

規格表

Barracuda® 7200.11

最多可達 1.5 TB 的高效能、環保桌上型電腦儲存裝置 - 適用於各種不同的應用情境

**1.5 TB、1 TB、750 GB、640 GB、500 GB、320 GB、
160 GB • 7200 RPM • SATA 3Gb/秒 (支援 NCQ)**

主要優勢

- 提供產業界最大容量 - 最多 1.5 TB 儲存容量
(也提供 1 TB 與 750、640、500、320 和 160 GB)
- 具備業界最可靠，且經過驗證的垂直磁性記錄 (PMR) 技術
- 提供高效能
 - 最高 120 MB/秒持續資料傳輸速率
 - 32、16 與 8 MB 快取緩衝區
- 環保
 - 相較於先前的產品，閒置時最多節省百分之四十三的耗電量，能讓客戶建立低耗電系統
 - 符合嚴格的 RoHS 要求
- 為發揮磁區可用性，運用最佳技術組合 (磁錄密度, PMR) 及效能備受肯定的元件

最佳應用

- 工作站
- 桌上型 RAID
- PC 遊戲系統
- 高階 PC
- 主流 PC
- USB/FireWire/eSATA 個人外接式儲存設備



Barracuda® 7200.11

最多可達 1.5 TB 的高效能、環保桌上型電腦儲存裝置 - 適用於各種不同的應用情境



規格	1.5 TB ¹	1 TB ¹	750 GB ¹	640 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	160 GB ¹
型號	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
介面選項	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ
效能							
最高持續傳輸速率 (MB/秒)	300	300	300	300	300	300	300
持續資料傳輸率 0D (MB/秒)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
快取記憶體 (MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
主軸馬達轉速 (RPM)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
可靠性/資料完整性							
開關機次數規格	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
年故障率	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%
平均失效時間 (小時)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
體積							
高度 (英寸/公釐)	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	0.787/20.00	0.787/20.00
寬度 (英寸/公釐)	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6
深度 (英寸/公釐)	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99
重量 (英磅/公斤)	1.4/0.64	1.4/0.64	1.4/0.64	0.838/0.380	1.2/0.54	0.838/0.380	0.805/0.365

¹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型號 ST31000333AS 的持續資料傳輸率 0D 為 115 MB/秒；型號 ST31000340AS 的持續資料傳輸率 0D 則為 105 MB/秒。

³尚未透過代理商供應

新一代的 Barracuda Generation 提供超大 1.5 TB 容量

這是經得起時間考驗的硬碟機，經年累月之後才能用完。在這項創舉中，Seagate 提供史上最大的單一硬碟容量 (比過去的 1 TB 高容量增加了一半)，多虧了大幅提升容量的垂直錄寫技術。

最環保的選擇

與 Seagate 前幾代的桌上型產品相較，Barracuda 7200.11 硬碟機最高可節省 43% 的電力，而且完全不會犧牲效能，因此可供客戶用來製造環保的 PC 系統以及符合節能要求的外接式儲存系統。

與 Seagate® 其他所有硬碟機相同，Barracuda 7200.11 產品系列符合「有害物質規範 (RoHS)」，限制電子產品有害物質的使用。

有了 Barracuda 7200.11 硬碟機，客戶只需耗用極少的環境資源，即可獲得擁有全球頂尖效能與高容量硬碟機。

Seagate 承諾把產品與作業對環境的影響降到最低。我們已經實施產品效率措施，例如更換或更新比較沒有效率的設備，讓每台硬碟機的生產效率提升 20%。在短短六個月的時間裡，這項成果節省了 1 億 5893 萬度的電力，這些能源足夠讓大約 15,000 個美國家庭使用一年。此外，Seagate 還在全球廠房積極部署廢棄物最少化與回收再利用計劃。

www.seagate.com
00-800-0830-1730

美洲地區 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
亞太地區 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
歐洲、中東和非洲 Seagate Technology SAS 130—136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00