

Fiche technique

# Transfert des données simplifié pour tous les flux de travail



Seagate® Lyve™ Mobile Array est une solution portable de stockage de données qui peut être montée en rack. Rapide et sécurisée, elle permet de stocker les données à la périphérie ou d'effectuer des transferts au sein de votre entreprise. Les versions 100 % Flash et disques durs offrent toutes deux une compatibilité universelle, une connectivité polyvalente, un chiffrement sécurisé et un transport des données résistant. Lyve Mobile Array est disponible via les services Lyve Mobile de Seagate.



## Champs d'application recommandés

- Transferts rapides des données vers n'importe quelle grande plateforme cloud ou multicloud
- Projets de transferts de données à des fins de redondance et de reprise après sinistre
- Regroupement des données en périphérie



## Activation des données en périphérie.

**Simplicité.** Intégration plug-and-play de Lyve Mobile dans n'importe quel environnement ou flux de gestion des données.

**Efficace.** Collectez des données et transférez-les où vous le souhaitez grâce à un abonnement efficace et flexible.

**Sûr.** Lyve Mobile répond aux normes de sécurité des données les plus strictes et les plus reconnues au niveau mondial, avec une certification ISO 27001:2013 et SOC2®. Seagate Secure™ offre un chiffrement matériel AES 256 bits standard pour vos données au repos et en mouvement.

**Évolutif.** Lyve Mobile est compatible avec les solutions de disques durs, SSD, RAID et NVMe, afin d'offrir une connectivité optimale aussi bien dans des bureaux que dans des centres de données.

**Gestion des périphériques.** Compatibilité avec le logiciel Lyve Client assurant une sécurité et une gestion RAID supérieures, ainsi que des connexions DAS courantes et des configurations réseau haute performance.

**Flexible.** Grâce à des interfaces polyvalentes, comme Thunderbolt™ 3, PCIe® et USB-C, Lyve Mobile Array peut se connecter partout. Utilisez Lyve Mobile Rackmount Receiver en option équipé de ports Fibre Channel, iSCSI et SAS pour les centres de données et les montages en rack de 19 pouces.

**Stockage local hautes performances.** La technologie Seagate Lyve USM (PCIe de 3e génération) offre des vitesses de lecture/écriture exceptionnelles pouvant atteindre 6 Go/s (deux ports).



Caractéristiques	
Caractéristiques physiques	Poignée permettant le transport et le montage en rack   Entièrement fermé, non démontable
Capacité (matrice à 6 baies)	Disque dur Exos® SAS : 60 To, 96 To (6 disques durs)   SSD Nytro® SAS : 46 To, 92 To (6 SSD)   NVMe Nytro® : 122 To (8 NVMe)
Système de fichiers	exFAT (par défaut) ou défini par l'utilisateur
Interface (stockage à connexion directe, DAS)	Deux câbles USB-C pour interfaces Thunderbolt™ 3 (40 Gbits/s) ou USB 3.2 (10 Gbits/s) Un Lyve USM (PCIe® gen 3.0 hautes performances) Mobile Array PCIe Adapter requis. SAS disponible avec l'option Rackmount Receiver.
Interfaces réseau (réseau de stockage, SAN)	Lyve™ Mobile Rackmount Receiver obligatoire pour iSCSI (2 × RJ45 1/10G en cuivre, 4 × SFP+ 10/25G optiques) ou Fibre Channel (2 × SFP+ 16/32G optiques). Transcepteur SFP+ inclus avec Rackmount Receiver
Débit	Lyve USM (PCIe® 3e génération hautes performances) : 6 Go/s Lyve USM (PCIe® 3e génération hautes performances) deux ports : 12 Go/s Thunderbolt 3 : 2,8 Go/s. USB 3.2 : 620 Mo/s
Modes RAID compatibles	RAID 0 et RAID 5 (par défaut)
Niveau de bruit	de 34 dBA à 53 dBA, en fonction des températures et activités
Hauteur de chute hors fonctionnement	300 mm/11,81 po (disque dur)   500 mm/19,68 po (SSD)
Hauteur de chute en fonctionnement	60 mm/2,36 po (disque dur)   100 mm/3,94 po (SSD)   80 mm/3,15 po (NVMe)
Caractéristiques d'alimentation (tension)	LYVE MOBILE ARRAY : Alimentation d'entrée 100–240 VCA, 50–60 Hz sur secteur Alimentation d'entrée 12 VCC, 15 A avec câble d'alimentation 12 VCC branché à une source d'alimentation 12 VCC (batterie) LYVE RACKMOUNT RECEIVER : Alimentations redondantes intégrées ; alimentation d'entrée 100–240 VCA, 50–60 Hz
Consommation d'énergie (standard)	130 W (standard), 240 W maxi. (version disque dur, au démarrage) ; 180 W maxi. (version SSD)
Conformité environnementale	REACH, RoHS-2
Sécurité et réglementations	FCC, CE, RCM, VCCI, BSMI, NRTL, BIS et KCC
Températures (modèle disque dur)	5 °C à 40 °C   41 °F à 104 °F (en fonctionnement) -40 °C à +65 °C   -40 °F à +149 °F (en fonctionnement)
Températures (modèle SSD)	5 °C à 50 °C   41 °F à 122 °F (en fonctionnement) -40 °C à +65 °C   -40 °F à +149 °F (en fonctionnement)
Températures (modèle NVMe)	0 °C à 50 °C   32 °F à 122 °F (en fonctionnement) -40 °C à +65 °C   -40 °F à +149 °F (en fonctionnement)
Humidité relative	10 % à 60 % (sans condensation, en fonctionnement) 5 % à 85 % (sans condensation, à l'arrêt)
Vibrations (maxi, en fonctionnement)	SSD : 0,5 G, aléatoires, 5–500 Hz (en fonctionnement) Disque dur : 0,25 G, aléatoires, 5–500 Hz (en fonctionnement) SSD + Mobile Mount + adaptateur PCIe : conforme à la norme d'essai de vibrations pour le transport CEI 60068-2-64
Vibrations (maxi, à l'arrêt)	1,14 G (disque dur et SSD, à l'arrêt)
Sécurité	Chiffrement AES 256-bit Seagate Secure™, effacement cryptographique et protocole de chiffrement d'entreprise du TCG
Logiciels	Lyve™ Client pour la configuration, la gestion et la sécurité, avec verrouillage physique du produit
Système intelligent d'indication de l'état	Différents voyants RVB prédéfinis pour diverses fonctions
Câbles inclus	Thunderbolt 3, alimentation externe facultative
Protection des données en transit	Lyve Mobile Array Shipper
Tests de Lyve Mobile Array Shipper	MIL-STD-810F §512.4, 514.5, 516.5 ; DEF STAN 81-41 Part 3/4 IP6X catégorie 2 et IPX7

Caractéristiques		
	Dimensions du produit	Dimensions de la boîte
Hauteur (po/mm)	5,7 po   145 mm	12,283 po   312 mm
Largeur (po/mm)	8,27 po   210 mm	19,882 po   505 mm
Profondeur (po/mm)	16,45 po   418 mm	25 po   635 mm
Poids (lb/kg) – NVMe	21,7 lb/9,9 kg	51,5 lb   23,38 kg
Poids (lb/kg) – SSD	23 lb/10,4 kg	50,7 lb   23,88 kg
Poids (lb/kg) – Disque dur	27,5 lb   12,5 kg	57,3 lb   26,89 kg



Région	Référence du modèle	Capacité	Remarques
WW	STJX46000400	46 To	6 SSD Nytro 7,6 To ; capacité RAID 5 de 38,4 To
WW	STJX60000400	60 To	6 disques durs Exos 10 To ; capacité RAID 5 de 50 To
WW	STJX90000400	92 To	6 SSD Nytro 15,3 To ; capacité RAID 5 de 75 To
WW	STJX96000400	96 To	6 disques durs Exos 16 To ; capacité RAID 5 de 80 To
WW	STLN122000400	122 To	8 SSD Nytro NVMe 15,3 To ; capacité RAID 5 de 106 To

Accessoires de Lyve Mobile Array	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	Lyve Rackmount Receiver en option nécessaire pour un montage en rack standard de 19 po. Fonctionne avec un ou deux produits Lyve Mobile Array
Alimentation du Rackmount Receiver	Alimentations redondantes intégrées ; alimentation d'entrée 100–240 VCA, 50–60 Hz, max. 380 W
Ports du Rackmount Receiver	Cartes d'interface selon version remplaçables sur site.
Dimensions du Rackmount Receiver	4 U (Hauteur 7 po/177,8 mm   Largeur 19 po/482,6 mm   Profondeur 24,5 po/624,84 mm)
Lyve Mobile Mount Front Loader (version 2)	Version plus légère de Lyve Mobile Mount, avec chargement frontal et à l'horizontale de Lyve Mobile Array et accès aux câbles par l'avant. Dimensions du produit (porte fermée) : Hauteur 175 mm   Largeur 220 mm   Profondeur 549 mm   Poids : 5,6 kg
Lyve Mobile PCIe Adapter	Offre un stockage de type NVMe via deux ports SFF-8644. Utilisation recommandée et intégration parfaite avec le châssis Mobile Mount
Lyve Mobile Padlock	Verrouillez et déverrouillez votre Lyve Mobile Array, sans accéder à un réseau local ou quand des mesures de sécurité « Air Gap » sont en place. Dimensions du produit : Largeur 34 mm   Hauteur 115 mm   Profondeur 82 mm
Lyve Mobile Link	Transformez votre Mobile Array en une solution de stockage SMB ou NFS sécurisée partagée sur votre réseau local. Connectivité 10GbE et 100GbE pour une accessibilité et des transferts ultraperformants. Dimensions du produit : (L x H x P) 240 x 143 x 267 mm

Images des produits					
Lyve Rackmount Receiver	Lyve Mobile Mount	Lyve Mobile PCIe Adapter	Lyve Mobile Array Shipper	Lyve Mobile Padlock	Lyve Mobile Link
					
Configuration système requise			Éléments inclus		

- Windows® 10 ou version ultérieure
- MacOS® 10.15 ou version ultérieure
- Ubuntu 20.04 et RedHat 8
- Logiciel Lyve Client pour Windows/macOS

- Seagate® Lyve™ Mobile Array
- Lyve Mobile Array Shipper
- Guide de démarrage rapide
- Câble actif Thunderbolt™ 3 (1,5 m)
- Adaptateur secteur 20 V pour le Royaume-Uni, l'Union européenne, la Corée du Sud, les États-Unis, le Japon, l'Australie et la Nouvelle-Zélande
- Deux câbles USB 3.1 de deuxième génération (C-C et C-A, 1 m chacun)

Options pour Lyve Mobile Array et Rackmount Receiver	Câble données inclus	Référence du modèle
Lyve Mobile Mount (version 1)		3EYAP1-RA1 STKU400
Lyve Mobile Mount Front Loader (version 2)		3EYAP1-RA2 STKU400
Lyve Mobile PCIe Adapter		STKY400
Lyve Mobile Padlock		STLY400
Lyve Mobile Link		STMD400
Lyve Mobile Rackmount Receiver deux ports SAS 12 Gbits (par Mobile Array)	HDSAS ; longueur : 4 m ; 4 unités.	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver deux ports Fibre Channel 16 Gbits (par Mobile Array)	Câble de brassage OM3 UPC-FC/UPC ; longueur : 2 m ; 4 unités.	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver deux ports Fibre Channel 32 Gbits (par Mobile Array)	Câble de brassage OM3 UPC-FC/UPC ; longueur : 2 m ; 4 unités.	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver deux ports RJ45 iSCSI 10GBASE-T (par Mobile Array)	CAT 6A 26 AWG 10G ; longueur : 1,5 m ; 4 unités.	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver quatre ports iSCSI 10 Go – 25G SFP+ (par Mobile Array)	Câble de brassage OM3 UPC-FC/UPC ; longueur : 2 m ; 8 unités.	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver quatre ports iSCSI 25 Go – 25G SFP+ (par Mobile Array)	Câble de brassage OM3 UPC-FC/UPC ; longueur : 2 m ; 8 unités.	STKA405

© 2023 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Exos, Lyve, le logo Lyve, Nytro, Seagate Secure et le logo Seagate Secure sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Thunderbolt et le logo Thunderbolt sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La marque verbale PCIe et/ou le dessin-marque PCIeExpress sont des marques déposées et/ou des marques de services de PCI-SIG. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Les taux de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. L'exportation ou la réexportation de matériels ou de logiciels Seagate sont réglementées par les ministères du Commerce, de l'Industrie et de la Sécurité des États-Unis (pour plus d'informations, consultez la page [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov), en anglais uniquement). L'exportation, l'importation et l'utilisation de tels matériels et logiciels dans d'autres pays peuvent faire l'objet de contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis son offre ou les spécifications de ses produits. DS2044.8-2311US WW