

## 產品總覽

# Savvio® 10K.3

## 耗電量最低的高容量 2.5 吋企業硬碟機

### 主要特性和優點

- Seagate® PowerTrim™ 技術可以動態方式減少耗電量
- 耗電量比同級的 3.5 吋 300 GB 容量硬碟機少 75%
- 體積比 3.5 吋硬碟機小 70%，可減少整體系統散熱成本
- 每 IOPS 成本比同級的 3.5 吋硬碟機少 40%
- 系統層級效能比 3.5 吋 15K 硬碟機高出 60%
- 第三代 2.5 吋 10K RPM 企業級硬碟機，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。\*
- 其統一儲存架構集合了同級產品中最佳的技術 (Serial Attached SCSI、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，不但可提升企業效率，同時還能減少 TCO 並提高 ROI。

### 主要應用

- 主流企業伺服器與儲存陣列
- 用電有限的資料中心
- 資料庫
- 傳輸處理
- 機架式、直立式及刀鋒伺服器
- 空間有限的資料中心
- 硬碟機不在控制範圍內時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\*

\*必須支援符合 TCG 的主機或控制器



# Savvio® 10K.3

耗電量最低的高容量 2.5 吋企業硬碟機



## 耗電量低、效能高

Seagate Savvio 10K.3 硬碟機是兼具能源效益與企業效能的完美組合，其容量高達 300 GB，可供企業運用為主流伺服器及外接式儲存設備。Savvio 10K.3 硬碟機內建 PowerTrim 技術，耗電量比 3.5 吋 15K 硬碟機少 75%，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 3.5 吋硬碟機小 70%，空氣更容易流動，散熱成本也較低。第三代 Savvio 硬碟機讓您在配置的 3.5 吋產品相同機架中，擁有多出兩倍以上的硬碟機數量，並在系統層級效能上有驚人的 60% 成長。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。對希望其資料中心耗電量與效能達到最理想狀態的 IT 組織或管理者而言，2.5 吋硬碟機的這些優勢會讓整體價值更高，而總擁有成本更少。

規格	
容量 (GB)	300 與 146
介面	SAS 2.0 (6 Gb/秒)
快取記憶體 (MB)	16
主軸馬達轉速 (RPM)	10,000
耗電量 (瓦, 閒置)	3.5 (300 GB), 3.2 (146 GB)

## 適用於高階網路

Savvio 10K.3 硬碟機是業界首創採用全新 SAS 2.0 介面規格的 2.5 吋硬碟機，同時也是全球第一台傳輸速率達 6 Gb/秒的硬碟機，是高階網路儲存設備應用環境的最佳選擇。具備 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。

## 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 10K.3 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](http://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。PO0073.4-0906TW，2009 年 6 月