

規格表

Momentum® XT

體驗 FAST Factor™ 的優勢

主要優勢

- 開機和執行類似固態硬碟機¹
- 較傳統硬碟機快約 3 倍¹
- 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

最佳應用

- 筆記型電腦和行動工作站
- 桌上型電腦和直立式工作站
- 高效能筆記型電腦和桌上型電腦遊戲系統
- 小尺寸規格一體成型 PC

¹ 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 Momentum XT 750 GB SSHD 上執行的測試。



Momentum® XT

體驗 FAST Factor™ 的優勢



規格	750 GB ¹	500 GB ¹
型號	ST750LX003	ST95005620AS
NAND 類型/大小	SLC/8GB	SLC/4GB
介面	SATA 6 Gb/秒 NCQ	SATA 3 Gb/秒 NCQ
特殊效能功能		
FAST Factor™ 快閃管理	是	—
FAST Factor 開機	是	—
Adaptive Memory™ 技術	是	是
效能		
主軸馬達轉速 (RPM)	7200	7200
多區段快取記憶體 (MB)	32	32
支援的 SATA 傳輸速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	3.0/1.5
搜尋平均, 讀取 (ms)	11.0	11.0
搜尋平均, 寫入 (ms)	13.0	13.0
組態/架構		
磁頭/磁碟	4/2	4/2
每一磁區位元組	4,096	512
可靠性/資料完整性		
磁頭停放方式	QuietStep™ 將磁頭從磁碟表面卸載到停放區	QuietStep 將磁頭從磁碟表面卸載到停放區
磁頭裝/卸載次數	600,000	600,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1 per 10E14	1 per 10E14
電力管理		
功耗 (瓦)		
搜尋時, 一般	1.3	1.1
閒置時, 一般	1.1	0.8
環境		
溫度 (°C)		
作業中	0 到 60	0 到 60
非作業中	-40 到 70	-40 到 70
防撞能力 (G)		
作業中: 2 ms	350	350
非作業中: 1 ms	1,000	1,000
噪音 (貝耳—音力)		
閒置時, 一般	2.3	2.3
搜尋時, 一般	2.6	2.6
體積		
高度 (吋/公釐)	0.370/9.5	0.370/9.5
寬度 (吋/公釐)	2.75/69.85	2.75/69.85
深度 (吋/公釐)	3.951/100.35	3.951/100.35
重量 (磅/公克)	0.253/115	0.238/110
紙箱單位數量	50	50
各棧板的紙箱數	60	60
各層的紙箱數	10	10

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。

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 4186 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。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。Adaptive Memory、FAST Factor、Momentum、Think Green 標誌和 QuietStep 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。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1704.4-1205TW, 2012 年 5 月