

產品總覽

Savvio® 15K.2

最佳效能環保企業級儲存系統

主要特性和優點

- 系統層級效能比 3.5 吋 15K 硬碟機高出 115%
- Seagate® PowerTrim™ 技術最高可比同級的 3.5 吋 15K 硬碟機動態減少 70% 的功耗。
- 每瓦 IOPS 比同級的 3.5 吋第一級硬碟機高出 2.5 倍。
- 體積比 3.5 吋硬碟機小 70%，可減少整體系統散熱成本。
- 唯有第二代 2.5 吋 15K 企業級硬碟機，是市場實際驗證的高可靠度產品。
- 支援 6 Gb/秒資料傳輸速率及 SAS 2.0 介面規格
- 加密硬碟機 (SED) 機型能為您省去 IT 硬碟機的汰換費用，同時保護資料安全，是您最經濟好用的可行安全防護方法。*
- 提供經濟且高效能的儲存系統解決方案
- 透過統一儲存架構集成了同級產品中最佳的技術 (SAS、小規格尺寸與 SED 安全性*)，是功能強大且使用簡單的外接式儲存設備與內接式伺服器儲存解決方案，不但可促進企業永續經營，同時還能減少 TCO 並提高 ROI。

主要應用

- 高效能企業伺服器與儲存陣列
- 交易密集 OLTP 與資料庫應用
- 刀鋒、機架式和直立式伺服器
- 內嵌式企業應用 (例如：醫療、工業與軍事)
- 用電有限的資料中心
- 空間有限的資料中心
- 硬碟機不在控制範圍內也能有政府等級的核心資料安全性*
- 硬碟機減少汰換成本與延長硬碟機使用年限策略*

*必須有符合 TCG 的主機或控制器支援



Savvio® 15K.2

最佳效能環保企業級儲存系統



速度快得驚人

比起全球其他品牌的硬碟機，Seagate Savvio 15K.2 硬碟機的交易效能密度更高，因為該硬碟機為適用於企業級儲存系統的最高效能環保硬碟機。使用 2.5 吋 Savvio 15K.2 硬碟機，讓您在相同機架配置的 3.5 吋 15 K 硬碟機中，擁有多出兩倍以上的硬碟機數量，讓系統效能提升一倍以上。這對需要每單位 (U) 最佳化 RAID 效能的高效能伺服器及刀鋒伺服器尤其重要。Savvio 15K.2 硬碟機具有 Savvio 產品線中領先業界的 160 萬小時 MTBF，展現過人的第二代硬碟機可靠度。

Savvio 15K.2 硬碟機亦內建進階 SAS 2.0 介面，並以 6 Gb/秒資料傳輸速率運作。SAS 2.0 可為新一代產品提供額外訊號與資料整合功能，讓 SAS 能夠完美應用於高階網路儲存。內建 SAS 2.0 介面規格與 6 Gb/秒的傳輸速率，可在數量更龐大的儲存陣列之間或跨陣列連接更多台連接器、主機匯流排配接卡與 RAID 控制器，來支援更大的拓樸，並藉由通訊距離更遠的高訊號完整性以及兩倍快的資料移動速率，讓資料傳輸速率快上一倍之多。

規格	
容量 (GB)	146 與 73
介面	SAS 2.0 (6 Gb/秒)
快取記憶體 (MB)	16
主軸馬達轉速 (RPM)	15,000
耗電量 (瓦, 閒置)	4.1 (146 GB) : 3.7 (73 GB)

較低的電力需求 = 較低的成本

Savvio 15K.2 硬碟機內建 PowerTrim 技術，耗電量比 3.5 吋 15K 硬碟機少 70%，讓任何高效能 15K 的第一級關鍵任務硬碟機都能使用最低耗電量。體積比同級 3.5 吋硬碟機小 70%，是該款硬碟機耗電量更省的原因之一。而系統空氣更容易流動，散熱成本也較低。對希望資料中心能最省電與具備最佳效能的 IT 組織與管理員而言，2.5 吋硬碟機的優勢在於能有更低的總擁有成本。

可提供政府等級的安全性*

為履行 Seagate 對其所有產品組合增加資料安全性功能的承諾，Savvio 15K.2 硬碟機具有內建 SED 技術的機型，在達使用年限之前皆可提供政府等級的核心資料保護功能。*

*必須有符合 TCG 的主機或控制器支援

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 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 130-136, rue de Sully, 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。PowerTrim、Savvio 和 Seagate Secure 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。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。PO0077.2-0906TW，2009 年 6 月