

Datenblatt

## Flexible Datenübertragung für jeden Workflow



Seagate® Lyve™ Mobile Array ist eine portable, rackfähige Datenspeicherlösung zum schnellen Speichern von Daten am Netzwerkrand oder zum Verschieben von Daten im gesamten Unternehmen. Sowohl die Full-Flash- als auch die Festplattenversion ermöglichen universelle Datenkompatibilität, vielseitige Konnektivität, sichere Verschlüsselung und robusten Datentransport. Lyve Mobile Array ist über das Lyve Data Services- und das Data Transfer-as-a-Service-Angebot von Seagate erhältlich.



### Ideal für folgende Anwendungen

- Umfangreiche Projekte mit Lift-and-Shift-Datenmigration
- Übertragungen für Notfallwiederherstellung und Datenredundanz
- Datenzusammenführung am Netzwerkrand und schnelle Datenaufnahme in der Cloud, in Multi-Cloud-Umgebungen oder privaten Rechenzentren

## Datenaktivierung am Netzwerkrand

**Einfach.** Für den sofortigen Einsatz – Plug-and-Play-Funktionalität für jede Umgebung und jeden Datenverwaltungs-Workflow.

**Effizient.** Durch ein flexibles und effizientes Aboservice-Modell können Sie Daten standortunabhängig erfassen und verschieben.

**Sicher.** Seagate Secure™ bietet branchenübliche AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung für Daten im Ruhezustand und bei der Übertragung. Mit erstklassiger Produktion, globalem Support und Servicefunktionen.

**Skalierbar für mehrere Umgebungen.** Ideal für den Einsatz in Büro und Rechenzentrum durch RAID SSD- und HDD-Konfigurationsoptionen sowie praktische Desktop- und Rechenzentrums-konnektivität.

**Datenverwaltung.** Kann nahtlos mit der Lyve Client- und der Lyve Pilot-Software genutzt werden, um unter anderem benutzerdefinierte Automatisierung, Datenbewegung, hohe Sicherheit, Metadaten-Tagging und universelle S3-Cloud-Kompatibilität zu ermöglichen.

**Flexibel.** Dank vielseitiger Schnittstellen wie Thunderbolt™, PCIe® und USB-C kann das Lyve Mobile Array überall angeschlossen werden. Die optionalen Lyve Mobile Rackmount Receivers ermöglichen die Integration im Rechenzentrum und in 19-Zoll-Racks über Fibre Channel-, iSCSI- und SAS-Anschlüsse.

**Lokale leistungsstarke Speicheranwendungen mit Seagate Lyve USM (High-Performance-PCIe 3.0) und VelosCT™-Technologie.** PCIe-Lese-/Schreibleistung von bis zu 6 GB/s und 12 GB/s (zwei Anschlüsse).





Technische Daten	
Physische Merkmale	Tragegriff für Transport und Einbau im Rack   Vollständig geschlossen, nicht durch den Kunden wartbar
Kapazität (Array mit 6 Laufwerksschächten)	HDD Exos® SAS: 60 TB, 96 TB   SSD Nytro® SAS: 46 TB, 92 TB
Dateisystem	exFAT (Standard) oder benutzerdefiniert
Schnittstelle (DAS)	2x USB-C für Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s) oder USB 3.2 (10 Gb/s) <sup>1</sup> 1x Lyve USM (High-Performance-PCIe® 3.0) Mobile Array PCIe Adapter erforderlich. SAS verfügbar mit Rackmount Receiver-Option.
Netzwerkschnittstellen (SAN)	Lyve™ Mobile Rackmount Receiver erforderlich für iSCSI <sup>1</sup> (2x RJ45 1/10 G Kupfer 4x SFP+ 10/25 G optisch) oder Fibre Channel (2x SFP+ 16/32 G optisch). Optische Schnittstellen ohne SFP
Durchsatz	Lyve USM (High-Performance-PCIe® 3.0): 6 GB/s   Lyve USM (High-Performance-PCIe® 3.0) Dual-Port <sup>1</sup> : 12 GB/s Thunderbolt 3: 2,8 GB/s. USB 3.2 <sup>1</sup>
Unterstützte RAID-Modi	RAID 0 und RAID 5 (Standard)
Geräuschpegel	34 dBA bis 53 dBA – je nach Temperatur und Aktivität
Fallhöhe außer Betrieb	300 mm/11,81 in (HDD)   500 mm/19,68 in (SSD)
Fallhöhe im Betrieb	60 mm/2,86 in (HDD)   100 mm/3,94 in (SSD)
Leistungsangaben (Spannung)	Externe Stromversorgung 20 V   Leistungsaufnahme 90–264 VAC, 47–63 Hz
Stromverbrauch (typisch)	130 W (typisch), 240 W maximal (beim Starten der HDD-Version); 160 W maximal (SSD-Version)
Einhaltung von Umweltvorschriften	REACH, RoHS-2
Sicherheit und Bestimmungen	FCC, CE, RCM, VSSI, BSMI, NOM und KCC <sup>1</sup>
Temperatur (HDD-Modell)	+5 °C bis +40 °C   +41 °F bis +104 °F (im Betrieb) -40 °C bis +65 °C   -40 °F bis +149 °F (außer Betrieb)
Temperatur (SSD-Modell)	+5 °C bis +50 °C   +41 °F bis +122 °F (im Betrieb) -40 °C bis +65 °C   -40 °F bis +149 °F (außer Betrieb)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 60 % (nicht kondensierend, im Betrieb) 5 % bis 85 % (nicht kondensierend, außer Betrieb)
Erschütterungen (max. im Betrieb)	SSD: 0,5 G, zufällig, 5–500 Hz (im Betrieb) HDD: 0,25 G, zufällig, 5–500 Hz (im Betrieb)
Erschütterungen (max. außer Betrieb)	1,14 G (HDD und SSD außer Betrieb)
Sicherheit	Seagate Secure™ AES-256-Bit-Verschlüsselung, Crypto Erase und TCG-Enterprise-Verschlüsselung
Software	Lyve™ Client-Software für Einrichtung, Verwaltung und Sicherheit mit Sperrfunktion für physische Produkte
Smart State aktiviert	Vordefinierte RGB LED-Status für verschiedene Funktionen
Mitgelieferte Kabel	Thunderbolt 3, externe Stromversorgung
Transportschutz	Lyve Mobile Array Shipper
Lyve Mobile Array Shipper-Tests	MIL-STD-810F §512.4, 514.5, 516.5; DEF STAN 81-41 Part 3/4 IP6X Kategorie 2 und IPX7

<sup>1</sup> Demnächst erhältlich

Spezifikationen		
	Produktabmessungen	Verpackungsabmessungen
Höhe (Zoll/mm)	5,7 in/145 mm	12,283 in   312 mm
Breite	8,27 in   210 mm	19,882 in   505 mm
Tiefe	16,45 in   418 mm	25 in   635 mm
Gewicht (lb/kg) – SSD	20,9 lb   9,5 kg	2,646 lb/23,88 kg
Gewicht (lb/kg) – HDD	27,5 lb   12,5 kg	9,282 lb   26,89 kg



Region	Modellnummer	Kapazität	Hinweise
WW	STJX46000400	46 TB	6 × Nytro SSD mit 7,6 TB 38,4 TB RAID 5-Kapazität
WW	STJX60000400	60 TB	6 × Exos HDD mit 10 TB 50 TB RAID 5-Kapazität
WW	STJX90000400	92 TB	6 × Nytro SSD mit 15,3 TB 75 TB RAID 5-Kapazität
WW	STJX96000400	96 TB	6 × Exos HDD mit 16 TB 80TB RAID 5-Kapazität

Lyve Mobile Array-Optionen	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	Für den Einsatz in einem 19-Zoll-Standard-Rack ist ein optionaler Lyve Rackmount Receiver erforderlich. Mit 1 oder 2 Lyve Mobile Arrays verwendbar
Rackmount Receiver-Stromversorgung	Integrierte redundante Stromversorgungen; Leistungsaufnahme 100–240 VAC, 50–60 Hz, max. 380 W
Rackmount Receiver-Anschlüsse	Versionsabhängig, vor Ort austauschbare Schnittstellenkarten
Rackmount Receiver-Abmessungen	4-HE (Höhe 7 in/177,8 mm   Breite 19 in/482,6 mm   Tiefe 24,5 in/624,84 mm)
Lyve Mobile Mount	Befestigungsrahmen für Netzwerkrand- oder Fahrzeuganwendungen Produktabmessungen: Höhe 7,76 in/197 mm   Breite 9,6 in/244 mm   Tiefe 21,54 in/547 mm)
Lyve Mobile PCIe Adapter	Ermöglicht NVMe-artigen Speicher über 2 SFF-8644-Anschlüsse Empfohlene Nutzung und nahtlose Integration mit Mobile Mount

Produktbilder			
Lyve Rackmount Receiver	Lyve Mobile Mount	Lyve PCIe Adapter	Lyve Array Shipper

Systemanforderungen	Inhalt
---------------------	--------

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 10 oder höher</li> <li>• Mac® 10.15 oder höher</li> <li>• Ubuntu 20.04 und RedHat 8</li> <li>• Lyve Client Software für Windows/OSx/Linux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seagate® Lyve™ Mobile Array</li> <li>• Lyve Mobile Array Shipper</li> <li>• Kurzanleitung</li> <li>• Aktives Thunderbolt™ 3-Kabel (1,5 m)</li> <li>• 20-V-Netzteil für UK, EU/KR, USA/JP, AUS/NZ</li> <li>• USB3.1 Gen 2-Kabel (1 m Typ C/C und 1 m Typ C/A) <sup>1</sup></li> </ul> |
|--|---|

Lyve Mobile Array- und Rackmount Receiver-Optionen	Datenkabel im Lieferumfang	Modellnummer
Lyve Mobile Mount		STKU400
Lyve Mobile PCIe Adapter		STKY400
Lyve Mobile Rackmount Receiver mit 2 SAS-Anschlüssen 12 Gb (pro Mobile Array)	HDSAS; Länge: 4 m; 4 Stück	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver mit 2 Fibre-Channel-Anschlüssen 16 Gb (pro Mobile Array)	UPC-FC/UPC Patch-Kabel OM3; Länge: 2 m; 4 Stück	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver mit 2 Fibre-Channel-Anschlüssen 32 Gb (pro Mobile Array)	UPC-FC/UPC Patch-Kabel OM3; Länge: 2 m; 4 Stück	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver mit 2 RJ45-iSCSI-Anschlüssen 10GBASE-T (pro Mobile Array) <sup>1</sup>	CAT6A 26AWG 10G; Länge: 1,5 m; 4 Stück	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver mit 4 iSCSI-Anschlüssen 25 Gb – 10G SFP+ (pro Mobile Array) <sup>1</sup>	UPC-FC/UPC Patch-Kabel OM3; Länge: 2 m; 8 Stück	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver mit 4 iSCSI-Anschlüssen 25 Gb – 25G SFP+ (pro Mobile Array) <sup>1</sup>	UPC-FC/UPC Patch-Kabel OM3; Länge: 2 m; 8 Stück	STKA405

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. Exos, Lyve, das Lyve-Logo, Nytro, Seagate Secure, das Seagate Secure-Logo, VASP und VelosCT sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Die PCIe-Wortmarke und/oder die PCIExpress-Bildmarke sind eingetragene Marken und/oder Servicemarken von PCI-SIG. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher möglicherweise eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Laufwerkskapazität variieren. Das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software von Seagate wird vom Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums geregelt (weitere Informationen unter [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) und kann im Hinblick auf Export und Import in andere Länder sowie auch hinsichtlich der Nutzung in anderen Ländern überwacht werden. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2044.2 2107US WW