

データ・シート

あらゆるデータフローに対応する柔軟なデータ移動



Seagate® Lyve™ Mobile Arrayは、エッジのデータを素早く安全に保存したり、社内全体でデータを移動させたりすることに適したラック取り付け対応のポータブル・データ・ストレージ・ソリューションです。フルフラッシュとハードディスク・ドライブのどちらのバージョンでも、ユニバーサルなデータ互換性、便利な接続性、セキュアな暗号化、保護性の高いデータ輸送を実現します。Lyve Mobile Arrayは、SeagateのLyve Mobile Servicesを通じて提供されています。



最適な用途

- 任意の主要クラウドまたはマルチクラウド・プラットフォームへの高速データ移動
- ディザスタ・リカバリおよびデータ冗長性転送プロジェクト
- エッジ・データの集約



エッジでのデータの有効活用

シンプル。 プラグアンドプレイ機能により、あらゆる環境やデータ管理フローでLyve Mobileを活用できます。

効率的。 柔軟で効率的なサブスクリプション・モデルにより、どこでもデータをキャプチャして移動させることができます。

安全。 Lyve Mobileは、最も厳格で世界的に有名なデータ・セキュリティ基準に準拠し、ISO 27001:2013とSOC2®の認証を受けています。Seagate Secure™が業界標準のAES 256ビット・ハードウェア暗号化で保存されているデータも移動中のデータも保護します。

拡張性。 オフィスにもデータ・センターにも対応するLyve Mobileは、RAID NVMe、SSD、HDD構成によって利便性の高い接続性を提供します。

デバイス管理。 Lyveクライアント・ソフトウェアとシームレスに連動し、強力なセキュリティとRAID管理、一般的なDAS接続、高性能ネットワーク設定を実現します。

柔軟性。 Thunderbolt™ 3、PCIe®、USB-Cを含む万能なインターフェイスにより、Lyve Mobile Arrayはどこでも接続できます。オプションのLyve Mobile Rackmount Receiverを使えば、データ・センターや19インチのラックにFibre Channel、iSCSI、SASポートを統合することができます。

高性能ローカル・ストレージ。 Seagate Lyve USM (PCIe Gen 3.0) テクノロジーにより、最大6GB/秒（デュアル・ポート）の優れた読み取り/書き込みパフォーマンスを実現します。



| | |
|------------------------------|---|
| 仕様 | |
| 物理的特性 | 持ち運びおよびラック取り付け用ハンドル 完全密閉、分解禁止 |
| 容量 (6ベイ・アレイ) | HDD Exos® SAS: 60TB、96TB (6x HDD) SSD Nytro® SAS: 46TB、92TB (6x SSD) NVMe Nytro®: 122TB (8x NVMe) |
| ファイル・システム | exFAT (デフォルト) またはユーザー設定 |
| インターフェイス (DAS) | Thunderbolt™ 3 (40Gb/秒) または USB 3.2 (10Gb/秒) 用 USB-C x 2 Lyve USM (高性能PCIe® Gen 3.0) Mobile Array PCIe Adapterが1つ必要です。 Rackmount ReceiverオプションでSASが使えます。 |
| ネットワーク・インターフェイス (SAN) | Lyve™ Mobile Rackmount Receiverが、 iSCSI (2x RJ45 1/10G銅 4x SFP+ 10/25Gオプティカル) または Fibre Channel (2x SFP+ 16/32Gオプティカル) で必要となります。 Rackmount Receiver付属のSFP+トランシーバ |
| スループット | Lyve USM (高性能PCIe® Gen 3.0) : 6GB/秒 Lyve USM (高性能PCIe® Gen 3.0) デュアル・ポート: 12GB/秒 Thunderbolt 3: 2.8GB/秒。USB 3.2: 620MB/秒 |
| 対応するRAIDモード | RAID 0およびRAID 5 (デフォルト) |
| ノイズ・レベル | 34dBA~53dBA - 温度および動作状況によって異なる |
| 非動作時、落下高さ | 300mm/11.81インチ (HDD) 500mm/19.68インチ (SSD) |
| 動作時、落下高さ | 60mm/2.36インチ (HDD) 100mm/3.94インチ (SSD) 80mm/3.15インチ (NVMe) |
| 電源仕様 (電圧) | LYVE MOBILE ARRAY: 電源入力100~240VAC、50~60Hz、AC電源を使用 電源入力12VDC、15A、12VDC電源 (バッテリー) に接続する12VDC電源コードを使用 LYVE RACKMOUNT RECEIVER: 内蔵冗長電源; 電源入力100~240VAC、50~60Hz |
| 電力消費 (平均) | 130W (平均)、最大240W (HDDバージョン起動時)、最大180W (SSDバージョン) |
| 環境準拠法 | REACH、RoHS-2 |
| 安全性および規制 | FCC、CE、RCM、VCCI、BSMI、NRTL、BIS、KCC |
| 温度 (HDDモデル) | +5°C~+40°C +41°F~+104°F (動作時) -40°C~+65°C -40°F~+149°F (非動作時) |
| 温度 (SSDモデル) | +5°C~+50°C +41°F~+122°F (動作時) -40°C~+65°C -40°F~+149°F (非動作時) |
| 温度 (NVMeモデル) | +0°C~+50°C +32°F~+122°F (動作時) -40°C~+65°C -40°F~+149°F (非動作時) |
| 相対湿度 | 10%~60% (結露なし、動作時) 5%~85% (結露なし、非動作時) |
| 振動 (最大、動作時) | SSD: 0.5G、ランダム、5~500Hz (動作時) HDD: 0.25G、ランダム、5~500Hz (動作時) SSD + Mobile Mount + PCIeアダプター: 輸送振動試験規格IEC 60068-2-64に適合 |
| 振動 (最大、非動作時) | 1.14G (HDD、SSD非動作時) |
| セキュリティ | Seagate Secure™ AES-256ビット暗号化、暗号消去およびTCGエンタープライズ暗号化 |
| ソフトウェア | 設定、管理、セキュリティに対応するLyve™ Clientソフトウェアと物理的な製品ロック |
| 状態を示すスマートな機能 | さまざまな機能を果たす事前設定済みのRGB LEDステート |
| 付属ケーブル | Thunderbolt 3、外付け電源 |
| 輸送中の保護 | Lyve Mobile Array Shipper |
| Lyve Mobile Array Shipperテスト | MIL-STD-810F §512.4、514.5、516.5; DEF STAN 81-41 Part 3/4 IP6Xカテゴリ2およびIPX7 |

| 仕様 | 製品寸法 | ボックス寸法 |
|--------------------|------------------|-------------------|
| 高さ (インチ/mm) | 5.7インチ 145mm | 12.283インチ 312mm |
| 幅 (インチ/mm) | 8.27インチ 210mm | 19.882インチ 505mm |
| 奥行き (インチ/mm) | 16.45インチ 418mm | 25インチ 635mm |
| 重量 (ポンド/kg) - NVMe | 21.7ポンド 9.9kg | 23.38kg 51.5ポンド |
| 重量 (ポンド/kg) - SSD | 23ポンド 10.4kg | 23.88kg 50.7ポンド |
| 重量 (ポンド/kg) - HDD | 27.5ポンド 12.5kg | 26.89kg 57.3ポンド |



| 地域 | モデル番号 | 容量 | 注記 |
|----|---------------|-------|---|
| WW | STJX46000400 | 46TB | 6 × 7.6TB Nytro SSD RAID 5容量38.4TB |
| WW | STJX60000400 | 60TB | 6 × 10TB Exos HDD RAID 5 Capacity容量50TB |
| WW | STJX90000400 | 92TB | 6 × 15.3TB Nytro SSD RAID 5容量75TB |
| WW | STJX96000400 | 96TB | 6 × 16TB Exos HDD RAID 5容量80TB |
| WW | STLN122000400 | 122TB | 8 × 15.3TB Nytro NVMe SSD RAID 5容量106TB |

Lyve Mobile Arrayアクセサリ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Lyve Mobile Rackmount Receiver | 標準19インチ・ラックで使用する場合は、オプションのLyve Rackmount Receiverが必要です。1つまたは2つのLyve Mobile Arrayに対応 |
| Rackmount Receiver電源 | 内蔵冗長電源；電源入力100~240VAC、50~60Hz、最大380W |
| Rackmount Receiverポート | バージョンによって異なる。現場で交換可能なインターフェイス・カード |
| Rackmount Receiver寸法 | 4U（高さ7インチ/177.8mm 幅19インチ/482.6mm 奥行き24.5インチ/624.84mm） |
| Lyve Mobile Mount Front Loader (v2) | Lyve Mobile Mountの軽量版で、Lyve Mobile Arrayの横置きとケーブルへのフロント・アクセスに対応。 製品寸法（ドアを閉じた状態）高さ175mm 幅220mm 奥行き549mm 重量：5.6kg |
| Lyve Mobile PCIe Adapter | 2つのSFF-8644ポート経由でNVMeのようなストレージを実現します。 スムーズに取り付けられ、Mobile Mountとの使用が推奨されます。 |
| Lyve Mobile Padlock | ローカル・ネットワークにアクセスできない場所、またはエアギャップ・セキュリティが導入されている場所のLyve Mobile Arrayをロックおよびロック解除します。製品寸法：(WxHxD) 幅34 mm 高さ115 mm 奥行き82 mm |
| Lyve Mobile Link | Mobile Arrayをローカル・ネットワーク上のセキュアなSMBまたはNFS共有ストレージに変換します。10GbEおよび100GbE接続により、ハイパフォーマンスのアクセシビリティと転送を実現製品寸法：（幅x高さx奥行き）240 x 143 x 267 mm |

製品画像



システム要件

- Windows® 10以上
- MacOS® 10.15以上
- Ubuntu 20.04およびRedHat 8
- Windows/macOS用Lyve Clientソフトウェア

同梱品

- Seagate® Lyve™ Mobile Array
- Lyve Mobile Array Shipper
- クイックスタートガイド
- Thunderbolt™ 3対応ケーブル (1.5m)
- UK、EU/KR、USA/JP、AUS/NZ用20V電源アダプタ
- USB3.1 Gen2ケーブル (mタイプC/Cおよび1mタイプC/A) 1

| Lyve Mobile ArrayおよびRackmount Receiverオプション | データケーブル付属 | モデル番号 |
|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Lyve Mobile Mount (v1) | | 3EYAP1-RA1 STKU400 |
| Lyve Mobile Mount Front Loader (v2) | | 3EYAP1-RA2 STKU400 |
| Lyve Mobile PCIe Adapter | | STKY400 |
| Lyve Mobile Padlock | | STLY400 |
| Lyve Mobile Link | | STMD400 |
| Lyve Mobile Rackmount Receiver 2ポートSAS 12G (Mobile Array 1台当たり) | HDSAS、長さ：4m、4pcs | STKA400 |
| Lyve Mobile Rackmount Receiver 2ポート・ファイバ・チャンネル16Gb (Mobile Array 1台当たり) | UPC-FC/UPC PatchコードOM3、長さ：2m、4pcs | STKA401 |
| Lyve Mobile Rackmount Receiver 2ポート・ファイバ・チャンネル32Gb (Mobile Array 1台当たり) | UPC-FC/UPC PatchコードOM3、長さ：2m、4pcs | STKA402 |
| Lyve Mobile Rackmount Receiver 2ポートRJ45 iSCSI 10GBASE-T (Mobile Array 1台当たり) | CAT6A 26AWG 10G、長さ：1.5m、4pcs | STKA403 |
| Lyve Mobile Rackmount Receiver 4ポートiSCSI 10GB - 25G SFP+ (Mobile Array 1台当たり) | UPC-FC/UPC PatchコードOM3、長さ：2m、8pcs | STKA404 |
| Lyve Mobile Rackmount Receiver 4ポートiSCSI 25GB - 25G SFP+ (Mobile Array 1台当たり) | UPC-FC/UPC PatchコードOM3、長さ：2m、8pcs | STKA405 |

© 2023 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Exos、Lyve、Lyveロゴ、Nytro、Seagate Secure、Seagate Secureロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。ThunderboltおよびThunderboltロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。PCIeワードマークおよび/またはPCI Expressデザインマークは、PCI-SIGの登録商標および/またはサービスマークです。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやドライブ容量などの動作環境等によって異なる場合があります。Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります (詳細は、www.bis.doc.govを参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象となる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS2044.8-2311US WW