATE.COM

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 1-4186 10 00
 美洲地區 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000

© 2016 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。QuietStep 和 Seagate Secure 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。FIPS 標誌是 NIST 的認證標誌, 該標誌並非表示產品經 NIST、美國或加拿大政府認可。其他商標或註冊商標為其各自擁有者的財產。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採用不同測量標準, 導致報告顯示較低的容量。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。各種應用的容量範例僅供圖解說明。實際數據將因各種因素不同而有所差異, 包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。實際資料傳輸速率可能會因作業環境與其他因素而有所變動。出口與再出口 Seagate 硬體或軟體, 須遵守美國商務部工業安全局規範 (如需詳細資料, 請造訪 www.bis.doc.gov), 且其出口、進口與於其他國家/地區的使用均會受到控管。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1861.2-1603 2016 年 3 月