

Folha de especificações

# Movimento flexível de dados para qualquer fluxo de trabalho



O Seagate® Lyve™ Mobile Array é uma solução de armazenamento de dados portátil e instalável em rack desenvolvida para armazenar dados na borda de modo rápido e seguro ou mover dados na sua empresa. Tanto a versão totalmente flash quanto a de discos rígidos fornecem compatibilidade de dados universal, conectividade versátil, criptografia segura e transporte de dados robusto. O Lyve Mobile Array está disponível por meio do Lyve Mobile Services da Seagate.



## Aplicações mais indicadas

- Migração rápida de dados para qualquer nuvem principal ou plataforma multinuvm
- Projetos de transferência de redundância de dados e recuperação de desastres
- Agregação de dados na borda



## Ativação de dados na borda

**Simplicidade.** Conecte o Lyve Mobile com plug-and-play a qualquer ambiente ou fluxo de trabalho de gerenciamento de dados.

**Eficiente.** Capture dados em qualquer lugar e mova-os para todos os lugares com uma assinatura flexível e eficiente.

**Seguro.** Cumprindo os padrões de segurança de dados mais restritos reconhecidos mundialmente, o Lyve Mobile tem certificação ISO 27001:2013 e SOC2®. O Seagate Secure™ oferece criptografia de hardware AES de 256 bits padrão do setor para dados em repouso e em movimento.

**Escalável.** Pronto tanto para o escritório quanto para o data center, o Lyve Mobile oferece configurações RAID NVMe, SSD e HDD para garantir conectividade conveniente.

**Gerenciamento de dispositivo.** Funciona perfeitamente com o software Lyve Client para oferecer segurança e gerenciamento de RAID, bem como conexões DAS comuns e configurações de rede de alto desempenho.

**Flexível.** Interfaces versáteis, incluindo Thunderbolt™3, PCIe® e USB-C, permitem que o Lyve Mobile Array se conecte a qualquer lugar. Use os Lyve Mobile Rackmount Receivers opcionais para integração em data center e rack de 19" com Fibre Channel, iSCSI e portas SAS.

**Armazenamento local de alto desempenho.** A tecnologia Seagate Lyve USM (PCIe gen 3.0) permite desempenho impressionante de leitura/gravação de até 6 GB/s (porta dupla).



Especificações		
Características físicas	Alça para transporte e uso em rack   Totalmente revestido, manutenção própria não possível	
Capacidade (array de 6 baias)	HDD Exos® SAS: 60 TB, 96 TB (6x HDD)   SSD Nytro® SAS: 46 TB, 92 TB (6x SSD)   NVMe Nytro®: 122 TB (8x NVMe)	
Sistema de arquivos	exFAT (padrão) ou definido pelo usuário	
Interface (DAS)	2x USB-C para Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) ou USB 3.2 (10Gb/s) 1x adaptador PCIe Lyve USM (PCIe® geração 3.0 de alto desempenho) Mobile Array necessário. SAS disponível com a opção Rackmount Receiver.	
Interfaces de rede (SAN)	Lyve™ Mobile Rackmount Receiver necessário para iSCSI ( 2xRJ45 1/10G cobre 4x SFP+ 10/25G óptico) ou Fibre Channel (2x SFP+ 16/32G óptico). Transceptor SFP+ incluído com o Rackmount Receiver	
Throughput	Lyve USM (PCIe® geração 3.0 de alto desempenho): 6 GB/s Lyve USM (PCIe® geração 3.0 de alto desempenho) porta dupla : 12 GB/s Thunderbolt 3: 2.8 GB/s. USB 3.2 : 620 MB/s	
Modos RAID compatíveis	RAID 0 e RAID 5 (padrão)	
Nível de ruído	34 dBA a 53 dBA - Dependendo da temperatura e atividade	
Altura de queda fora de operação	300 mm/11,81 pol (HDD)   500 mm/19,68 pol (SSD)	
Altura de queda em operação	60 mm/2,36 pol (HDD)   100 mm/3,94 pol (SSD)   80 mm/3,15 pol (NVMe)	
Especificações energéticas (tensão)	LYVE MOBILE ARRAY: Entrada de alimentação 100-240 VCA, 50-60 Hz usando fonte de alimentação CA Entrada de alimentação 12VDC-15A usando cabo de alimentação 12 VCC conectado a uma fonte de alimentação 12 VCC (bateria) LYVE RACKMOUNT RECEIVER: Fontes de alimentação redundantes integradas; Entrada de alimentação 100-240 VCA, 50-60 Hz	
Consumo de energia (típico)	130 W (típico), 240 W máx. (durante inicialização da versão HDD); 180 W máx. (versão SSD)	
Conformidade ambiental	REACH, RoHS-2	
Segurança e regulamentação	FCC, CE, RCM, VCCI, BSMI, NRTL, BIS e KCC	
Temperatura (modelo HDD)	+5°C a +40°C   +41°F a +104°F (em operação) -40°C a +65°C   -40°F a +149°F (fora de operação)	
Temperatura (modelo SSD)	+5°C a +50°C   +41°F a +122°F (em operação) -40°C a +65°C   -40°F a +149°F (fora de operação)	
Temperatura (modelo NVMe)	+0°C a +50°C   +32°F a +122°F (em operação) -40°C a +65°C   -40°F a +149°F (fora de operação)	
Umidade relativa	10% a 60% (sem condensação, em operação) 5% a 85% (sem condensação, fora de operação)	
Vibração (máx. operacional)	SSD: 0,5G, Aleatório, 5–500 Hz (em operação) HDD: 0,25G, Aleatório, 5–500 Hz (em operação) SSD + Mobile Mount + PCIe Adapter: alcança padrão de teste de vibração de transporte IEC 60068-2-64	
Vibração (máx. não operacional)	1,14G (HDD, SSD fora de operação)	
Segurança	Criptografia AES de 256 bits Seagate Secure™, apagamento criptográfico e criptografia corporativa TCG	
Software	Software Lyve™ Client para configuração e gerenciamento, e segurança com trava física de produto	
Habilitado para Smart State	Estados de LED RGB predefinidos para diversas funções	
Cabos inclusos	Thunderbolt 3, fonte de alimentação externa	
Proteção em trânsito	Lyve Mobile Array Shipper	
Testes do Lyve Mobile Array Shipper	MIL-STD-810F §512.4, 514.5, 516.5; DEF STAN 81-41 Part 3/4 IP6X Categoria 2 e IPX7	
Especificações		
	Dimensões do produto	Dimensões da Caixa
Altura (pol/mm)	5,7 pol   145 mm	12,283 pol   312 mm
Largura (pol/mm)	8,27 pol   210 mm	19,882 pol   505 mm
Profundidade (pol/mm)	16,45 pol   418 mm	25 pol   635 mm
Peso (lb/kg) - NVMe	21,7 lb   9,9 kg	23,38 kg   51,5 lbs
Peso (lb/kg) - SSD	23 lb   10,4 kg	23,88 kg   50,7 lbs
Peso (lb/kg) - HDD	27,5 lb   12,5 kg	26,89 kg   57,3 lbs



Região	Número do modelo	Capacidade	Observação
WW	STJX46000400	46 TB	6 x 7,6 TB Nytro SSD RAID 5 38,4 TB de capacidade
WW	STJX60000400	60 TB	6 x 10 TB Exos HDD RAID 5 50 TB de capacidade
WW	STJX90000400	92 TB	6 x 15,3 TB Nytro SSD RAID 5 75 TB de capacidade
WW	STJX96000400	96 TB	6 x 16 TB Exos HDD RAID 5 80 TB de capacidade
WW	STLN122000400	122 TB	8 x 15,3 TB Nytro NVMe SSD RAID 5 106 TB de capacidade

Acessórios do Lyve Mobile Array	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	Lyve Rackmount Receiver opcional necessário para uso em rack padrão de 19 pol. Funcional com 1 ou 2 Lyve Mobile Arrays
Alimentação do Rackmount Receiver	Fontes de alimentação redundantes integradas; entrada de alimentação 100–240 VCA, 50–60 Hz, máx. 380 W
Portas do Rackmount Receiver	Dependente de versão, placas de interface substituíveis em campo.
Dimensão do Rackmount Receiver	4U (Altura 7 pol/177,8 mm   Largura 19 pol/482,6 mm   Profundidade 24,5 pol/624,84 mm)
Lyve Mobile Mount Front Loader (v2)	Versão mais leve do Lyve Mobile Mount, com carregamento horizontal frontal do Lyve Mobile Array e acesso por cabo frontal Dimensões do produto (porta fechada): Altura 175 mm   Largura 220 mm   Profundidade 549 mm   Peso: 5,6 kg
Lyve Mobile PCIe Adapter	Fornecer armazenamento como NVMe por 2 portas SFF-8644. Integra-se perfeitamente e recomendado para uso com Mobile Mount.
Lyve Mobile Padlock	Bloqueie e desbloqueie o Lyve Mobile Array em locais sem acesso a uma rede local ou com medidas de segurança de gap de ar em vigor. Dimensões do produto: (LxAxP) Largura 34 mm   Altura 115 mm   Profundidade 82 mm
Lyve Mobile Link	Transforme seu Mobile Array em um armazenamento compartilhado seguro de SMB ou NFS na sua rede local. Conectividade 10GbE e 100GbE para proporcionar acessibilidade e transferências de alto desempenho. Dimensões do produto: (LxAxP) 240 x 143 x 267 mm

Imagens de Produtos					
Lyve Rackmount Receiver	Lyve Mobile Mount	Lyve Mobile PCIe Adapter	Lyve Mobile Array Shipper	Lyve Mobile Padlock	Lyve Mobile Link
					
Requisitos do sistema			O que está incluído		

- Windows® 10 ou posterior
- MacOS® 10.15 ou posterior
- Ubuntu 20.04 e RedHat 8
- Lyve Client Software para Windows/macOS

- Seagate® Lyve™ Mobile Array
- Lyve Mobile Array Shipper
- Guia de início rápido
- Cabo ativo Thunderbolt™ 3 (1,5 m)
- Adaptador de alimentação 20 V para UK, EU/KR, EUA/JP, AUS/NZ
- Cabos USB3.1 gen2 (tipo C/C de m e tipo C/A de 1m ) 1

Opcões do Lyve Mobile Array e Rackmount Receiver	Cabo de dados incluído	Número do modelo
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 portas SAS 12G (por Mobile Array)	HDSAS; comprimento: 4 m; 4 pçs.	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 portas Fibre Channel 16 Gb (por Mobile Array)	Patch cord UPC-FC/UPC OM3; comprimento: 2 m; 4 pçs.	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 portas Fibre Channel 32 Gb (por Mobile Array)	Patch cord UPC-FC/UPC OM3; comprimento: 2 m; 4 pçs.	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 portas RJ45 iSCSI 10G BASE-T (por Mobile Array)	CAT6A 26AWG 10G; comprimento: 1,5 m; 4 pçs.	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 portas iSCSI 10 GB - 25G SFP+ (por Mobile Array)	Patch cord UPC-FC/UPC OM3; comprimento: 2 m; 8 pçs.	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 portas iSCSI 25 GB - 25G SFP+ (por Mobile Array)	Patch cord UPC-FC/UPC OM3; comprimento: 2 m; 8 pçs.	STKA405

**seagate.com**



© 2023 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Exos, Lyve, o logotipo da Lyve, Nytro, Seagate Secure, o logotipo do Seagate Secure são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Thunderbolt e o logotipo do Thunderbolt são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. A marca nominal PCIe e/ou marca de design PCI Express são marcas comerciais registradas e/ou marcas de serviço da PCI-SIG. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, uma parte das capacidades listadas é usada para formatação e outras funções e, portanto, não estará disponível para armazenamento de dados. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. A exportação ou reexportação de hardware ou software da Seagate é regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para mais informações, visite [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS2044.8-2311US WW