



Lyve Mobile Array Manuale dell'utente



Hier klicken, um eine aktuelle Online-Version dieses Dokuments aufzurufen. Auch finden Sie hier die aktuellsten Inhalte sowie erweiterbare Illustrationen, eine übersichtlichere Navigation sowie Suchfunktionen.

Contents


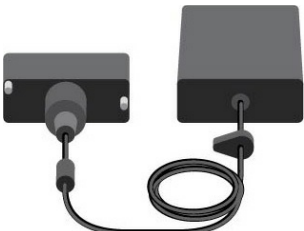




1	Benvenuto	4
	Contenuto della confezione	4
	Requisiti minimi del sistema	5
	• Computer	5
	• Sistema operativo	5
	Specifiche	5
	• Dimensioni	6
	• Peso	6
	• Specifiche elettriche	6
	Porte	6
	• Porte DAS (Direct Attached Storage)	6
	• Porte del ricevitore Lyve Rackmount Receiver di Seagate	7
2	Setup Requirements	8
	Lyve Mobile security	8
	Download Lyve Client	8
	Authorize host computers	8
3	Opzioni di connessione	10
4	Collegamenti del sistema DAS (Direct Attached Storage)	11
	Collegamento dell'alimentazione	11
	Collegamento al computer	11
	• Messaggio di Windows: Approva dispositivo Thunderbolt	12
	Sblocco del dispositivo	13
	Pulsante di accensione	13
	Spegnimento e accensione quando si cambia il tipo di collegamento	14
5	Lyve Rackmount Receiver Connections	15
	Connect Ethernet port	15
	Connect Lyve Mobile Array	15
	Turn on power	17
	Unlock the device	17
6	LED di stato	19
	Legenda	19
7	Lyve Mobile Shipper	21
8	Etichette magnetiche	22
9	Regulatory Compliance	23

FCC DECLARATION OF CONFORMANCE	23
CLASS B	23
VCCI-B	23
China RoHS	23
Taiwan RoHS	24

Benvenuto

Lyve™ Mobile Array di Seagate® è una soluzione di memorizzazione dati portatile, installabile su rack, progettata per memorizzare in modo rapido e sicuro i dati nell'edge o spostare dati all'interno dell'azienda. Sia la versione con array interamente Flash che quella con unità disco offrono compatibilità universale dei dati, connettività versatile, crittografia sicura e robustezza durante il trasporto dei dati.

Contenuto della confezione

Componente	Descrizione
	Lyve Mobile Array
	Alimentatore
	Cavo di alimentazione per Stati Uniti
	Cavo di alimentazione per Europa
	Cavo di alimentazione per Regno Unito
	Cavo di alimentazione per Australia/Nuova Zelanda

	Cavo Thunderbolt™ 3 (fino a 40 Gbit/s)
	Cavo SuperSpeed da USB-C a USB-C (USB 3.1 Gen 2, fino a 10 Gbit/s)
	Cavo SuperSpeed da USB-C a USB-A (USB 3.1 Gen 1, fino a 5 Gbit/s e compatibile con porte USB 3.0)
	Etichette magnetiche (x3)
	Fascette di sicurezza (x2)
	Custodia di spedizione
	Guida rapida

Requisiti minimi del sistema

Computer

Computer con una delle seguenti porte:

- Porta Thunderbolt 3
- Porta USB-C
- Porta USB-A (USB 3.0)



Lyve Mobile Array non supporta cavi o interfacce HighSpeed USB (USB 2.0).

Sistema operativo

- Windows® 10, versione 1909 o Windows 10, versione 20H2 (ultima build)
- macOS® 10.15.x o macOS 11.x

Specifiche

Dimensioni

Lato	Dimensioni (pollici/mm)
Lunghezza	16,417 pollici/417 mm
Larghezza	8,267 pollici/210 mm
Profondità	5,787 pollici/147 mm

Peso

Modello	Peso (libbre/kg)
SSD	21,164 libbre/9,6 kg
Unità disco	27,7782 libbre/12,6 kg

Specifiche elettriche

Alimentatore 260 W (20 V/13 A)

! Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con il dispositivo per caricare il dispositivo mediante la porta di alimentazione. L'uso di alimentatori di altri dispositivi di Seagate o di terze parti potrebbe danneggiare il dispositivo Lyve Mobile Array.

Porte



Porte DAS (Direct Attached Storage)

Utilizzare le seguenti porte per collegare Lyve Mobile Array a un computer:

A	Porta Thunderbolt™ 3 (host): per collegare a computer Windows e macOS.
B	Porta Thunderbolt™ 3 (periferica): per collegare a dispositivi periferici.
D	Ingresso di alimentazione : per collegare all'alimentatore (20 V/13 A).
E	Pulsante di accensione: fare riferimento all'articolo Collegamenti del sistema DAS (Direct Attached Storage) .

Porte del ricevitore Lyve Rackmount Receiver di Seagate

Utilizzare le seguenti porte per montare un dispositivo Lyve Mobile Array in un Lyve Rackmount Receiver:

C	Connettore Lyve USM™ (PCIe Gen 3.0 ad alte prestazioni): per trasferire sostanziose quantità di dati in un cloud privato o pubblico con un'elevata velocità di throughput, fino a 6 GB/s, su fabric e reti supportate
D	Ingresso di alimentazione : per l'alimentazione quando il dispositivo è montato in un Rackmount Receiver.

Setup Requirements

Lyve Mobile security

Lyve Mobile offers two ways for project admins to manage how end users securely access Lyve Mobile storage devices:

Lyve Portal Identity—End users authorize client computers to access Lyve Mobile devices using their Lyve Management Portal credentials. Requires an internet connection for initial setup and periodic reauthorization through Lyve Management Portal.

Lyve Token Security—End users are provided with Lyve Token files that can be installed on certified client computers and Lyve Mobile Padlock devices. Once configured, computers/Padlock devices unlocking Lyve Mobile devices do not require continual access to Lyve Management Portal or the internet.



For details on setting up security, go to www.seagate.com/lyve-security.

Download Lyve Client

To unlock and access Lyve devices connected to your computer, you must enter your username and password in the Lyve Client app. You can also use it to manage Lyve projects and data operations. Install Lyve Client on any computer intended to connect to Lyve Mobile Array. Download the Lyve Client installer for Windows® or macOS® at www.seagate.com/support/lyve-client

Authorize host computers

An internet connection is required when authorizing a host computer.

1. Open Lyve Client on a computer intended to host Lyve Mobile Array.
2. When prompted, enter your Lyve Management Portal username and password.

Lyve Client authorizes the host computer to unlock and access Lyve devices and manage projects on the Lyve Management Portal.

The host computer remains authorized for up to 30 days, during which you can unlock and access connected devices even without an internet connection. After 30 days, you'll need to open Lyve Client on the computer and re-enter your credentials.



Lyve Mobile Array locks when powered off, ejected or unplugged from the host computer, or if the host computer goes to sleep. Use Lyve Client to unlock Lyve Mobile Array when it is reconnected to the host or the host has awakened from sleep. Note that Lyve Client must be open and the user must be signed in to use Lyve Mobile Array.

Opzioni di connessione



Utilizzo del dispositivo Lyve Mobile Array come sistema di memorizzazione DAS. Vedere [Collegamenti del sistema DAS \(Direct Attached Storage\)](#).



Connessione del dispositivo Lyve Mobile Array tramite Fibre Channel, iSCSI e Serial Attached SCSI (SAS) mediante il ricevitore Lyve Rackmount Receiver. Per maggiori dettagli, vedere il [manuale dell'utente di Lyve Rackmount Receiver](#).



frontale.

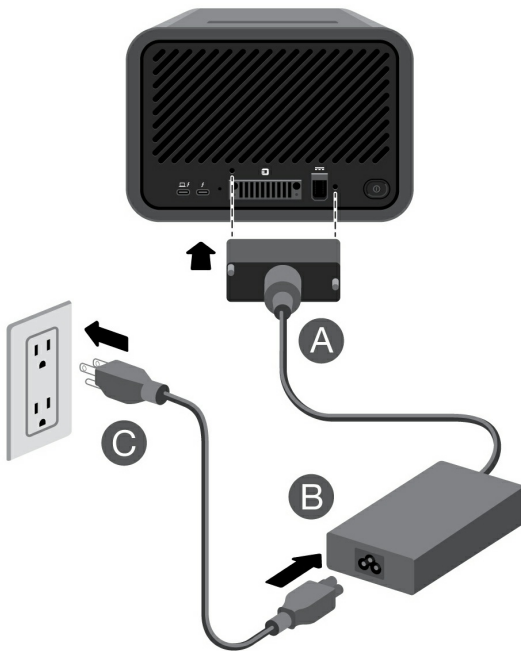
Per i trasferimenti di dati ad alta velocità su dispositivi mobili, collegare Lyve Mobile Array mediante Lyve Mobile PCIe Adapter. Vedere [Lyve Mobile Mount e PCIe Adapter - Manuale utente](#) o [Lyve Mobile Mount e PCIe Adapter - Manuale utente del caricatore](#)

Collegamenti del sistema DAS (Direct Attached Storage)

Collegamento dell'alimentazione

Collegare l'alimentatore incluso rispettando il seguente ordine:

- A. Collegare l'alimentatore all'ingresso di alimentazione del dispositivo Lyve Mobile Array.
- B. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore.
- C. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.



! Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con il dispositivo. L'uso di alimentatori di altri dispositivi di Seagate o di terze parti potrebbe danneggiare il dispositivo Lyve Mobile Array.

Collegamento al computer

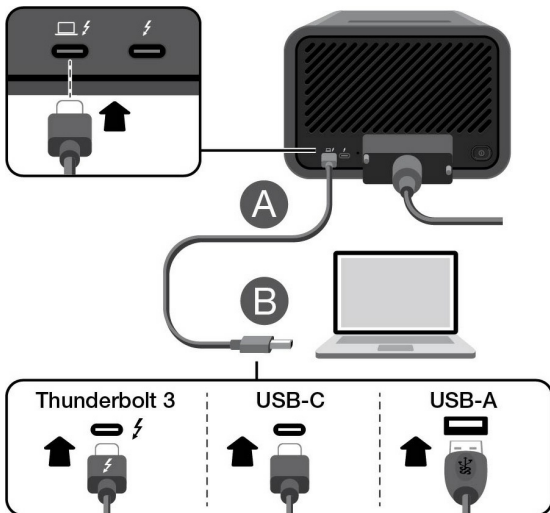
Il sistema Lyve Mobile Array viene fornito con tre tipi di cavi per il collegamento ai computer host. Nella seguente tabella viene descritto come è possibile utilizzare questi cavi con le relative porte host.

Cavi	Porta host
Thunderbolt 3	Thunderbolt 3, Thunderbolt 4

Da USB-C a USB-C	USB 3.1 Gen 1 o versione successiva
Da USB-C a USB-A	USB 3.0 o versione successiva

Rispettare il seguente ordine quando si collega Lyve Mobile Array a un computer:

- A. Collegare il cavo Thunderbolt 3 alla porta host Thunderbolt 3 di Lyve Mobile Array situata sul lato sinistro del pannello posteriore.
- B. Collegare l'altra estremità a una porta appropriata sul computer host.

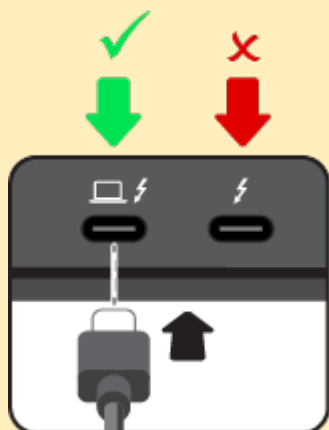


Messaggio di Windows: Approva dispositivo Thunderbolt

Al primo collegamento di un sistema Lyve Mobile Array a un PC Windows che supporta l'interfaccia Thunderbolt 3, potrebbe essere richiesta l'autenticazione del dispositivo appena collegato. Attenersi alle istruzioni visualizzate per approvare la connessione Thunderbolt a Lyve Mobile Array. Per ulteriori informazioni sulla connettività Thunderbolt a un PC Windows, fare riferimento all'[articolo della knowledge base](#).



Se si sta usando un host USB e il LED di stato del sistema Lyve Mobile Array è illuminato di colore ambra, accertarsi che il cavo sia connesso alla porta dell'host Thunderbolt 3/USB-C del sistema Lyve Mobile Array. **La porta dell'host è la porta USB-C con l'icona del computer.** Un LED di stato di colore ambra indica che il computer è connesso alla porta della periferica.



Sblocco del dispositivo

La spia LED sul dispositivo inserito nel supporto diventa arancione fissa dopo aver lampeggiato di colore bianco durante l'avvio, a indicare che il dispositivo può essere sbloccato.



Una volta sbloccato il dispositivo con un'identità di Lyve Portal o un file Lyve Token validi, la spia LED sul dispositivo diventa verde fissa. A questo punto il dispositivo è sbloccato ed è pronto all'uso.

Pulsante di accensione

Accensione - Per accendere il dispositivo Lyve Mobile Array non è necessario collegarlo direttamente al computer. Il dispositivo si accende automaticamente quando viene collegato alla corrente.

Spegnimento - Prima di spegnere il dispositivo Lyve Mobile Array, bisogna assicurarsi di espellere in modo sicuro i volumi dal computer host. Per spegnere il dispositivo Lyve Mobile Array, tenere premuto per almeno 3 secondi il pulsante di accensione.



Se il dispositivo Lyve Mobile Array è spento ma ancora collegato all'alimentazione, è possibile riaccenderlo con una breve pressione (1 secondo) del pulsante di accensione..

Spegnimento e accensione quando si cambia il tipo di collegamento

Il passaggio da un tipo di collegamento DAS (Thunderbolt, USB o adattatore PCIe) a un altro potrebbe causare la perdita di volumi. Per gli utenti di Windows potrebbe anche apparire una schermata blu di errore.

Per evitare questi problemi quando si cambia il tipo di collegamento, attenersi alla seguente procedura:

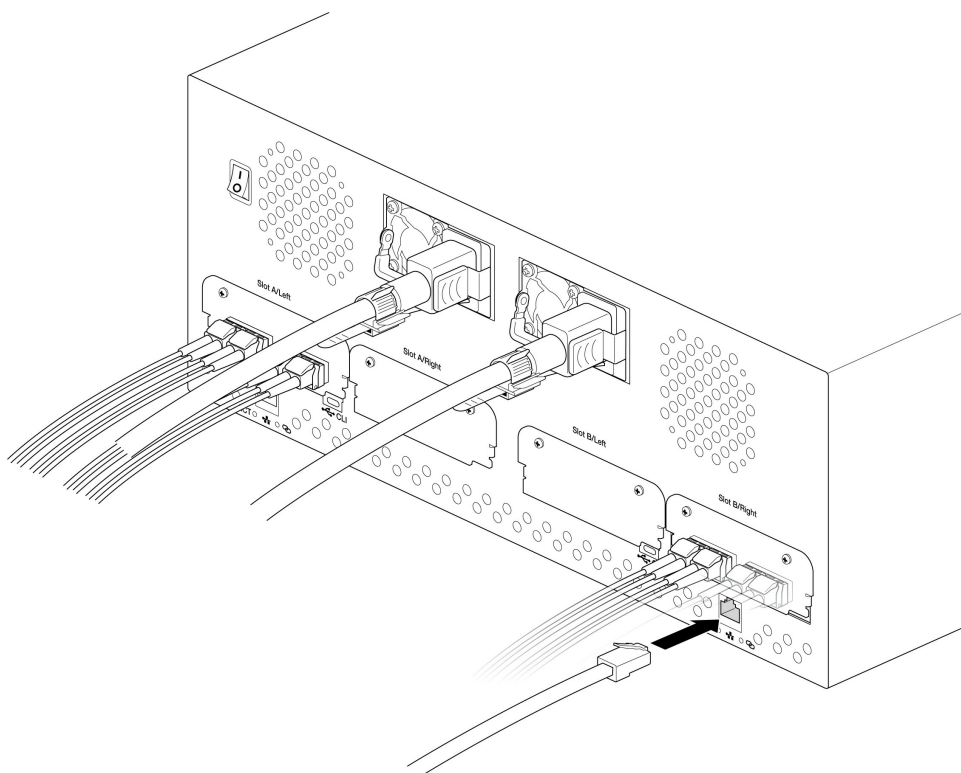
1. Espellere il volume in modo sicuro.
2. Spegnere Lyve Mobile Array.
3. Cambiare il tipo di collegamento.
4. Accendere Lyve Mobile Array.

Lyve Rackmount Receiver Connections

For details on configuring Seagate Lyve Rackmount Receiver for use with Lyve Mobile Array and other compatible devices, see the [Lyve Rackmount Receiver user manual](#).

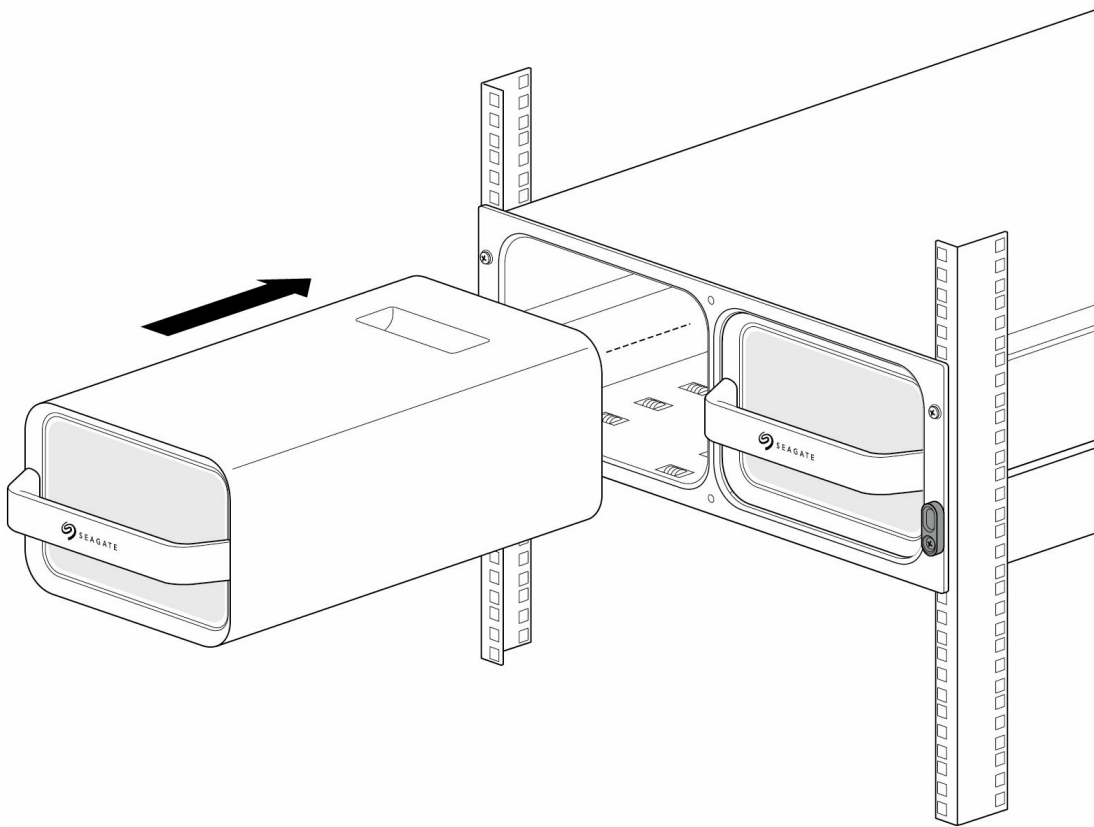
Connect Ethernet port

Lyve Client communicates with devices inserted in Lyve Rackmount Receiver via the Ethernet management ports. Ensure that the Ethernet management ports are connected to the same network as the host devices running Lyve Client. If no device is inserted in a slot, there's no need to connect its corresponding Ethernet management port to the network.



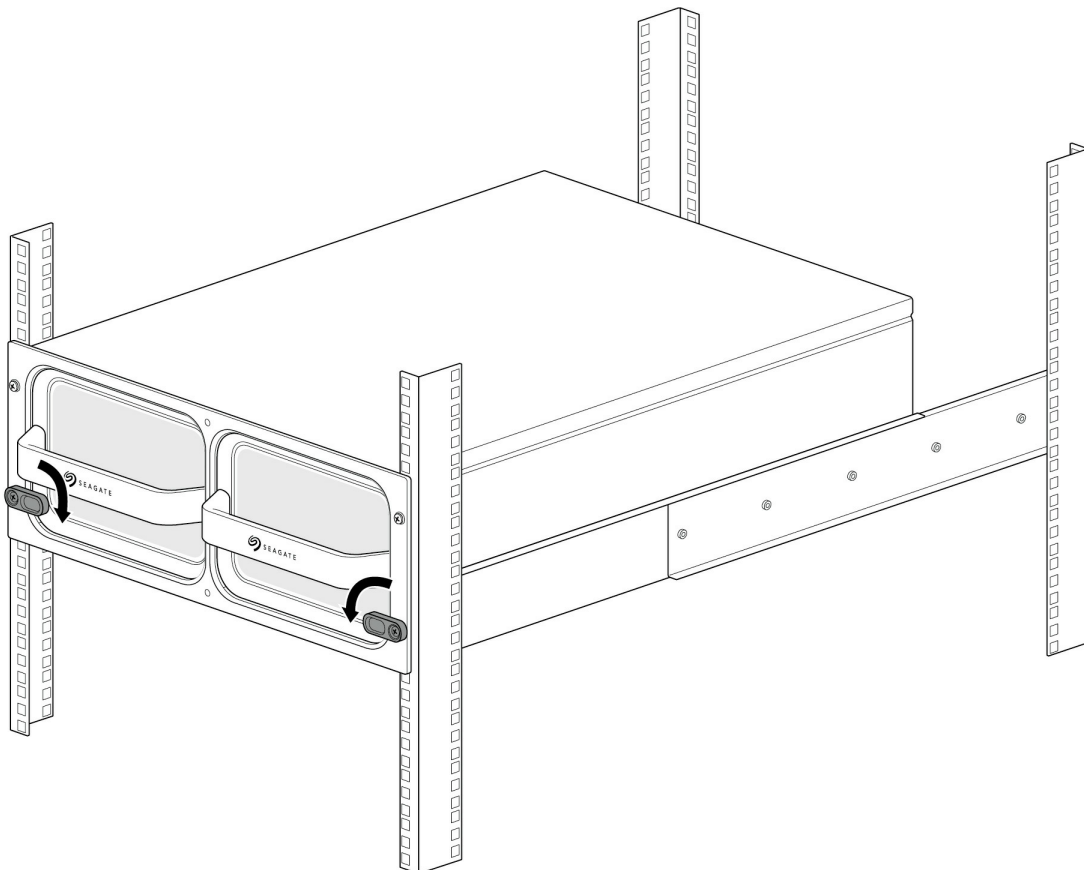
Connect Lyve Mobile Array

Insert Lyve Mobile Array into slot A or B on Rackmount Receiver.



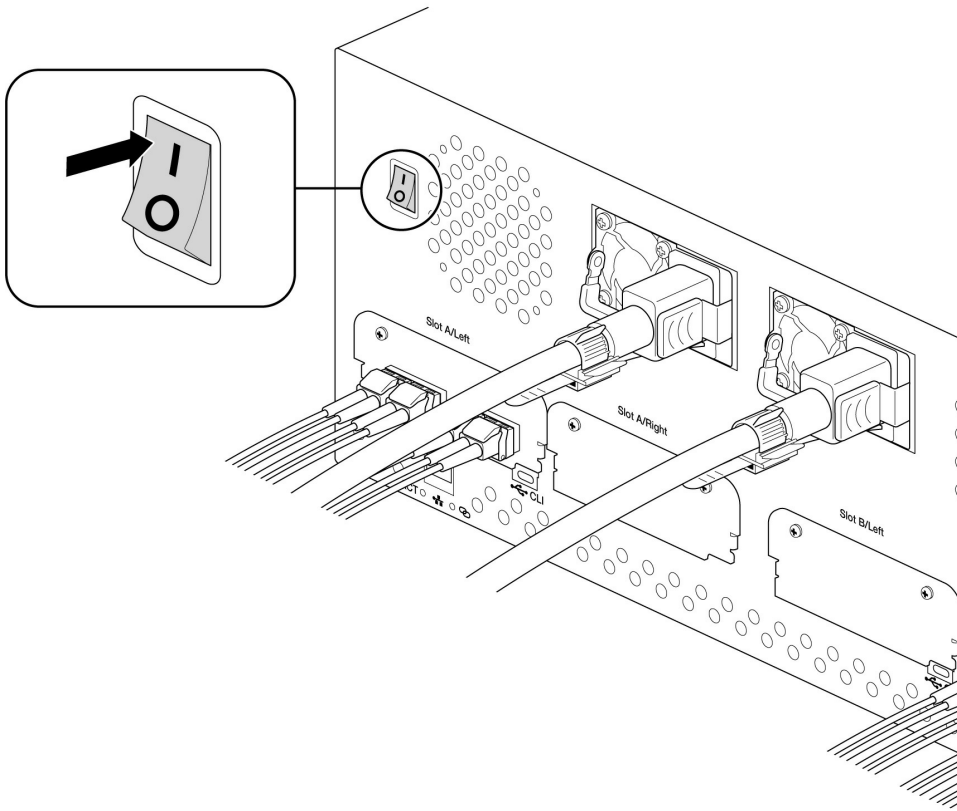
Slide device in until it's fully inserted and firmly connected to Rackmount Receiver's data and power.

Close latches.



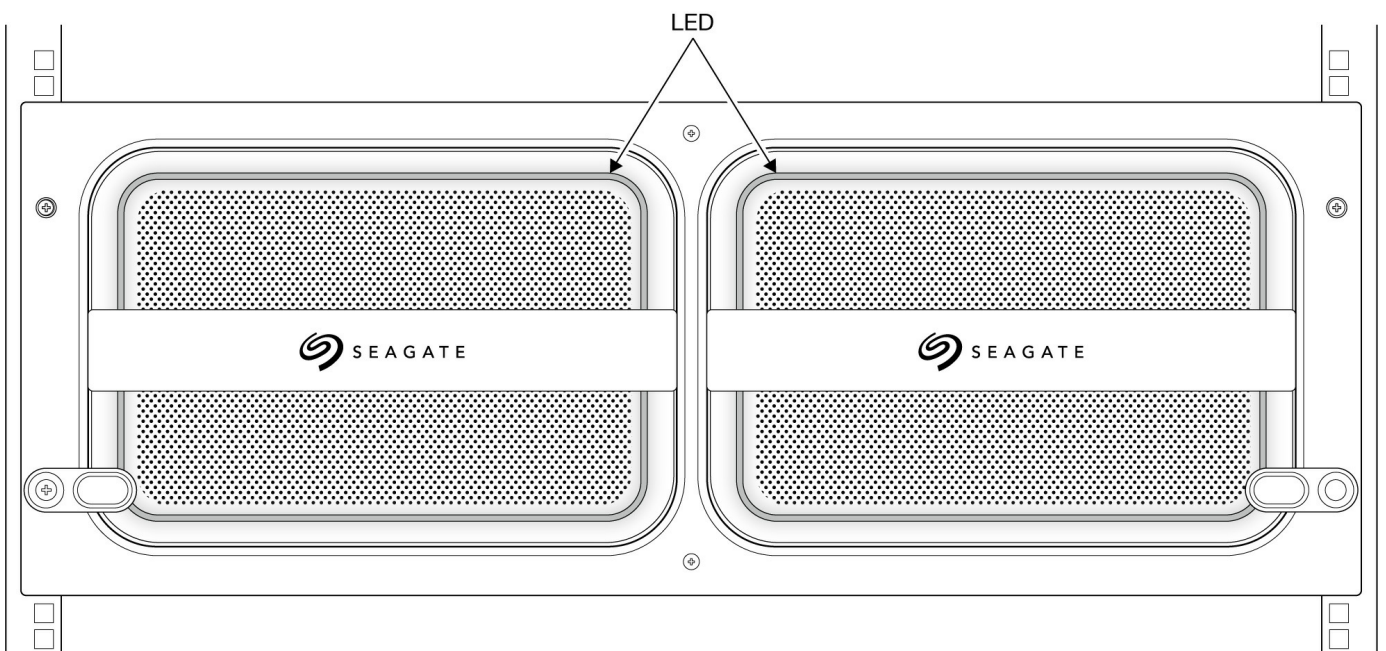
Turn on power

Set the power switch on Lyve Mobile Rackmount Receiver to ON.



Unlock the device

The LED on the device blinks white during the boot process and turns solid orange. The solid orange LED color indicates the device is ready to be unlocked.



Once the device has been unlocked by a valid Lyve Portal Identity or Lyve Token file, the LED on the device turns solid green. The device is unlocked and ready for use.

LED di stato

Il LED davanti al chassis indica lo stato del dispositivo. Fare riferimento alla legenda di seguito per verificare il colore e le animazioni associate a ciascuno stato.



Legenda

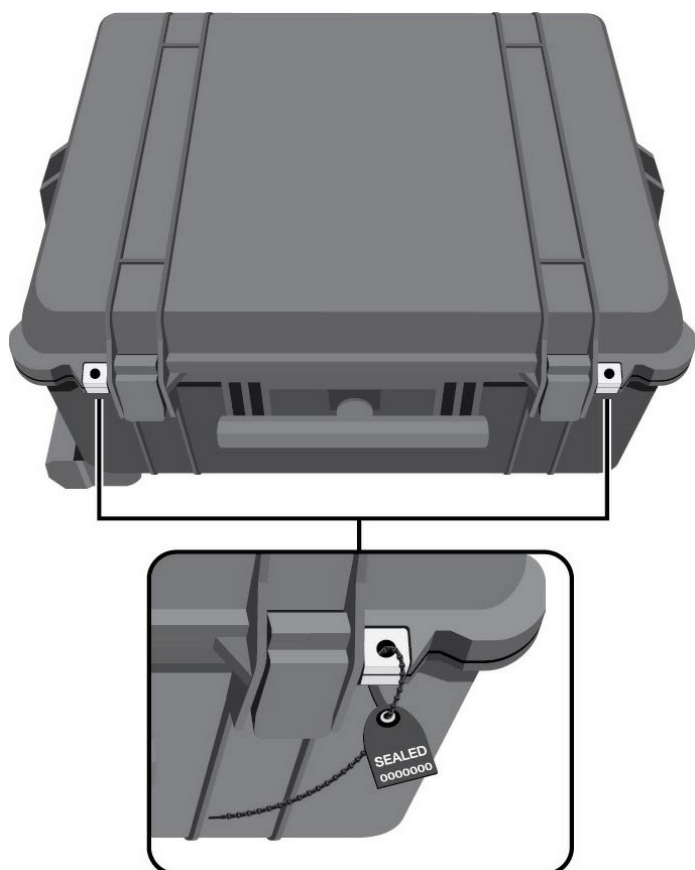
Stato	Colore 1	Colore 2	Animazione	Descrizione
Spento	Nero	N/D	Costante	Il dispositivo è spento.
Identificaz.	Magenta	Nero	Pulsante	Un utente Lyve Client ha inviato un comando di identificazione del dispositivo.
Errore	Rosso	N/D	Costante	Errore riportato.
Avvertenza	Marrone scuro	Marrone chiaro	Lampeggio	Avvertenza riportata.
Spegnimento manuale	Verde	Nero	Dissolvenza in uscita	Un utente ha iniziato lo spegnimento manuale.
Unità bloccata	Arancione	N/D	Circolare	Unità bloccata.
Configurazione	Blu	N/D	Costante	Lyve Client sta configurando il dispositivo.
Acquisire	Verde	N/D	Circolare	Lyve Client sta copiando/spostando dati.
I/O	Verde	Nero	Pulsante	Attività in ingresso/uscita.
Pronto	Verde	N/D	Costante	Il dispositivo è pronto.
Avvio in corso...	Bianco	Nero	Lampeggio	Dispositivo in fase di avvio.

Lyve Mobile Shipper

È inclusa una custodia di spedizione con il dispositivo Lyve Mobile Array.

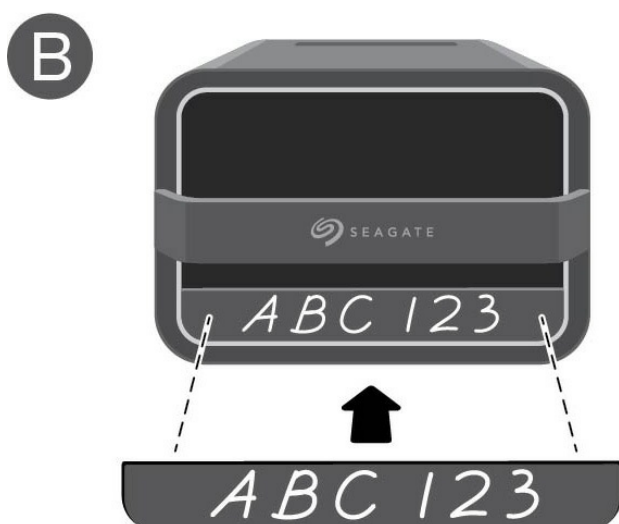
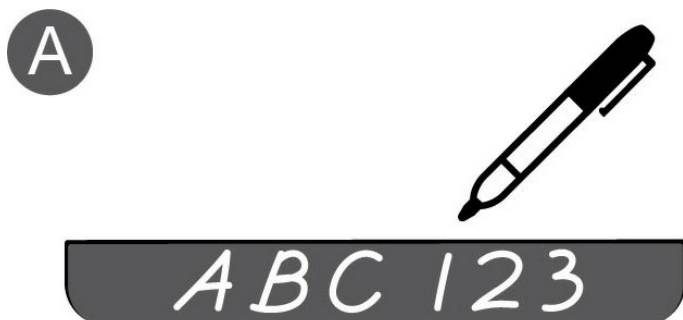
- ! **Utilizzare sempre la custodia durante il trasporto e la spedizione del dispositivo Lyve Mobile Array.**

Per una maggiore sicurezza, allacciare alla custodia Lyve Mobile Shipper la cinghia di sicurezza con sfere in dotazione. Il destinatario saprà che la custodia non è stata manomessa durante il transito se la cinghia rimane intatta.



Etichette magnetiche

Le etichette magnetiche possono essere posizionate nella parte frontale del sistema Lyve Mobile Array per aiutare a identificare dei singoli dispositivi. Utilizzare un marker o una matita grassa per personalizzare le etichette.



Regulatory Compliance

Product Name	Regulatory Model Number
Seagate Lyve Mobile Array	SMMA001

FCC DECLARATION OF CONFORMANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CLASS B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment.

VCCI-B

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

China RoHS



China RoHS 2 refers to the Ministry of Industry and Information Technology Order No. 32, effective July 1, 2016, titled Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products. To comply with China RoHS 2, we determined this product's Environmental Protection Use Period (EPUP) to be 20 years in accordance with the Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products, SJT 11364-2014.

中国 RoHS 2 是指 2016 年 7 月 1 日起施行的工业和信息化部令第 32 号“电力电子产品限制使用有害物质管理办法”。为了符合中国 RoHS 2 的要求，我们根据“电子电气产品有害物质限制使用标识”(SJT 11364-2014) 确定本产品的环保使用期 (EPUP) 为 20 年。

部件名称 Part Name	有害物质 Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盘驱动器/固态驱动器 HDD/SSD	X	O	O	O	O	O
外接硬盘印刷电路板 Bridge PCBA	X	O	O	O	O	O
电源 (如果提供) Power Supply (if provided)	X	O	O	O	O	O
接口电缆 (如果提供) Interface cable (if provided)	X	O	O	O	O	O
其他外壳组件 Other enclosure components	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364-2014

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
O: Indicates that the hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T26572.

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
X: Indicates that the hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T26572.

Taiwan RoHS

Taiwan RoHS refers to the Taiwan Bureau of Standards, Metrology and Inspection's (BSMI's) requirements in standard CNS 15663, Guidance to reduction of the restricted chemical substances in electrical and electronic equipment. Beginning on January 1, 2018, Seagate products must comply with the "Marking of presence" requirements in Section 5 of CNS 15663. This product is Taiwan RoHS compliant. The following table meets the Section 5 "Marking of presence" requirements.

台灣RoHS是指台灣標準局計量檢驗局(BSMI)對標準CNS15663要求的減排電子電氣設備限用化學物質指引。從2018年1月1日起，Seagate產品必須符合CNS15663第5節「含有標示」要求。本產品符合台灣RoHS。下表符合第5節「含有標示」要求。

產品名稱:磁盤陣列,型號:SMMA001		Product Name: Lyve Mobile Array, Model: SMMA001					
單元 Unit		限用物質及其化學符號			Restricted Substance and its chemical symbol		
		鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盤驅動器/固態驅動器	HDD/SSD	—	0	0	0	0	0
外接硬盤印刷電路板	Bridge PCBA	—	0	0	0	0	0
電源 (如果提供)	Power Supply (if provided)	—	0	0	0	0	0
傳輸線材 (如果提供)	Interface cable (if provided)	—	0	0	0	0	0
其他外殼組件	Other enclosure components	0	0	0	0	0	0
備考 1. “0” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1. “0” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.							
備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 2. “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.							

額定電壓/額定電流: 20VDC = 13A 操作溫度: 5 - 40 °C

本設備勿置於潮濕處。 請將產品置於手冊規定的環境使用溫度,以避免過熱。 連接至電源前,請先檢查電壓。	當設備不用時,請將所有電源線拔除,避免電壓不穩而造成傷害。 勿將任何液體濺入設備中,避免線路短路。 請勿自行調整或修理已通電的設備,以確保您的安全。
--	--