

LYVE™ Mobile Array



資料表

靈活的資料移動方式，任何工作流程都適用



Seagate® Lyve™ Mobile Array 是可攜式的機架型資料儲存解決方案，旨在迅速安全地在邊緣儲存資料，或在公司各處移動資料。全快閃和硬碟機兩種版本皆能實現共通的資料相容性、多功能連線能力、安全加密和穩固可靠的資料運輸功能。Lyve Mobile Array 可透過 Seagate 的 Lyve Data Services 及資料傳輸即服務的供應項目取得。



最佳應用

- 大型資料平移移轉專案
- 災難救援與資料備援傳輸專案
- 邊緣資料匯總，雲端、多重雲端或私人資料中心的資料快速輸入作業



啟用邊緣的資料。

簡便。 立即可用的設計，可搭配任何環境和資料管理流程，只要有需求便能隨插即用。

高效。 採取高效率的彈性訂閱服務模式，可在任意地點擷取資料，並讓資料在各處自由移動。

可靠。 Seagate Secure™ 提供符合業界標準的 AES 256 位元硬體加密，同時保護靜置資料和移動中的資料。以優異的製程、全球支援和維修服務能力做為後盾。

可配合多種環境擴充。 辦公室及資料中心皆適用。提供 RAID SSD 和 HDD 配置選擇，且具備便利好用的桌上型電腦和資料中心連線能力。

資料管理。 可順暢無礙地搭配 Lyve Client 和 Lyve Pilot 軟體運作，而能實現使用者定義的自動化作業、資料移動能力、傑出的安全防護、中繼資料標記、S3 雲端通用相容性等。

彈性。 Lyve Mobile Array 具備 Thunderbolt™3、PCIe® 和 USB-C 等多功能介面，能在各處順暢連線。可選購 Lyve Mobile Rackmount Receivers 配合資料中心的需求，還有 19 吋機架整合功能可提供光纖通道、iSCSI 和 SAS 連接埠。

採用 Seagate Lyve USM (High Performance PCIe gen 3.0) 與 VelosCT™ 技術的本機高效能儲存應用形式。PCIe 讀/寫效能最高可達每秒 6GB/12GB (雙埠)。



規格	
實體特色	方便攜帶與機架安裝的把手 全封閉式、不可維修
容量 (6 機槽陣列)	HDD Exos® SAS : 60TB、96TB SSD Nytro® SAS : 46TB、92TB
檔案系統	exFAT (預設) 或使用者定義
介面 (DAS)	2 個 USB-C, 為 Thunderbolt™ 3 (40Gb/秒) 或 USB 3.2 (10Gb/秒) ¹ 需有 1 個 Lyve USM (High Performance PCIe® gen 3.0) Mobile Array PCIe 轉接卡。 Rackmount Receiver 選項提供 SAS。
網路介面 (SAN)	需具備 Lyve™ Mobile Rackmount Receiver 方可使用 iSCSI ¹ (2 個 RJ45 1/10G 銅及 4 個 SFP+ 10/25G 光學) 或 光纖通道 (2 個 SFP+ 16/32G 光學)。 未附贈採用光學介面的 SFP
傳輸量	Lyve USM (高效能 PCIe® gen 3.0) : 6GB/秒 Lyve USM (高效能 PCIe® gen 3.0) 雙埠 ¹ : 12GB/秒 Thunderbolt 3 : 2.8GB/秒。USB 3.2 ¹ : 620MB/秒
支援的 RAID 模式	RAID 0 及 RAID 5 (預設)
噪音程度	34dBA 至 53dBA : 需視溫度與活動量而定
非作業中掉落高度	300 公釐/11.81 吋 (HDD) 500 公釐/19.68 吋 (SSD)
作業中掉落高度	60 公釐/2.36 吋 (HDD) 100 公釐/3.94 吋 (SSD)
電源規格 (電壓)	LYVE MOBILE ARRAY : 電源輸入 100-240VAC, 50-60Hz 電源輸入 12VDC, 15 安培 LYVE RACKMOUNT RECEIVER : 整合式備援電源供應器 ; 電源輸入 100-240VAC, 50-60Hz [*] 僅供參考。Lyve Mobile Array 與 Lyve Mobile PCIe Adapter 經過 Safety 及 EMC 實驗室認證, 僅限搭配原廠附贈的變壓器使用。
耗電量 (一般)	130 瓦 (一般), 最大值 240 瓦 (啟動 HDD 版本期間)、最大值 180 瓦 (SSD 版本)
環保合規性	REACH、RoHS-2
安全法規	FCC、CE、RCM、VCCI、BSMI、NOM 及 KCC ¹
溫度 (HDD 型號)	+5°C 至 +40°C +41°F 至 +104°F (作業中) -40°C 至 +65°C -40°F 至 +149°F (非作業中)
溫度 (SSD 型號)	+5°C 至 +50°C +41°F 至 +122°F (作業中) -40°C 至 +65°C -40°F 至 +149°F (非作業中)
相對溼度	10% 至 60% (非冷凝, 作業中) 5% 至 85% (非冷凝, 非作業中)
震動 (作業中最大值)	SSD : 0.5G, 隨機, 5 至 500Hz (作業中) HDD : 0.25G, 隨機, 5 至 500Hz (作業中)
震動 (非作業中最大值)	1.14G (HDD 及 SSD 非作業中狀態)
安全性	Seagate Secure™ AES-256 位元加密、加密擦除、TCG 企業加密
軟體	Lyve™ Client 軟體具備設定、管理及實體產品上鎖安全防護功能
啟用智慧狀態	預先定義 RGB LED 指示燈可對應各種功能狀態
附贈連接線	Thunderbolt 3、外接式電源供應器
傳輸過程保護	Lyve Mobile Array Shipper
Lyve Mobile Array Shipper 測試	MIL-STD-810F §512.4、514.5、516.5 ; DEF STAN 81-41 Part 3/4 IP6X Category 2 及 IPX7

¹ 即將發行

規格	產品尺寸	外箱尺寸
高度 (吋/公釐)	5.7 吋 145 公釐	12.283 吋 312 公釐
寬度 (吋/公釐)	8.27 吋 210 公釐	19.882 吋 505 公釐
深度 (吋/公釐)	16.45 吋 418 公釐	25 吋 635 公釐
重量 (磅/公斤) - SSD	20.9 磅 9.5 公斤	2.646 磅 23.88 公斤
重量 (磅/公斤) - HDD	27.5 磅 12.5 公斤	9.282 磅 26.89 公斤



地區	型號	容量	註釋
全球	STJX46000400	46TB	6 x 7.6TB Nytro SSD RAID 5 容量 38.4TB
全球	STJX60000400	60TB	6 x 10TB Exos HDD RAID 5 容量 50TB
全球	STJX90000400	92TB	6 x 15.3TB Nytro SSD RAID 5 容量 75TB
全球	STJX96000400	96TB	6 x 16TB Exos HDD RAID 5 容量 80TB

Lyve Mobile Array 配件	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	若要搭配標準 19 吋機架使用，需選購 Lyve Rackmount Receiver 可搭配 1 或 2 組 Lyve Mobile Array 運作
Rackmount Receiver 耗電量	整合式備援電源供應器；電源輸入為 100 至 240vAC、50 至 60Hz，最大值380 瓦
Rackmount Receiver 連接埠	視版本而定，現場可更換介面卡。
Rackmount Receiver 尺寸	4U (高度 7 吋/177.8 公釐 寬度 19 吋/482.6 公釐 深度 24.5 吋/624.84 公釐)
Lyve Mobile Mount	邊緣或車輛用途的治具框架 產品尺寸：高度 7.76 吋/197 公釐 寬度 9.6 吋/244 公釐 深度 21.54 吋/547 公釐
Lyve Mobile PCIe Adapter	經由 2 個 SFF-8644 連接埠提供類 NVMe 儲存裝置 推薦搭配 Mobile Mount 使用，且可順暢整合

產品影像			
Lyve Rackmount Receiver	Lyve Mobile Mount	Lyve Mobile PCIe Adapter	Lyve Mobile Array Shipper

系統需求	產品內容
<ul style="list-style-type: none"> Windows® 10 或以上版本 Mac® 10.15 或以上版本 Ubuntu 20.04 及 RedHat 8 Windows/OSx/Linux 版 Lyve Client 軟體 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate® Lyve™ Mobile Array Lyve Mobile Array Shipper 快速入門手冊 Thunderbolt™ 3 主動式連接線 (1.5 公尺) 英國、歐盟/韓國、美國/日本、澳洲/紐西蘭適用的 20V 電源轉接器 USB3.1 gen2 連接線 (1 公尺 Type C/C 及 1 公尺 Type C/A)¹

Lyve Mobile Array 及 Rackmount Receiver 選項	隨附資料連接線	型號
Lyve Mobile Mount		STKU400
Lyve Mobile PCIe Adapter		STKY400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 埠 SAS 12G (每單位 Mobile Array)	HDSAS, 長度: 4 公尺, 4 件	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 埠光纖通道 16Gb (每單位 Mobile Array)	UPC-FC/UPC Patch 線 OM3, 長度: 2 公尺, 4 件	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 埠光纖通道 32Gb (每單位 Mobile Array)	UPC-FC/UPC Patch 線 OM3, 長度: 2 公尺, 4 件	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 埠 RJ45 iSCSI 10GBASE-T (每單位 Mobile Array) ¹	CAT6A 26AWG 10G, 長度: 1.5 公尺, 4 件	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 埠 iSCSI 25GB - 10G SFP+ (每單位 Mobile Array) ¹	UPC-FC/UPC Patch 線 OM3, 長度: 2 公尺, 8 件	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 埠 iSCSI 25GB - 25G SFP+ (每單位 Mobile Array) ¹	UPC-FC/UPC Patch 線 OM3, 長度: 2 公尺, 8 件	STKA405

© 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、Lyve、Lyve 標誌、Nytro、Seagate Secure、Seagate Secure 標誌、VASP 及 VelosCT 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。Thunderbolt 及 Thunderbolt 標誌是 Intel Corporation 在美國和/或其他國家的商標。PCIe 文字標誌和/或 PCIeExpress 設計標誌均為 PCI-SIG 的註冊商標和/或服務標誌。其他所有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，列出的某些容量用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。實際數據傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選的介面和磁碟容量。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。DS2044.2 2110 TW