

1200 SSD

產品訊息

速度超快、效能一致， 外加 12 Gb/秒 SAS

Seagate® 1200 SSD 為需要優異效能及可靠性的資料中心應用，提供同級產品中的最佳效能、12 Gb/秒 SAS，以及豐富的企業級功能。本 SSD 有助於縮小 CPU 與儲存 I/O 之間的差距並排除儲存瓶頸，以提升系統的整體效能。本產品使改良過的介面速度達到最佳狀態，有助於確保最高等級的可靠性、可用性及擴充功能，是首批大量出貨的 12 Gb/秒 SAS SSD。1200 SSD 同時利用 Seagate 企業專業和精良的製程，提供最高等級的資料完整性和安全性、裝置耐用性、可管理性、測試及支援。

- 是專為包含複雜、密集寫入與混合工作負載的嚴苛企業儲存及伺服器應用所設計
- 很適合亟需 IOPS 的企業應用，例如：高效能運算、線上交易處理 (OLTP) 與大量資料分析使用
- 特別適合需要高度資料可用性、完整性，以及雙埠介面失效接手備援的企業儲存解決方案 (SAN、NAS、DAS) 使用

1200 SSD



為何要選擇 Seagate® 1200 SSD ?

- 速度超快的資料存取，可提供嚴苛的企業儲存及伺服器應用所需要的速度與效能一致性
- 採用可靠的低延遲設計，能在最複雜、密集寫入的混合工作負載下，縮短資料存取的等待時間
- 是業界首批大量出貨的 12 Gb/秒 SAS SSD，可協助確保最高等級的可靠度與擴充能力
- 運用失效接手備援 I/O 通訊路徑，藉以協助確保重要正式作業系統的資料可用性
- 利用現有的 SAS 基礎架構協助改善 ROI，並受到廣泛的應用環境的支援
- 利用經過驗證之 Seagate 企業專業、企業級功能與精良製程的客製化控制器
- 可在意外停電時協助保護資料
- 協助保護資料避免發生未偵測到、不慎造成的毀損 (無聲錯誤)
- 協助透過多層 I/O 錯誤偵測與更正來確保高度的資料完整性
- 提供加密機種 (SED) 及 FIPS SED 滿足資料安全的強烈需求^{2,3}

產品規格

型號

ST800FM0053^{1,2}、ST800FM0063^{1,2,3}、
ST400FM0073^{1,2}、ST200FM0073^{1,2}

容量 (GB)⁴

800、400、200

介面

12 Gb/秒 SAS

隨機讀/寫指令速率

(IOPS) 尖峰，4 KB

最高可達 120,000/40,000

¹用量型保證

²並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 與 FIPS 140-2 Validated 硬碟機等機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

³FIPS 140-2 的評論。請參閱 FIPS 140-2 Level 2 認證，網址為：<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>。

⁴意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組。

產品介紹 (詳細)

Seagate® 1200 SSD 是 2.5 吋企業級 SSD，容量高達 800 GB，是專為需要一致、且為同級產品中之最佳效能的資料中心應用所設計。此 SSD 可提供最高等級的資料完整性、安全性與耐用性。1200 SSD 是業界首批大量出貨的 12 Gb/秒 SSD。

產品介紹 (適中)

Seagate® 1200 SSD 是 2.5 吋企業級 12 Gb/秒 SAS SSD，容量高達 800 GB。本硬碟機能為各種資料中心應用，提供同級產品中的最佳效能，以及最高等級的資料完整性、資料安全性與耐用性。

產品介紹 (簡短)

Seagate® 1200 SSD 最高容量 800 GB，可提供同級產品中的最佳效能，並配備 12 Gb/秒 SAS 及豐富的功能。

www.seagate.com

美洲地區
亞太地區
歐洲、中東和非洲

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2013 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。FIPS 標誌是 NIST 的認證標記，該標記並非表示產品經 NIST、美國或加拿大政府認可。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。出口與再出口包含加密的硬體或軟體，須遵守美國商務部工業安全局規範 (如需詳細資料，請造訪 www.bis.doc.gov)，且其進口與於美國以外地區的使用均會受到控管。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。
PD584.2-1304TW, 2013 年 4 月