

規格表

Barracuda® XT

絕不妥協。高效能桌上型系統
所需的速率與容量

2 TB • 64 MB 快取記憶體 • SATA 6 Gb/秒

主要優勢

- 2 TB 超大硬碟機容量提供大量空間，讓您下載再多最新的 PC 遊戲也不怕空間不夠，最多還可儲存 45 個小時 1080i、HD-DVCPRO 編碼的高畫質影片。
- 7200 RPM 效能平台與超大容量相輔相成，卓越的儲存能力加上頂級的桌上型電腦效能，是業界最令人側目的強大組合。
- 64 MB 快取記憶體可爆發瞬間效能並降低資料傳輸量的瓶頸。
- SATA 6 Gb/秒介面不僅能夠採用業界最新、最快的硬碟機控制器，也可向下相容舊型的 SATA 1.5 Gb/秒或 3 Gb/秒系統。
- 使用者可自行使用 Seagate® SeaTools™ 軟體優化硬碟機配置，透過精心調整，讓硬碟機容量或效能都發揮到極致。

最佳應用

- 高效能 PC 遊戲系統
- 高畫質影片編輯與製作系統
- 家用伺服器與工作站
- 桌上型電腦 RAID
- 可使用 FireWire 800 或 eSATA 的外接式儲存設備



Barracuda® XT

絕不妥協。高效能桌上型系統
所需的速度與容量



家族再添生力軍

Seagate Barracuda 系列硬碟機的傳奇將再添新頁！隨著儲存設備功能日漸強大，甚至成為推動整個數位環境的根本，我們深刻體認到，產品必須針對不同運算平台與應用環境的獨特需求而有所調整。Barracuda 桌上型電腦儲存系列產品現在囊括了：

- Barracuda LP 硬碟機 — 專為直接連接外接式儲存設備，或低功耗導向的桌上型電腦運算等注重低功耗的應用環境所設計
- Barracuda 7200 硬碟機 — 主流桌上型電腦運算的業界標準，具備多款不同容量與快取記憶體之機型，以及核心 7200 RPM 效能平台與標準 SATA 1.5 Gb/秒 及 SATA 3 Gb/秒效能介面
- Barracuda XT 硬碟機 — Barracuda 系列的效能領導者，具備超大容量、快取記憶體與最佳 SATA 效能，可讓桌上型電腦運算發揮出極致效能

效能，容量，安心可靠

- 業界最大的 64 MB 快取記憶體，讓系統效能登峰造極。
- SATA 6 Gb/秒介面創新技術讓您的儲存設備不會被淘汰，不僅可與舊版 SATA 控制器相容，也為使用全新 SATA 6 Gb/秒主機板與硬碟機控制器的主機提供一條升級管道。
- Barracuda XT 硬碟機有 Seagate 5 年有限責任保固及令人讚嘆的 2 TB 儲存容量作為後盾，能為您提供充裕的空間以及無後顧之憂的作業能力。

規格	2 TB ¹
型號	ST32000641AS
介面選項	SATA 6 Gb/秒 NCQ
效能	
最高瞬間傳輸速率 (MB/秒)	600
持續資料傳輸速率 0D (MB/秒)	138
快取記憶體 (MB)	64
平均等待時間 (毫秒)	4.16
主軸馬達轉速 (RPM)	7200
組態/架構	
磁頭/磁碟	8/4
每一磁區位元組	512
可靠性/資料完整性	
裝/卸載次數	300 K
每讀取位元不可復原的讀取錯誤上限	每 10 ¹⁴ 個磁區 1 個
年故障率	0.34%
平均失效時間 (小時)	750,000
有限責任保固 (年)	5
電力管理	
開機電流 +12 尖峰 (安培, ±10%)	2.8
搜尋平均值 (瓦)	7.3
作業平均值 (瓦)	9.23
閒置平均值 (瓦)	6.39
環境	
溫度 (°C)	
作業中	-5 到 60
非作業中	-40 到 70
防撞能力 (G)	
作業中: 2 ms	63
非作業中: 1 ms	300
噪音 (貝耳 - 音力)	
閒置	2.8
搜尋	3.2
體積	
高度 (吋/公釐)	1.028/26.1
寬 (吋/公釐)	4.00/101.6
深 (吋/公釐)	5.787/146.99
重量 (磅/克)	1.543/700

¹ 意指硬碟機容量時，1 terabyte 或 TB 等於一兆位元組。

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

美洲地區
亞太地區
歐洲、中東和非洲

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-36, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

Copyright © 2009 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 和 SeaTools 是 Seagate Technology LLC 或 Seagate 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。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。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。DS1696.2-0909TW, 2009 年 9 月