

2.5 HDD 規格表

不可思議的多功能和值得信賴的可靠度，加上難以置信的驚人速度



Seagate® BarraCuda® 系列繼承了 Seagate 超過 20 年來值得信賴的效能與可靠性。BarraCuda Pro 2.5 吋硬碟機轉速達 7200 RPM，具備多達 1TB 的儲存容量，提供最高的持續資料傳輸量，且有 5 年有限保固當靠山。



最佳應用

- 筆記型電腦
- 行動儲存
- 一體成型電腦
- 超薄型桌上型電腦

主要優勢

最輕薄的 2.5 吋 1TB 硬碟機

厚度僅有 7mm，最適合用於輕薄型筆電及類似小尺寸系統的無縫升級。

本系列 7200-RPM 硬碟機最多可提供 1TB 的容量，且資料傳輸率加快，上看 160MB/s，可提供更優質的 PC 體驗和更輕快的檔案傳輸速度。

有領先業界的 5 年有限保固當靠山，BarraCuda Pro 2.5 吋硬碟機可提供值得倚靠的效能和可靠度。



| 規格 | 1TB | 500GB |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 標準型號 | ST1000LM049 | ST500LM034 |
| 每一磁區位元組 (邏輯/實體) | 512/4096 | 512/4096 |
| 效能 | | |
| 介面 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 |
| 資料傳輸速率 (MB/秒) | 最高可達 160 | 最高可達 160 |
| 快取記憶體 (MB) | 128 | 128 |
| 主軸馬達轉速 (RPM) | 7,200 | 7,200 |
| 可靠性/資料完整性 | | |
| 裝載/卸載週期 | 600,000 | 600,000 |
| 磁頭停放方式 | QuietStep™ 磁頭封閉磁碟表面停放 | QuietStep™ 磁頭封閉磁碟表面停放 |
| 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 (年) ¹ | 5 | 5 |
| 電源管理 | | |
| 啟動電流 (+5V, 安培) | 1.0 | 1.0 |
| 平均讀寫耗電量 (瓦) | 1.9/1.7 | 1.9/1.7 |
| 平均閒置耗電量 (瓦) | 0.7 | 0.7 |
| 環境 | | |
| 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 |
| 作業中防震能力: 2ms (G) | 400 | 400 |
| 非作業中防震能力: 1ms (G) | 1,000 | 1,000 |
| 一般閒置時噪音 (貝耳) | 2.2 | 2.2 |
| 一般搜尋時噪音 (貝耳) | 2.4 | 2.4 |
| 體積 | | |
| 高 (公釐/吋) | 7 公釐/0.276 吋 | 7 公釐/0.276 吋 |
| 寬 (公釐/吋) | 69.85 公釐/2.75 吋 | 69.85 公釐/2.75 吋 |
| 深度 (公釐/吋) | 100.35 公釐/3.951 吋 | 100.35 公釐/3.951 吋 |
| 重量 (公克/磅) | 85 克/0.187 磅 | 85 克/0.187 磅 |
| 紙箱單位數量 | 50 | 50 |
| 各板板的紙箱數/各層的紙箱數 | 60/10 | 60/10 |
| 特殊功能 | | |
| Multi-Tier Caching Technology™ (多層快取技術) | 有 | 有 |
| 無毒素環保材質 | 有 | 有 |
| 符合 RoHS 規範 | 是 | 是 |

1 提供多對延長保固產品。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

© 2018 Seagate Technology LLC. 版權所有。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。BarraCuda、多層快取技術和 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各個別擁有者的財產。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，列出的某些容量是用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。實際數據傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選的介面和磁碟容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。DS1966.1-1802TW 2018 年 2 月