

# ATTO 與 Seagate Fibre Channel MultiPath Director™ 解決方案

## 關於 ATTO

30 多年來 ATTO Technology 一路都是 IT 與媒體娛樂市場的領導廠商，專門針對資料使用狀況最繁重的運算環境，提供網路與儲存裝置連線暨架構解決方案。ATTO 與各家合作夥伴攜手推出端對端解決方案，改善資料在儲存、管理和供應上的表現。

此處所引用之所有商標、商業名稱、服務標誌和標誌均屬其各自公司。

## 關於 Seagate

Seagate 打造出各種設計精密的世界級資料管理解決方案，且注重長遠的合作關係，將資料領域塑造成形，協助發揮人類的最大潛能。

## Seagate Exos X 2U24

Seagate® Exos® X 2U24 是資料領域中相當經濟實惠的全快閃記憶體陣列 (AFA) 系統，適合需要最高效能的重要工作負載。以遠低於其他 AFA 解決方案的價格，便能透過 Exos X 2U24 獲得高效能、低延遲的表現和多種智慧功能，多達 24 台速度極快的固態硬碟機 (SSD)，可提供高達 7GB/秒的循序讀取速度、5.5GB/秒循序寫入速度的傳輸能力。

此款靈活的解決方案採取獨一無二的設計，運用 ASIC 型架構提供極快的資料存取速度和可預測的 AFA 效能，維持一致的低延遲。本系統功能豐富，成本效益和效能表現極佳，最高可達到 99.999% 的資料可用性。平行架構、多核心處理能力、資料複寫加上高速串流功能，存取資料不受拘束，而獨家的 Seagate ADAPT 資料保護技術則能迅速且有效率地重新建置硬碟機，幾乎毫無系統停機時間。

## ATTO 與 Seagate Technology

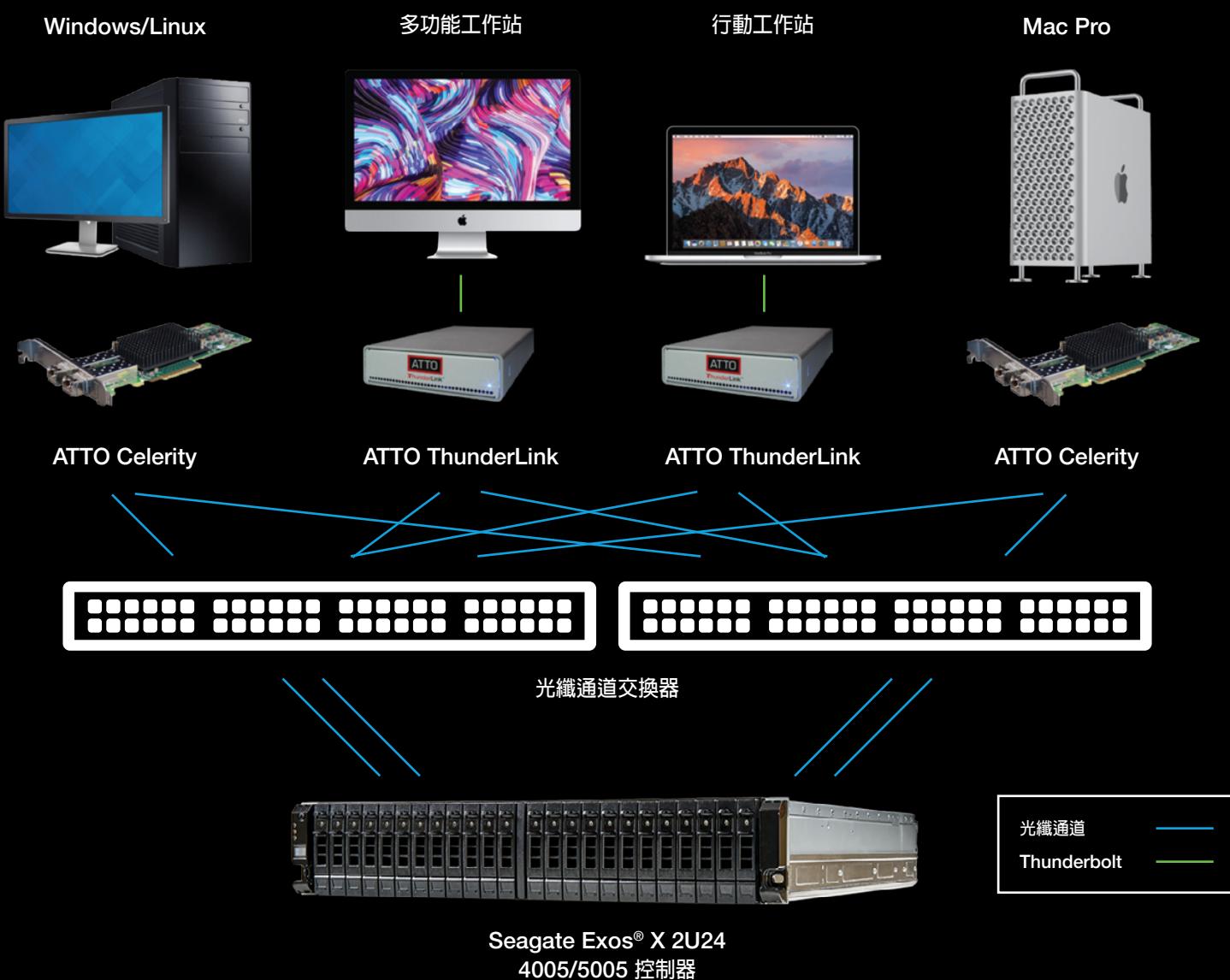
攜手合作，部署了獨一無二的高可用性媒體內容管理解決方案。透過 ATTO Celerity™ 和 ThunderLink® 光纖通道線路轉接器，搭配上 Seagate® Exos® X 2U24，此種專業化的解決方案可提供高效能、高可用性的儲存裝置，可供內容開發人員和視訊領域專業人士輕鬆存取，以便靈活地建立和管理內容，還能配合不同工作流程調整所需的效能和容量。

## MultiPath Director™

ATTO MultiPath Director™ 是專業化的驅動程式，整合在 ATTO Celerity 光纖通道主機匯流排轉接器和 Thunderbolt 轉接器之中，讓 Linux®、Windows® 或

Mac®工作站和伺服器得以連接到企業級的儲存裝置，並且維持穩定一致的高效能，資料存取不受阻礙。

## 將 Windows、Linux 與 Mac 伺服器和工作站連接到 Seagate 光纖通道儲存裝置



### ATTO Celerity™ 32Gb 光纖通道主機匯流排轉接器

產品功能	FC-324P	FC-322P	FC-321P
零件號碼	CTFC-324E-000	CTFC-322E-000	CTFC-321E-000
光纖通道連接埠	4	2	1
最大資料傳輸率	32Gb/秒	32Gb/秒	32Gb/秒
最大傳輸率	12,800MB/秒	6,400MB/秒	3,200MB/秒
匯流排類型	PCIe 3.0 x16	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x8
自動協商	32Gb、16Gb、8Gb	32Gb、16Gb、8Gb	32Gb、16Gb、8Gb
匯流排類型	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC
最大線長 (OM3)	100 公尺 - 16Gb、50 公尺 - 32Gb	100 公尺 - 16Gb、50 公尺 - 32Gb	100 公尺 - 16Gb、50 公尺 - 32Gb
小型尺寸	無	有	有
開發人員套件 1 (目標模式 API)	有	有	有
保固	3 年	3 年	3 年

### ATTO Celerity™ 16Gb 光纖通道主機匯流排轉接器

產品功能	FC-164P	FC-162P	FC-161P
零件號碼	CTFC-164P-000	CTFC-162P-000	CTFC-161P-000
光纖通道連接埠	4	2	1
最大資料傳輸率	16Gb/秒	16Gb/秒	16Gb/秒
最大傳輸率	6,400MB/秒	3,200MB/秒	1,600MB/秒
匯流排類型	PCIe 3.0 x8	PCIe 3.0 x8	PCIe 3.0 x8
自動協商	16Gb、8Gb、4Gb	16Gb、8Gb、4Gb	16Gb、8Gb、4Gb
匯流排類型	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC
最大線長 (OM3)	150 公尺 - 8Gb、100 公尺 - 16Gb	150 公尺 - 8Gb、100 公尺 - 16Gb	150 公尺 - 8Gb、100 公尺 - 16Gb
小型尺寸	有	有	有
開發人員套件 1 (目標模式 API)	有	有	有
保固	3 年	3 年	3 年

### ATTO Celerity™ 8Gb 光纖通道主機匯流排轉接器

產品功能	FC-84EN	FC-82EN	FC-81EN
零件號碼	CTFC-84EN-000	CTFC-82EN-000	CTFC-81EN-000
光纖通道連接埠	4	2	1
最大資料傳輸率	8Gb/秒	8Gb/秒	8Gb/秒
最大傳輸率	3,200MB/秒	1,600MB/秒	800MB/秒
匯流排類型	PCIe 2.0 x8	PCIe 2.0 x8	PCIe 2.0 x8
自動協商	8Gb、4Gb、2Gb	8Gb、4Gb、2Gb	8Gb、4Gb、2Gb
匯流排類型	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC
最大線長 (OM3)	500 公尺 - 2Gb、380 公尺 - 4Gb、 150 公尺 - 8Gb	500 公尺 - 2Gb、380 公尺 - 4Gb、 150 公尺 - 8Gb	500 公尺 - 2Gb、380 公尺 - 4Gb、 150 公尺 - 8Gb
小型尺寸	無	有	有
開發人員套件 1 (目標模式 API)	有	有	有
保固	3 年	3 年	3 年

### ATTO ThunderLink® Thunderbolt™ 轉光纖通道主機匯流排轉接器

產品功能	TLFC-3322-D00	TLFC-3162-D00	TLFC-2162-D00
輸入接頭	(2) 40Gb/秒 Thunderbolt 3 (USB-C)	(2) 40Gb/秒 Thunderbolt 3 (USB-C)	(2) 20Gb/秒 Thunderbolt 2
輸出接頭	(2) 32Gb 光纖通道	(2) 16Gb 光纖通道	(2) 16Gb 光纖通道
隨附輸出接頭類型	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC	光學 SFP+ LC
保固	3 年	3 年	3 年



## 優點

- 現在可將集中式的光纖通道儲存裝置連接到 macOS®、Windows® 及 Linux® 工作站和伺服器。
- MultiPath Director™ 可實現光纖通道路徑的自動故障移轉和故障回復功能，確保能持續存取資料。
- 執行負載平衡的範圍涵蓋通往儲存裝置的多個光纖通道路徑，可提高整體系統效能。
- ATTO ConfigTool™ 是圖形使用者介面類型的工具程式，能本機或遠端管理和監控主機和儲存裝置之間的多條路徑。可協助自訂 ATTO 主機匯流排轉接器的設定，讓儲存裝置連線達到最佳效能。可輕鬆辨別出問題的區域，加快疑難排解的過程。
- ATTO Advanced Data Streaming (ADS™) 技術可控制延遲並加速處理資料，旨在同步提供多道視訊串流而不掉幀。
- 因為穩定一致，工作效率更高：ATTO 多重路徑解決方案能簡化集中式的管理措施，在所有工作站/伺服器上提供穩定一致的逾時政策，且能輕鬆維護驅動程式和韌體的版本修正，安裝和移除排解作業也相當容易。



...  
...

## 準備好進一步瞭解了嗎？

歡迎造訪 [www.seagate.com](http://www.seagate.com)