

# SSD 速度。 HDD 容量。

產品總覽

## Momentus® XT 混合硬碟機 (SSHD)

### 合理的價格

- 開機和執行類似固態硬碟機<sup>1</sup>
- 較傳統硬碟機更快<sup>1</sup>
- SATA 6 Gb/秒 (支援介面加速 NCQ)
- 簡單且易於安裝的全包式設計
- 可在任何筆記型電腦或 PC、任何 OS 和任何應用程式運作
- 3 年有限責任保固背書

### 透過 SSHD 技術，您能更快達成

高效能筆記型電腦或 PC 為什麼該比平板電腦或智慧型手機慢？不應如此！Seagate® Momentus XT 混合硬碟機 (SSHD) 提供您固態記憶體之立即回應，以及極大的硬碟機容量。您可同時享有速度和容量，讓您以驚人的速度消費、建立和儲存。

<sup>1</sup>因為使用者的硬體配置和作業系統不同，效能可能有所差異。  
於 Momentus XT 750 GB SSHD 上執行的測試。



# SSD 速度。HDD 容量。

## Momentus® XT 混合硬碟機



### 筆記型電腦與 PC 從此改變

在過去，立即這個詞並不適用於標準筆記型電腦或 PC。這樣的速度只有少數系統或為線上瀏覽而非內容建立打造的平板裝置能達成。相形之下，Momentus XT 硬碟機是同時提供固態記憶體速度，以及硬碟機 (HDD) 儲存效益，經濟實惠且設計良好的混合硬碟機。它較固態硬碟或其他組合式解決方案有更高的資料整合性與保存技術。使用快閃記憶體輔助儲存技術 (FAST) 和 Adaptive Memory™ 技術，您就可以在單一裝置獲得固態效能、擴充容量和優異的可靠度。

### 混合硬碟機技術與特色

#### 開機

Momentus XT 混合硬碟機以驚人的快速開機時間著稱，而現在，利用高速開機技術讓它更完美。本系統開機技術可降低開機時間至數秒 (針對快速冷開機)。它可較傳統硬碟機節省最多 65% 的系統啟動時間。高速開機技術會提供最快速的開機可能性，不論您的系統是每天開機或每週開機一次。您的 OS 開機檔一直會存在，隨時準備運作。

#### 快閃管理

Momentus XT 混合硬碟機也植入提供硬體、韌體和高速 NAND 快閃記憶體間無縫整合的管理功能，而又能在所有情況 (任何系統、任何 OS 和任何驅動程式) 下維持資料完整性。

### Adaptive Memory 技術

Adaptive Memory 技術提供來自您最常使用之應用程式和檔案的類固態硬碟機反應。它讓 Momentus XT 硬碟機得以有效率且正確地識別常用資料，並將其放到 NAND 快閃記憶體中。給您帶來立即回應體驗，幫您達到最佳表現。

規格	
容量 (GB) <sup>1</sup>	500 和 750
介面	SATA 6 GB/秒 (支援 NCQ)
快取記憶體 (MB)	32
主軸馬達轉速 (RPM)	7200
固態記憶體，SLC NAND (GB)	8
作業防撞能力，2 ms (G)	350
非作業防撞能力，1 ms (G)	1,000
閒置時噪音 (貝耳)	2.3
搜尋時噪音 (貝耳)	2.6

<sup>1</sup>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。



[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

美洲地區 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
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

© 2012 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌為 Seagate Technology LLC. 在美國和/或其他國家的註冊商標。Adaptive Memory 和 Momentus 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會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。PO0096.4-1209TW, 2012 年 9 月