

產品總覽

Barracuda® XT

絕不妥協。高效能桌上型系統所需的
速度與容量

主要特性和優點

- 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。

主要應用

- 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



驚人的速度，以及超大擴充空間！

Seagate 全新的 Barracuda XT 硬碟機，為追求大容量、高效能運算解決方案的客戶提供了一項新的優質選擇。全新的 Barracuda XT 硬碟機內建有全速 7200 RPM、4 磁碟平台，不像其他 2 TB 解決方案轉速僅 5400 或 5900 RPM。此外，Barracuda XT 硬碟機還搭載超大 64 MB 快取記憶體以及業界最新的高效能 SATA 6 Gb/秒介面，為高速桌上型電腦效能的標準樹立新典範。

高畫質內容對於空間與速度的渴求永不止歇。無論是在網際網路上、戲院中，還是高級 PC 遊戲機台，更豐富多樣的內容，正逐漸將世界淹沒。而開發、製作這些內容的專業人員，以及享受這些內容的消費者發現，他們需要更強大的運算系統，才能處理與儲存這些資料。現在，高階使用者不再需要對容量或速度作取舍了，因為 Barracuda XT 硬碟機兩者兼具！

慧眼獨具的高效能 PC 使用者、多媒體開發專業人員以及高階使用者無不讚嘆 Barracuda XT 硬碟機所具備的高容量、高效能與高彈性。

規格	
容量	2 TB
介面	SATA 6 Gb/秒 NCQ、SATA 3 Gb/秒 NCQ、SATA 1.5 Gb/秒 NCQ
持續資料傳輸率 (MB/秒)	最高可達 138 MB
快取記憶體 (MB)	64
主軸馬達轉速 (RPM)	7200
閒置時噪音 (貝耳)	2.8
搜尋時噪音 (貝耳)	3.2

Think Green™ 永續經營

Seagate 瞭解永續經營的重要，並秉持著這種信念來製造產品。企業永續性不僅在於提供最先進的產品給客戶，還必須滿足客戶對效能、可靠度與上市時間的需求，協助客戶在市場上更具競爭力。此外，我們還堅持以維護環境永續發展的作法來完成這些目標。

Barracuda XT 硬碟機在這方面當然亦不妥協，為了提供最先進的容量與效能，其所採用的 Think Green 方案，不僅符合 RoHS 規範，更是領導業界最先進的資源回收方案：

- 製造 Barracuda XT 硬碟機的材質，70% 以上都可回收再利用。
- 製造 Barracuda XT 硬碟機的材質，高達 50% 都是再生資源。

相容性

Barracuda XT 硬碟機採用業界最新的高速 SATA 介面 — SATA 6 Gb/秒。因為業界所開發的控制器、應用程式與相關架構能充分利用此項技術提升的介面速度，所以客戶可將效能發揮到極致。此外，Barracuda XT 硬碟機也能與舊型 SATA 1.5 Gb/秒和 SATA 3 Gb/秒介面完全相容，讓客戶所擁有的不僅是一台不會被淘汰的硬碟機，亦沒有向下相容性的問題。

www.seagate.com

00-800-0830-1730

進一步瞭解：

垂直記錄

Barracuda XT 硬碟機使用第四代 Seagate 垂直磁性記錄技術，藉由垂直而非水平儲存資料位元來增加容量和可靠度。

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 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00