

規格表

Barracuda® Green

環保用電卻不會拖慢您的速度

2 TB 與 1.5 TB • SATA 6 Gb/秒

主要優勢

- 唯一具有市面上所有環保硬碟機中最快效能的 5900 RPM 平台。
- Seagate SmartAlign™ 技術可輕鬆提供全新先進格式 4K 磁區標準的優勢，無需公用程式，也不用進行額外步驟。
- 提供足夠容量，可適用高儲存需求的應用程式。
- SATA 6 Gb/秒介面以及 64 MB 快取記憶體可充分發揮效能，尤其是頻繁使用快取記憶體的應用程式。
- 低耗電量加上率先採用符合環保配合計劃的物料，表示不必犧牲環保管理效能。
- 作業散熱快又安靜。

最佳應用

- 高容量桌上型電腦儲存設備
- 直接連接儲存設備—USB/FireWire/eSATA
- 網路連接儲存設備及 Windows 儲存伺服器



Barracuda® Green

環保用電卻不會拖慢您的速度



- 環保 PC

Barracuda Green 硬碟機能為您節省時間

Seagate® Barracuda Green 硬碟機具備快速效能並可輕鬆整合硬碟機，能為您節省時間。

- Barracuda Green 硬碟機的持續資料傳輸率可達 144 MB/秒，為環保硬碟機種樹立了嶄新的效能標準。
- Seagate SmartAlign 技術讓先進格式 4K 磁區達到前所未有的簡易程度。其他先進格式硬碟機在整合時還需使用額外軟體公用程式，而內建 Seagate SmartAlign 技術的 Barracuda Green 硬碟機卻無需額外時間或步驟。

Barracuda Green 硬碟機實現其產品承諾—環保用電卻不會拖慢您的速度！

seagate.com
00-800-0830-1730

規格	2 TB ¹	1.5 TB ¹
型號	ST2000DL003	ST1500DL003
介面選項	SATA 6 Gb/秒 NCQ	SATA 6 Gb/秒 NCQ
效能		
主軸馬達轉速 (RPM)	5900	5900
多區段快取記憶體 (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
平均等待時間 (毫秒)	4.16	4.16
平均搜尋，一般讀取 (ms)	12	12
平均搜尋，一般寫入 (ms)	13	13
開機到就緒 (秒)	<17	<17
持續資料傳輸速率 0D (MB/秒)	144	144
組態/架構		
每一磁區位元組	4096	4096
電壓		
電壓容錯度，包括雜訊 (5V)	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
電壓容錯度，包括雜訊 (12V)	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
可靠性/資料完整性		
裝/卸載次數 (25°C, 50% 溼度)	300,000	300,000
每讀取位元不可復原的讀取錯誤上限	每 10 ¹⁴ 個磁區 1 個	每 10 ¹⁴ 個磁區 1 個
年返修率 (AFR)	0.34%	0.34%
有限責任保固 (年)	3	3
電力管理		
作業中模式，一般 (瓦)	5.8	5.8
閒置模式 (瓦)	4.5	4.5
待機模式 (瓦)	0.5	0.5
休眠模式 (瓦)	0.5	0.5
啟動電流 +12V 尖峰 (安培，±10%)	2.0	2.0
環境		
溫度		
作業中 (°C)	0 到 60	0 到 60
非作業中 (°C)	-40 到 70	-40 到 70
撞擊		
作業中，2 ms (G)	80	80
非作業中，2 ms (G)	300	300
體積		
高度 (公釐/吋)	26.1/1.028	26.1/1.028
寬度 (公釐)	101.6/4.0	101.6/4.0
深度 (公釐)	147.00/5.78	147.00/5.78
重量 (克/磅)	635/1.39	635/1.39

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。

美洲地區 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
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

© 2011 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌是 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。Barracuda、Seagate SmartAlign 和 Think Green 標誌是 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。DS1720.2-1101TW，2011 年 1 月