

Scheda tecnica

Spostamento flessibile dei dati per qualsiasi flusso di lavoro



Lyve™ Mobile Array di Seagate® è una soluzione di memorizzazione di dati portatile e installabile in rack, progettata per memorizzare in modo rapido e sicuro i dati all'edge o per trasferire i dati all'interno dell'azienda. Entrambe le versioni con sola memoria flash e con unità disco offrono compatibilità universale dei dati, connettività versatile, crittografia sicura e trasporto dei dati irrobustito. Lyve Mobile Array è disponibile tramite l'offerta di Lyve Data Services e Data Transfer come servizio di Seagate.



Applicazioni ideali

- Grandi progetti di migrazione di dati in massa
- Progetti di trasferimento per ripristino di emergenza e ridondanza dei dati
- Aggregazione dei dati all'edge e acquisizione rapida dei dati su cloud, multicloud o data center privati

Attivazione dei dati all'edge.

Semplice. Pronto all'uso - Plug and Play per adattarsi a qualsiasi ambiente e flusso di lavoro di gestione dei dati, proprio dove serve.

Efficiente. Consente di acquisire i dati ovunque e di spostarli ovunque con una soluzione flessibile e un efficiente modello di servizio in abbonamento

Sicuro. La tecnologia Seagate Secure™ offre la crittografia hardware AES a 256 bit standard di settore per i dati archiviati e in movimento. Produzione, supporto globale e funzionalità di assistenza di livello superiore.

Scalabile per più ambienti. Pronto per l'ufficio e per il data center, con opzioni di configurazione con unità SSD e unità disco in RAID e una pratica connettività per PC desktop e data center.

Gestione dei dati. Funziona perfettamente con il software Lyve Client e Lyve Pilot per offrire automazione definita dall'utente, movimento dei dati, sicurezza superiore, tag dei metadati, compatibilità universale con il cloud S3 e altro ancora.

Flessibile. Le versatili interfacce come Thunderbolt™3, PCIe® e USB-C consentono di connettere il sistema Lyve Mobile Array ovunque. Sistemi Lyve Mobile Rackmount Receivers opzionali per data center e integrazione in rack da 19" con porte Fibre Channel, iSCSI e SAS.

Applicazioni di memorizzazione locali ad alte prestazioni con tecnologia Seagate VASP™ e VelosCT™. Prestazioni di lettura/scrittura PCIe, fino a 6 GBit/s e 12 GBit/s (doppia porta).





Specifiche	
Caratteristiche fisiche	Maniglia per il trasporto e il rack Completamente chiuso, non riparabile
Capacità (array a 6 alloggiamenti)	Unità disco Exos® SAS: 60 TB, 96 TB Unità SSD Nitro® SAS: 46 TB, 92 TB
File system	exFAT (predefinita) o definita dall'utente
Interfaccia (DAS)	2 porte USB-C per Thunderbolt™ 3 (40 GBit/s) o USB 3.2 (10 GBit/s) ¹ VASP™ (PCIe® Gen 3 out) Mobile Array PCIe Adapter richiesto. Interfaccia SAS disponibile con l'opzione Rackmount Receiver.
Interfacce di rete (SAN)	Lyve™ Mobile Rackmount Receiver richiesto per iSCSI ¹ (2×RJ45 1/10G rame 4× SFP+ 10/25 G ottico) o Fibre Channel (2× SFP+ 16/32 G ottico). Nessuna porta SFP inclusa con le interfacce ottiche
Throughput	VASP: 6 GBit/s VASP doppia porta ¹ : 12 GBit/s Thunderbolt 3: 2,8 GBit/s. USB 3.2 ¹
Modalità RAID supportate	RAID 0 e RAID 5 (predefinita)
Rumorosità	Da 34 a 53 dBA - In base alla temperatura e all'attività
Altezza di caduta in modalità non operativa	300 mm (unità disco) 500 mm (unità SSD)
Altezza di caduta in modalità operativa	60 mm (unità disco) 100 mm (unità SSD)
Specifiche di alimentazione (tensione)	Alimentatore esterno da 20 V Alimentazione in ingresso da 90-264 VCA, 47-63 Hz
Consumo energetico (tipico)	130 W (tipico), 240 W max (all'avvio con versione unità disco); 160 W max (con versione unità SSD)
Conformità ambientale	REACH, RoHS-2
Sicurezza e normative	FCC, CE, RCM, VSSI, BSMI, NOM e KCC ¹
Temperatura (modello con unità disco)	Da +5 °C a +40 °C Da +41 °F a +104 °F (in modalità operativa) Da -40 °C a +65 °C Da -40 °F a +149 °F (in modalità non operativa)
Temperatura (modello con unità SSD)	Da +5 °C a +50 °C Da +41 °F a +122 °F (in modalità operativa) Da -40 °C a +65 °C Da -40 °F a +149 °F (in modalità non operativa)
Umidità relativa	Dal 10% al 60% (senza condensa, in modalità operativa) Dal 5% all'85% (senza condensa, in modalità non operativa)
Vibrazioni (max in modalità operativa)	Unità SSD: 0,5 G, casuale, 5-500 Hz (in modalità operativa) Unità disco: 0,25 G, casuale, 5-500 Hz (in modalità operativa)
Vibrazioni (max in modalità non operativa)	1,14 G (unità disco e unità SSD in modalità non operativa)
Sicurezza	Crittografia AES a 256 bit Seagate Secure™, cancellazione crittografica e crittografia TCG classe Enterprise
Software	Software Lyve™ Client per la configurazione, la gestione e la sicurezza con blocco fisico del prodotto
Stato smart abilitato	LED RGB di stato predefiniti per varie funzioni
Cavi inclusi	Alimentatore esterno Thunderbolt 3
Protezione in transito	Lyve Mobile Array Shipper
Test 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

¹ Disponibile a breve

Specifiche	Dimensioni del prodotto	Dimensioni della confezione
Altezza (pollici/mm)	5,7 pollici 145 mm	12,283 pollici 312 mm
Larghezza (pollici/mm)	8,27 pollici 210 mm	19,882 pollici 505 mm
Profondità (pollici/mm)	16,45 pollici 418 mm	25 pollici 635 mm
Peso (libbre/kg) - Unità SSD	20,9 libbre 9,5 kg	2,646 libbre 23,88 kg
Peso (libbre/kg) - Unità disco	27,5 libbre 12,5 kg	9,282 libbre 26,89 kg



Area geografica	Numero modello	Capacità	Note
WW	STJX46000400	46TB	6 unità SSD Nytro da 7,6 TB RAID 5 capacità da 38,4 TB
WW	STJX60000400	60TB	6 unità disco Exos da 10 TB RAID 5 capacità da 50 TB
WW	STJX90000400	92TB	6 unità SSD Nytro da 15,3 TB RAID 5 capacità da 75 TB
WW	STJX96000400	96TB	6 unità disco Exos da 16 TB RAID 5 capacità da 80 TB

Opzioni di Lyve Mobile Array	
Lyve Mobile Rackmount Receiver	Dispositivo Lyve Rackmount Receiver necessario per il montaggio in rack da 19 pollici. Funzionale con 1 o 2 sistemi Lyve Mobile Array
Alimentazione Rackmount Receiver	Alimentatori ridondanti integrati; alimentazione in ingresso 100-240 VCA, 50-60 Hz, max. 380 W
Porte Rackmount Receiver	Schede di interfaccia sostituibili sul campo, in base alla versione.
Dimensioni Rackmount Receiver	4U (Altezza 177,8 mm/7 pollici Larghezza 482,6 mm/19 pollici Profondità 624,84 mm/24,5 pollici)
Lyve Mobile Mount	Telaio di fissaggio per applicazioni edge o su veicoli Dimensioni del prodotto: Altezza 197 mm/7,76 pollici Larghezza 244 mm/9,6 pollici Profondità 547 mm/21,54 pollici
Lyve Mobile PCIe Adapter	Fornisce un supporto di memorizzazione simile all'interfaccia NVMe su 2 porte SFF-8644. Utilizzo consigliato e integrazione perfetta con Mobile Mount

Immagini dei prodotti			
Lyve Rackmount Receiver	Lyve Mobile Mount	Lyve PCIe Adapter	Lyve Array Shipper
			

Requisiti di sistema	Componenti inclusi
<ul style="list-style-type: none"> Windows® 10 o versioni successive Mac® 10.15 o versioni successive Ubuntu 20.04 e RedHat 8 Lyve Client Software per Windows/OSx/Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Lyve™ Mobile Array di Seagate® Lyve Mobile Array Shipper Guida rapida Cavo attivo Thunderbolt™ 3 (1,5 m) Alimentatore da 20 V per Regno Unito, EU/KR, USA/JP, AUS/NZ Cavi USB3.1 gen2 (1 m tipo C/C e 1 m tipo C/A) ¹

Opzioni per Lyve Mobile Array e Rackmount Receiver	Cavo dati incluso	Numero modello
Lyve Mobile Mount		STKU400
Lyve Mobile PCIe Adapter		STKY400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 porte SAS 12 G (per Mobile Array)	HDSAS; lunghezza: 4 m; 4 pezzi.	STKA400
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 porte Fibre Channel 16 Gb (per Mobile Array)	UPC-FC/UPC cavo patch OM3; lunghezza: 2 m; 4 pezzi.	STKA401
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 porte Fibre Channel 32 Gb (per Mobile Array)	UPC-FC/UPC cavo patch OM3; lunghezza: 2 m; 4 pezzi.	STKA402
Lyve Mobile Rackmount Receiver 2 porte RJ45 iSCSI 10 GBASE-T (per Mobile Array) ¹	CAT6A 26AWG 10 G; lunghezza: 1,5 m; 4 pezzi.	STKA403
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 porte iSCSI 25 GB - 10 G SFP+ (per Mobile Array) ¹	UPC-FC/UPC cavo patch OM3; lunghezza: 2 m; 8 pezzi.	STKA404
Lyve Mobile Rackmount Receiver 4 porte iSCSI 25 GB - 25 G SFP+ (per Mobile Array) ¹	UPC-FC/UPC cavo patch OM3; lunghezza: 2 m; 8 pezzi.	STKA405

© 2021 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Exos, Lyve, il logo Lyve, Nytro, Seagate Secure, il logo Seagate Secure, VASP e VelosCT sono marchi commerciali o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle sue società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Thunderbolt e il logo Thunderbolt sono marchi depositati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. La parola del marchio PCIe e/o il design del marchio PCIeExpress sono marchi commerciali registrati e/o marchi di servizio di PCI-SIG. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. Il sistema operativo del computer potrebbe usare uno standard di misurazione diverso e indicare, quindi, una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono, inoltre, valide per funzioni come la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità di trasferimento dei dati effettive possono variare a seconda dell'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. L'esportazione o la riesportazione di hardware o software di Seagate è regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere www.bis.doc.gov) e potrebbe essere controllata per l'esportazione, l'importazione e l'utilizzo in altri paesi. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2044.1 2101US IT