

LYVE™ Mobile Array



产品资料

适用于任何工作流程的灵活数据移动



Seagate® Lyve™ Mobile Array 是一种机架式便携数据存储解决方案，旨在快速安全地存储边缘数据，或在整个企业内移动数据。全闪存和机械硬盘版本均可实现通用数据兼容性、多种连接方式、安全加密和可靠的数据传输。Lyve Mobile Array 可作为 Seagate 的 Lyve Data Services 和 Data Transfer as a Service 产品提供。



激活边缘数据。

简便、随时可用 - 即插即用，以适应您需要的任何环境和数据管理工作流程。

高效、使用灵活高效的订阅服务模式，采集数据并能将其移动到任何地方

安全。 Seagate Secure™ 为静态和动态数据提供行业标准的 AES 256 位硬件加密。以出色制造、全球支持和服务能力作为后盾。

可在多种环境中扩展。 适用于办公室和数据中心，并提供 RAID SSD 和 HDD 配置选项，以及便捷的台式机和数据中心连接性。

数据管理。 能够与 Lyve Client 和 Lyve Pilot 软件无缝协作，以实现用户定义的自动化、数据移动、卓越安全性、元数据标记、通用 S3 云兼容性等。

灵活。 多接口支持（包括 Thunderbolt™ 3、PCIe® 和 USB-C），使 Lyve Mobile Array 连接无处不在。利用选配的适用于数据中心的 Lyve MobileRackmount Receiver 和 19 英寸机架，集成光纤通道、iSCSI 和 SAS 端口。

基于 Seagate Lyve USM（高性能 PCIe gen 3.0）和 VelosCT™ 技术的本地高性能存储应用。 PCIe 读/写性能，高达 6GB/秒和 12GB/秒（双端口）。

理想应用

- 大型直接迁移 (Lift-and-Shift) 数据迁移项目
- 灾难恢复和数据冗余传输项目
- 在边缘进行数据聚合，并将数据快速摄取到云、多云或私有数据中心





规格	
物理特性	用于搬运和存放的把手全封闭、不可维修
容量 (6 盘位阵列)	HDD Exos® SAS : 60TB, 96TB SSD Nytro® SAS : 46TB, 92TB
文件系统	exFAT (默认) 或用户定义
接口 (DAS)	2x USB-C, 用于 Thunderbolt™ 3 (40Gb/秒) 或 USB 3.2 (10Gb/秒) ¹ 需要 1 个 Lyve USM (高性能 PCIe® gen 3.0) Mobile Array PCIe 适配器。 SAS 可用于 Rackmount Receiver 选项。
网络接口 (SAN)	Lyve™ Mobile Rackmount Receiver 需要配合 iSCSI ¹ (2xRJ45 1/10G 铜缆 4x SFP+ 10/25G 光纤) 或 光纤通道 (2x SFP+ 16/32G 光纤)。 光纤通道, 不含 SFP
吞吐量	Lyve USM (高性能 PCIe® gen 3.0) : 6GB/秒 Lyve USM (高性能 PCIe® gen 3.0) : 双端口 ¹ : 12GB/秒 Thunderbolt 3 : 2.8GB/秒。USB 3.2 ¹ : 620MB/秒
支持的 RAID 模式	RAID 0 和 RAID 5 (默认)
运行声音	34dBA 至 53dBA - 取决于温度和活动
非运行时下落高度	300 毫米/11.81 英寸 (HDD) 500 毫米/19.68 英寸 (SSD)
运行时下落高度	60 毫米/2.36 英寸 (HDD) 100 毫米/3.94 英寸 (SSD)
电源规格 (电压)	LYVE MOBILE ARRAY : 电源输入 100-240VAC, 50-60Hz 电源输入 12VDC, 15A LYVE RACKMOUNT RECEIVER : 集成冗余电源; 电源输入 100-240VAC, 50-60Hz *仅供参考。Lyve Mobile Array 和 Lyve Mobile PCIe 适配器已通过安全和 EMC 实验室的认证, 可与它们随附的电源适配器一起使用。
功耗 (典型值)	130W (典型值), 最大 240W (启动期间, HDD 版本); 最大 180W (SSD 版本)
环保合规性	REACH、RoHS-2
安全法规	FCC、CE、RCM、VCCI、BSMI、NOM 和 KCC ¹
温度 (HDD 型号)	+5°C 至 +40°C +41°F 至 +104°F (运行时) -40°C 至 +65°C -40°F 至 +149°F (运行时)
温度 (SSD 型号)	+5°C 至 +50°C +41°F 至 +122°F (运行时) -40°C 至 +65°C -40°F 至 +149°F (非运行时)
相对湿度	10% 至 60% (非冷凝, 运行时) 5% 至 85% (非冷凝, 非运行时)
振动 (最大运行时)	SSD : 0.5G, 随机, 5-500Hz (运行时) HDD : 0.25G, 随机, 5-500Hz (运行时)
振动 (最大非运行时)	1.14G (HDD 和 SSD, 非运行时)
安全	Seagate Secure™ AES-256 位加密、加密擦除和 TCG 企业加密
软件	Lyve™ Client 软件, 用于通过物理产品锁定进行设置、管理和安全
后智能状态	为各种功能预定义 RGB LED 状态
包含连接线	Thunderbolt 3, 外置电源
动态保护	Lyve Mobile Array Shipper
Lyve Mobile Array Shipper测试	MIL-STD-810F §512.4、514.5、516.5; DEF STAN 81-41 Part 3/4 IP6X 类别 2 和 IPX7

¹ 即将推出

规格	产品尺寸	包装盒尺寸
厚度 (英寸/毫米)	5.7 英寸 145 毫米	12.283 英寸 312 毫米
宽度 (英寸/毫米)	8.27 英寸 210 毫米	19.882 英寸 505 毫米
深度 (英寸/毫米)	16.45 英寸 418 毫米	25 英寸 635 毫米
重量 (磅/千克) - SSD	20.9 磅 9.5 千克	23.88 千克 50.7 磅
重量 (磅/千克) - HDD	27.5 磅 12.5 千克	26.89 千克 57.3 磅



地区	型号	容量	注
WW	STJX46000400	46TB	6 × 7.6TB Nytro SSD RAID 5 容量 38.4TB
WW	STJX60000400	60TB	6 × 10TB Exos HDD RAID 5 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

Lyve Mobile Array 配件	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	在标准 19 英寸机架中使用时需要选配的 Lyve Rackmount Receiver。 能够与 1 个或 2 个 Lyve Mobile Array 配合使用
Rackmount Receiver 功率	集成冗余电源；电源输入 100–240vAC，50–60Hz，最大380 瓦
Rackmount Receiver 端口	与版本有关的可现场更换的接口卡。
Rackmount Receiver 尺寸	4U (高度：7 英寸/177.8 毫米 宽度：19 英寸/482.6 毫米 深度：24.5 英寸/624.84 毫米)
Lyve Mobile Mount(v1)	用于边缘或车辆应用的夹具框架 产品尺寸：高度：7.76 英寸/197 毫米 宽度：9.6 英寸/244 毫米 深度：21.54 英寸/547 毫米 重量：11.7 千克
Lyve Mobile Mount Front Loader (v2)	Lyve Mobile Mount 的简易版本，支持 Lyve Mobile Array 的水平加载以及 前部线缆接入。 产品尺寸 (关门状态)：高度 175 毫米 宽度 220 毫米 深度 549 毫米 重量：5.6 千克
Lyve Mobile PCIe Adapter	通过 2 个 SFF-8644 端口提供类 NVMe 的存储。 推荐使用 Mobile Mount 并进行无缝集成



系统要求	内附
------	----

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Windows® 10 或更高版本 Mac® 10.15 或更高版本 Ubuntu 20.04 和 RedHat 8 适用于 Windows/OSx/Linux 的 Lyve Client 软件 | <ul style="list-style-type: none"> Seagate® Lyve™ Mobile Array Lyve Mobile Array Shipper 快速入门指南 Thunderbolt™ 3 有源电缆 (1.5 米) 适用于英国、欧盟/韩国、美国/日本、澳大利亚/新西兰的 20V 电源适配器 USB3.1 Gen2 电缆 (1m type C/C 和 1m type C/A) ¹ |
|--|---|

Lyve Mobile Array 和 Rackmount Receiver 选项	随附数据线	型号
Lyve Mobile Mount(v1)		3EYAP1-RA1 STKU400
Lyve Mobile Mount Front Loader (v2)		3EYAP1-RA2 STKU400
Lyve Mobile PCIe Adapter		STKY400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 端口 SAS 12G (每个 Mobile Array)	HDSAS；长度：4 米；4 件	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 端口光纤通道 16Gb (每个 Mobile Array)	UPC-FC/UPC 跳线 OM3；长度：2 米；4 件	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 端口光纤通道 32Gb (每个 Mobile Array)	UPC-FC/UPC 跳线 OM3；长度：2 米；4 件	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 端口 RJ45 iSCSI 10GBASE-T (每个 Mobile Array) ¹	CAT6A 26AWG 10G；长度：1.5 米；4 件	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 端口 iSCSI 25GB - 10G SFP+ (每个 Mobile Array) ¹	UPC-FC/UPC 跳线 OM3；长度：2 米；8 件	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 端口 iSCSI 25GB - 25G SFP+ (每个 Mobile Array) ¹	UPC-FC/UPC 跳线 OM3；长度：2 米；8 件	STKA405

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. 保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Seagate 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Exos、Lyve、Lyve 标识、Nytro、Seagate Secure、Seagate Secure 标识、以及 VelosCT 是 Seagate Technology LLC 或其附属公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。Thunderbolt 和 Thunderbolt 标识是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。PCIe 文字商标和/或 PCIeExpress 设计商标是 PCI-SIG 的注册商标和/或服务商标。所有其他商标或注册商标归各自所有者拥有。涉及硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆字节（或 TB）等于一万亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，如所选接口和硬盘容量。Seagate 硬件或软件的出口或复出口受美国商务部工业安全局的管控（要了解更多信息，请访问 www.bis.doc.gov），并且在其他国家/地区的出口、进口和使用也受到限制。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS2044.3 2201CN WW