SEAGATE

LYVE™ Mobile

Zestawienie danych

Elastyczne przenoszenie danych na potrzeby różnorodnych procesów produkcyjnych

Seagate® Lyve™ Mobile Array to przenośne rozwiązanie pamięci masowej danych do zamontowania na szafie typu rack, przeznaczone do szybkiego i bezpiecznego przechowywania danych na brzegu sieci lub przenoszenia ich w przedsiębiorstwie. Wersja full-flash i wersja z dyskami twardymi zapewniają uniwersalną kompatybilność, wszechstronną łączność, bezpieczne szyfrowanie i wytrzymałość przy transporcie danych. Rozwiązanie Lyve Mobile Array jest dostępne poprzez usługi Seagate Lyve Mobile Services.

Najbardziej odpowiednie zastosowania

- Szybka migracja danych do dowolnej z najpopularniejszych chmur lub platform wielochmurowych
- Odzyskiwanie danych po awarii i transfer redundantnych danych
- Gromadzenie danych na brzegu sieci

SEAGATE SECURE

A-LIGN ISO 27001 CERTIFIED

A-LIGN SOC 2

Aktywacja danych na brzegu sieci

Prostota. Możliwość podłączania Lyve Mobile w trybie plug-and-play do dowolnego środowiska lub procesów obejmujących przepływy robocze z zakresu zarządzania danymi.

Wydajność. Rejestruj dane w dowolnym miejscu i przenoś je wszędzie, gdzie są potrzebne, za pomocą elastycznej i wydajnej subskrypcji.

Ochrona. Lyve Mobile zapewnia zgodność z najbardziej rygorystycznymi światowymi standardami bezpieczeństwa i posiada certyfikaty ISO 27001:2013 i SOC2®. Seagate Secure™ zapewnia najlepszy w branży standard szyfrowania sprzętowego danych AES 256-bit w ruchu i w stanie spoczynku.

Skalowalność. Dysk Lyve Mobile, gotowy zarówno na wyzwania biura, jak i centrum danych, umożliwia konfiguracje RAID NVMe, SSD i HDD zapewniające wygodną łączność.

Zarządzanie urządzeniem Płynnie współpracuje z oprogramowaniem Lyve Client, zapewniając najwyższy poziom bezpieczeństwa i zarządzanie macierzą RAID oraz powszechnymi połączeniami DAS i konfiguracjami sieci o wysokiej wydajności.

Elastyczność. Wszechstronna łączność macierzy Lyve Mobile Array za pośrednictwem szeregu interfejsów, w tym Thunderbolt™ 3, PCIe® i USB-C. Możliwość korzystania z opcjonalnych odbiorników Lyve Mobile Rackmount do centrum danych oraz integracji 19-calowej szafy rack z portami Fibre Channel, iSCSI oraz SAS.

Lokalna pamięć masowa o wysokiej wydajności. Technologia Seagate Lyve USM (PCIe gen 3.0) pozwala na osiągnięcie imponującej wydajności odczytu/zapisu na poziomie do 6 GB/s (podwójny port).

SEAGATE
LYVE™ Mobile

Specyfikacje	
Charakterystyka fizyczna	Uchwyt do przenoszenia i umieszczania na szafie typu rack | Konstrukcja całkowicie zamknięta, bez możliwości serwisowania
Pojemność (6-kieszeniowa macierz)	HDD Exos® SAS: 60 TB, 96 TB (6 × HDD) | SSD Nytro ® SAS: 46 TB, 92 TB (6 × SSD) | NVMe Nytro ®: 122 TB (8 × NVMe)
System plików	exFAT (domyślnie) lub definiowany przez użytkownika
Interfejs (DAS)	2× USB-C do Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s) lub USB 3.2 (10 Gb/s) Wymagany 1 adapter Lyve USM (High Performance PCIe® gen 3.0) Mobile Array PCIe Adapter. Dostępność SAS w opcji Rackmount Receiver
Interfejsy sieciowe (SAN)	Lyve™ Mobile Rackmount Receiver wymagany do iSCSI (2 × RJ45 1/10G miedziany 4 × SFP+ 10/25G optyczny) lub Fibre Channel (2 × SFP+ 16/32G optyczny). Aparat nadawczo-odbiorczy SFP+ jest dołączony do Rackmount Receiver
Przepustowość	Lyve USM (High Performance PCIe® gen 3.0): 6 GB/s Lyve USM (High Performance PCIe® gen 3.0) – podwójny port: 12 GB/s Thunderbolt 3: 2,8 GB/s USB 3.2: 620 MB/s
Obsługiwane modele RAID	RAID 0 i RAID 5 (domyślnie)
Poziom hałasu	od 34 dBA do 53 dBA – w zależności od temperatury i aktywności
Wysokość odporności na upuszczenia przy wyłączonym urządzeniu	300 mm / 11,81 cala (HDD) | 500 mm / 19,68 cala (SSD)
Wysokość odporności na upuszczenia przy włączonym urządzeniu	60 mm / 2,36 cala (HDD) | 100 mm / 3,94 cala (SSD) | 80 mm / 3,15 cala (NVMe)
Specyfikacja zasilania (napięcie)	LYVE MOBILE ARRAY: Zasilanie 100–240 V AC, 50–60 Hz za pomocą zasilacza AC Zasilanie 12 V DC – 15 A za pomocą przewodu zasilania 12 V DC podłączonego do źródła zasilania 12 V DC (akumulator) LYVE RACKMOUNT RECEIVER: Zintegrowane redundantne zasilanie; zasilanie 100–240 V AC, 50–60 Hz
Zużycie energii (typowo)	130 W (typowo), 240 W maks. (podczas rozruchu wersji HDD); 180 W maks. (wersja SSD)
Zgodność środowiskowa	REACH, RoHS-2
Bezpieczeństwo i przepisy	FCC, CE, RCM, VCCI, BSMI, NRTL, BIS i KCC
Temperatura (model HDD)	od +5°C do +40°C | od +41°F do +104°F (w czasie pracy) od –40°C do +65°C | od –40°F do +149°F (w stanie spoczynku)
Temperatura (model SSD)	od +5°C do +50°C | od +41°F do +122°F (w czasie pracy) od –40°C do +65°C | od –40°F do +149°F (w stanie spoczynku)
Temperatura (model NVMe)	od +0°C do +50°C | od +32°F do +122°F (w czasie pracy) od –40°C do +65°C | od –40°F do +149°F (w stanie spoczynku)
Wilgotność względna	od 10% do 60% (bez kondensacji, w czasie pracy) od 5% do 85% (bez kondensacji, w stanie spoczynku)
Drgania (maks. podczas pracy)	Dysk SSD: 0,5 G, losowo, 5–500 Hz (w czasie pracy) Dysk HDD: 0,25 G, losowo, 5–500 Hz (w czasie pracy) SSD + Mobile Mount + PCIe Adapter: spełnienie standardów testu drgań podczas transportu IEC 60068-2-64
Drgania (maks. w czasie spoczynku)	1,14 G (HDD, SSD w czasie spoczynku)
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie Seagate Secure™ AES-256 bit, szyfrowanie z wymazywaniem i szyfrowanie klasy korporacyjnej TCG
Oprogramowanie	Oprogramowanie klienckie Lyve™ do konfiguracji, zarządzania i bezpieczeństwa z fizycznym blokowaniem produktu
Dostępna opcja Smart State	Wstępnie zdefiniowane podświetlenie RGB LED do różnych funkcji
Kable w zestawie	Thunderbolt 3, zewnętrzne zasilanie
Ochrona w czasie transportu	Lyve Mobile Array Shipper
Testy Lyve Mobile Array Shipper	MIL-STD-810F §512.4, 514.5, 516.5; DEF STAN 81-41 Part 3/4 Kategoria IP6X 2 i IPX7

Specyfikacje		
	Wymiary produktu	Wymiary opakowania
Wysokość (cale/mm)	5,7 cala | 145 mm	12,283 cala | 312 mm
Szerokość (cale/mm)	8,27 cala | 210 mm	19,882 cala | 505 mm
Głębokość (cale/mm)	16,45 cala | 418 mm	25 cali | 635 mm
Waga (funty/kg) – NVMe	21,7 funta | 9,9 kg	23,38 kg | 51,5 funta
Waga (funty/kg) – SSD	23 funty | 10,4 kg	23,88 kg | 50,7 funta
Waga (funty/kg) – HDD	27,5 funta | 12,5 kg	26,89 kg | 57,3 funta

LYVE™ Mobile Array

Region	Numer modelu	Pojemność	Uwagi
WW	STJX46000400	46 TB	6 × 7,6 TB Nytro SSD RAID 5 o pojemności 38,4 TB
WW	STJX60000400	60 TB	6 × 10 TB Exos HDD RAID 5 o pojemności 50 TB
WW	STJX90000400	92 TB	6 × 15,3 TB Nytro SSD RAID 5 o pojemności 75 TB
WW	STJX96000400	96 TB	6 × 16 TB Exos HDD RAID 5 o pojemności 80 TB
WW	STLN122000400	122 TB	8 × 15,3 TB Nytro NVMe SSD RAID 5 o pojemności 106 TB

Akcesoria Lyve Mobile Array	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	Opcjonalny Lyve Rackmount Receiver wymagany do użytku w standardowej 19-calowej szafie rack. Funkcjonalność z 1 lub 2 macierzami Lyve Mobile Array
Zasilanie Rackmount Receiver	Zintegrowane, nadmiarowe zasilanie; 100–240 V AC, 50–60 Hz, maks. 380 W
Porty Rackmount Receiver	W zależności od wersji, wymienialne w terenie karty interfejsu.
Wymiary Rackmount Receiver	4U (wysokość 7 cali / 177,8 mm | Szerokość 19 cali / 482,6 mm | Głębokość 24,5 cala / 624,84 mm)
Przednia ładowarka Lyve Mobile Mount (v2)	Lżejsza wersja Lyve Mobile Mount z przednim ładowaniem macierzy Lyve Mobile Array i dostępem na kabel z przodu Wymiary produktu (zamknięte drzwi): Wysokość 175 mm | Szerokość 220 mm | Głębokość 549 mm | Waga: 5,6 kg
Lyve Mobile PCIe Adapter	Zapewnia pamięć masową w stylu NVMe za pośrednictwem 2 portów SFF-8644. Bezproblemowa integracja i zalecane wykorzystanie z Mobile Mount
Lyve Mobile Padlock	Korzystaj z możliwości zablokowania i odblokowania Lyve Mobile Array w miejscach bez dostępu do sieci lokalnej lub za pomocą zabezpieczeń air-gap. Wymiary produktu: (szer. × wys. × gł.) szerokość 34 mm | wysokość 115 mm | głębokość 82 mm
Lyve Mobile Link	Zamień swoją macierz Mobile Array w bezpieczną, współużytkowaną pamięć masową SMB lub NFS przez sieć lokalną. Łączność 10 GbE oraz 100 GbE, zapewniająca wysoki poziom dostępności i szybkość przesyłania. Wymiary produktu: (szer. × wys. × gł.) 240 × 143 × 267 mm

Zdjęcia produktu

Lyve Rackmount Receiver	Lyve Mobile Mount	Lyve Mobile PCIe Adapter	Lyve Mobile Array Shipper	Lyve Mobile Padlock	Lyve Mobile Link

Wymagania systemowe

- Windows® 10 lub nowsza wersja
- MacOS® 10.15 lub nowsza wersja
- Ubuntu 20.04 i RedHat 8
- Oprogramowanie Lyve Client dla Windows/macOS

Zawartość zestawu

- Seagate® Lyve™ Mobile Array
- Lyve Mobile Array Shipper
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Aktywny kabel Thunderbolt™ 3 (1,5 m)
- Zasilacz 20 V dla UK, EU/KR, USA/JP, AUS/NZ
- Kable USB 3.1 gen2 (1 m typ C/C i 1 m typ C/A)

Opcje Lyve Mobile Array i Rackmount Receiver	Dołączony kabel danych	Numer modelu
Lyve Mobile Mount (v1)		3EYAP1-RA1 STKU400
Przednia ładowarka Lyve Mobile Mount (v2)		3EYAP1-RA2 STKU400
Lyve Mobile PCIe Adapter		STKY400
Lyve Mobile Padlock		STLY400
Lyve Mobile Link		STMD400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 Port SAS 12G (na macierz Mobile Array)	HDSAS; długość: 4 m; 4 sztuki.	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 Port Fibre Channel 16 Gb (na macierz Mobile Array)	UPC-FC/UPC Kabel krosowy OM3; długość: 2 m; 4 sztuki.	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 Port Fibre Channel 32 Gb (na macierz Mobile Array)	UPC-FC/UPC Kabel krosowy OM3; długość: 2 m; 4 sztuki.	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 Port RJ45 iSCSI 10GBASE-T (na macierz Mobile Array)	CAT6A 26AWG 10G; długość: 1,5 m; 4 sztuki.	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 Port iSCSI 10 GB – 25G SFP+ (na macierz Mobile Array)	UPC-FC/UPC Kabel krosowy OM3; długość: 2 m; 8 sztuk.	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 Port iSCSI 25 GB – 25G SFP+ (na macierz Mobile Array)	UPC-FC/UPC Kabel krosowy OM3; długość: 2 m; 8 sztuk.	STKA405

seagate.com

© 2023 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Exos, Lyve, logo Lyve, Nytro, Seagate Secure i logo Seagate Secure są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Thunderbolt i logo Thunderbolt są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. PCIe i/lub PCIExpress są zarejestrowanymi znakami towarowymi i/lub znakami usługowymi PCI-SIG. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. Przy oznaczaniu pojemności dysków jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB") jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB") jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera mogą być stosowane różne standardy pomiarowe, a raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Rzeczywiste wartości transferu danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników, takich jak wybrany interfejs i pojemność dysku. Eksport i reeksport sprzętu lub oprogramowania Seagate są regulowane przez Biuro Przemysłu i Bezpieczeństwa Departamentu Handlu Stanów Zjednoczonych (U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security – więcej informacji znajduje się na www.bis.doc.gov) i mogą podlegać kontroli eksportu, importu i zastosowania w innych krajach. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS2044.8-2311US WW