

## 產品總覽

# Savvio 10K.2

大幅提升效能密度，同時維持良好的散熱性

**146GB 和 73GB • 10K RPM • 3 Gb/s Serial Attached SCSI (SAS)**

### 主要特性和優點

- 小體積和低耗電的企業用硬碟機，可帶來更好的系統空氣對流以及散熱良好的作業狀態，讓使用者可以安裝效能更強、但是溫度卻較高的處理器。
- 創下硬碟機有史以來最高可可靠度的記錄，將企業級儲存設備運用到刀鋒伺服器上，減少刀鋒伺服器的錯誤率和替換更新
- 垂直記錄技術提供效能優越的基礎，不但帶來更高的容量，也讓 Savvio 硬碟機比前一代機種連續運作效能提高達 41 %。
- Savvio 2.5 吋的小巧體積可讓更小型、空間運用更有效率的機殼整合更多硬碟機，比傳統的 3.5 吋系統提供更高的 IOPS/U。

### 最佳應用

極重視 IOPS 效能、能源效率和節省空間設計的高密度配置應用，包括：

- 機架最佳化的伺服器
- 1U RAID 伺服器
- 刀鋒伺服器
- 機架最佳化的儲存陣列
- 空間有限的特殊應用



# Savvio 10K.2

大幅提升效能密度，同時維持良好的散熱性



## 產品說明

第二代 Seagate® Savvio 10K.2 企業硬碟機結合最低運轉速度以及最高可靠性，確保高密度儲存環境中無人能比的效率。利用垂直記錄技術將可用容量倍增為 146GB，Savvio 10K.2 的連續運作效能也提高了 41%。Savvio 讓空間有限的 Fortune 2000 企業資料中心可在小型的系統配置中獲得更高的 IOPS 效能，同時維持無人能出其右的高度可靠性，更讓無法復原的錯誤率改善了十倍。

## Seagate 的優點

- 運轉溫度最低的企業硬碟機，讓系統可安裝效能更強、運作溫度卻更高的處理器。
- 垂直記錄技術可提供有史以來最高的企業 SFF 容量 146GB，比前一代 Savvio 硬碟機的連續運作效能高出 41%。
- Savvio 10K.2 在硬碟機可靠性方面是突破性的產品，並由最受信賴的夥伴所提供。

## 促成新商機

- Savvio 10K.2 是運轉溫度最低的 SFF 企業硬碟機，降低系統溫度和耗電量，同時改善空氣對流。
- Savvio 10K.2 為刀鋒伺服器提供真正企業級的效能和可靠度。
- Savvio 10K.2 刷新可靠性評等的記錄，在各種條件惡劣的環境中也能保持更長的運轉時間。
- Savvio 10K.2 可讓 1U 伺服器安裝完整的 RAID 5 功能，消耗更少的電力，同時也比傳統的 3.5 吋 2U 伺服器提供更高的 IOPS。

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

00-800-0830-1730

規格	
容量 (GB)	146、73
搜尋時間，讀/寫 (平均，ms)	3.8/4.4
持續傳輸速率 (MB/s)	最高達 89
全天候作業的可靠度 (AFR)	0.55%
每讀取位元不可復原的讀取錯誤	1 sector per 10E16
耗電量 (W，閒置)	5.7 (146GB) - 5.4 (73GB)
介面	3-Gb/s Serial Attached SCSI (SAS)
保固 (年)	5

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 Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00