



資料表

極具效率、靈活彈性、可供擴充。

Exos E 2U24



Seagate® Exos™ E 2U24 在資料領域中，是兼具高效能和大容量的平台，採用了最新的 SAS HDD，能以最低的 TCO 提供最快的資料存取速度。

主要優勢



產品重點

- 2U 機架機殼可容納多達 24 台硬碟機，省下更多空間
- 獨一無二的儲存模塊，讓整個產品系列更為精簡
- 智慧型故障診斷、解析度功能、持續性錯誤記錄、監控功能等，守護資料安全
- 運用 Seagate 硬碟機、SSD 或結合兩者來快速供應資料
- N+1 PCM、I/O 模組、通往全硬碟機的雙資料通道，確保資料時時可用
- 雙控制器配置，最高可達到 28.8GB/秒

以 12Gb/秒 SAS 介面提供飛快的資料傳輸速度。以高達 12Gb/秒的速度，在需要的時候將資料送到需要的應用程式上，提供最適宜的容量大小，且能提供高效率的傳輸量，單 I/O 模組最高可達 14.4GB/秒，雙控制器配置則可達 28.8GB/秒。擴充能力最高還可支援到 144 台硬碟機或固態硬碟機 (SSD)，且無需以空間換取效能。

提供多功能架構，生來即是要不斷成長。靈活的機殼設計，具備多種支援能力和功能，可管理連接線、通用連接埠、自組態控制項、標準分區。此款機殼是 Seagate 模組化系統的關鍵構建模組，而無論模組化系統的規模或預算，其中所有重要組件均可彼此互換，此種模組化能力，可輕鬆透過能夠互換的 FRU 和熱插拔元件來處理裝設、維護、擴充等作業。

確保應用程式可存取到重要資料。錯誤診斷、解析度功能、持續性錯誤記錄、監控功能可保護您的資料，同時還可確保最高的可用性，同時妥善掌控各種維持高可用性的功能，如雙 PCM、I/O 模組，還有通往所有硬碟機的雙資料通道等。

節能功能可降低成本並節省資源。若服務等級協議 (SLA) 的要求較嚴格，又需要更快速的回應時間來追求最佳的資料可用性，此種需要大容量又依賴交易作業的環境最適合本款機殼。符合全球最嚴格的回收和環境規範，能夠盡可能減少對環境的影響，其高性能可達到降低成本的效果，又可透過 80 PLUS 金級認證的適應性冷卻技術來減少耗電量。

在資料生命週期的基礎上加入安全防護能力。採用保證相容的 Seagate Secure™ 硬碟機，守護公司最珍貴的資產。



規格	
控制器	單機殼雙 I/O 模組
主機擴充介面	單 I/O 模組各三個通用 x4 12Gb/秒迷你 SAS HD 接頭 (SFF-8644)
管理/狀態回報	CLI (經 RS232) 與 100Base-T 埠 SES (經 SAS SFF-8644 埠)
最高系統配置	雙主機連線機殼, 最大擴充配置為 6 機殼共 144 台硬碟機
裝置支援	雙埠 12Gb/秒及 6Gb/秒 SAS 硬碟機
每機殼支援硬碟機數量上限	24 (如需支援硬碟機的完整清單, 請聯絡您的客戶經理或銷售經理。)
散熱附件組件	硬碟機、電源散熱模組 (PCM)、SBB I/O 模組
實際體積	高度: 88.9 公釐/3.5 英吋 (2 EIA 單位) 寬度: 483 公釐/19 英吋 (符合 IEC 機架規格) 深度: 630 公釐/24.8 英吋 重量: 24 公斤/53 磅 (含硬碟機)
電源需求 — AC 輸入	
輸入電源需求	90VAC-264VAC、50Hz/60Hz
每 PSU 最大功率輸出	580 瓦
環境/溫度範圍	
作業中/非作業中適用海拔高度	0 公尺至 3000 公尺 (0 英尺至 10,000 英尺)/-300 公尺至 12,192 公尺 (-1000 英尺至 40,000 英尺)
作業中/非作業中溫度	ASHRAE A3, 5°C 至 40°C (41°F 至 104°F), 900 公尺以上每 175 公尺下降 1°C, 最大變化率: 20°C/小時 / -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
作業中/非作業中濕度	-12°C DP (10% RH) 至 21°C DP (80% RH), DP 最大值: 21°C / 5% 至 100% (非冷凝)
作業中/非作業中防震能力	5 Gs (10 毫秒, 半正弦脈衝)/15 Gs (10 毫秒, 半正弦脈衝)
作業中/非作業中防震能力	0.21 Gs rms (5-500Hz)/1.04 Gs rms (2-200Hz)
標準/認證	
安全認證	UL 60950-1 (美國與加拿大) EN 60950-1 (歐盟) IEC 60950-1 (CB 認證)
永續設計	歐盟規章 (歐盟) 2019/424 (指令 2009/125/EC)
放射量 (EMC)	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B Class A (美國) ICES/NMB-003 Class A (加拿大) EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 (歐洲) AS/NZS / CISPR 32 Class A (澳洲紐西蘭) VCCI Class A (日本) KN 32 Class A / KN 35 (南韓) CNS 13438 Class A (臺灣)
標準標註/認證	北美 (FCC、UL、cUL、ICES/NMB-003 Class A)、歐洲 (CE)、中國 (CCC – 僅限 PSU)、臺灣 (BSMI)、韓國 (KC)、日本 (VCCI)、澳洲紐西蘭 (RCM – 前身為 C-tick)

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 標誌為 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。Exos、Exos 標誌和 Seagate Secure 均為 Seagate Technology LLC 或其子公司在美國和/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, 列出的某些容量是用於格式化和其他功能, 因此並不適用於資料儲存。實際資料傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異, 例如所選的介面和硬碟容量。出口與再出口 Seagate 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), 且其出口、進口與於其他國家/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。DS1978.5-2103TW 2021 年 3 月