



Lyve Mobile Array Gebruikershandleiding



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 Welkom	4
Inhoud van de verpakking	4
Minimale systeemvereisten	5
• Computer	5
• Besturingssysteem	5
Specificaties	6
• Afmetingen	6
• Gewicht	6
• Elektrisch	6
Poorten	6
• Direct-Attached Storage (DAS)-poorten	6
• Seagate Lyve Rackmount Receiver-poorten	7
2 Setup Requirements	8
Lyve Mobile security	8
Download Lyve Client	8
Authorize host computers	8
3 Aansluitingsopties	10
4 Direct-Attached Storage (DAS)-aansluitingen	11
Aansluiten op de stroomtoevoer	11
Aansluiten op hostcomputer	11
• Windows-prompt: Thunderbolt-apparaat goedkeuren	12
Het apparaat ontgrendelen	13
Aan-uitknop	13
Schakel de stroomtoevoer uit en in bij het wisselen van verbindingstype	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 Status-led	19
Sleutel	19
7 Lyve Mobile Array Shipper	21
8 Magneetlabels	22
9 Regulatory Compliance	23





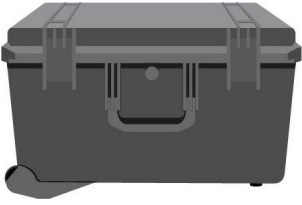
FCC DECLARATION OF CONFORMANCE	23
CLASS B	23
VCCI-B	23
China RoHS	23
Taiwan RoHS	24

Welkom

De Seagate® Lyve™ Mobile Array is een draagbare rackmontageoplossing voor gegevensopslag die ontworpen is om snel en veilig gegevens op te slaan in de periferie of om gegevens binnen uw onderneming te verplaatsen. Zowel de full-flash- als HD-versies maken universele gegevenscompatibiliteit, veelzijdige connectiviteit, veilige versleuteling en robuust gegevenstransport mogelijk.

Inhoud van de verpakking

Onderdeelnummer	Beschrijving
	Lyve Mobile Array
	Voedingsadapter
	Stroomkabel (VS)
	Stroomkabel (EU)
	Stroomkabel (VK)
	Stroomkabel (AU/NZ)

	Thunderbolt™ 3-kabel (tot 40Gb/s)
	SuperSpeed USB-C- naar-USB-C-kabel (USB 3.1 Gen 2, tot 10Gb/s)
	SuperSpeed USB-C-naar-USB-A-kabel (USB3.1 Gen 1, tot 5Gb/s en compatibel met USB 3.0-poorten)
	Magneetlabels (x3)
	Bundelbanden (x2)
	Transportcase
	Snelstartgids

Minimale systeemvereisten

Computer

Computer met een van de volgende onderdelen:

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



Lyve Mobile Array biedt geen ondersteuning voor HighSpeed USB (USB 2.0)-kabels of -interfaces.

Besturingssysteem

- Windows® 10, versie 1909 of Windows 10, versie 20H2 (nieuwste build)
- macOS® 10.15.x of macOS 11.x

Specificaties

Afmetingen

Zijde	Afmetingen (inch/mm)
Lengte	16,417 inch/417 mm
Breedte	8,267 inch/210 mm
Diepte	5,787 inch/147 mm

Gewicht

Model	Gewicht (lb/kg)
SSD	21,164 lb/9,6 kg
HDD	27,7782 lb/12,6 kg

Elektrisch

Voedingsadapter 260 W (20 V/13 A)

! Gebruik bij het opladen van het apparaat via de voedingspoort alleen de voeding die bij uw apparaat is meegeleverd. Voedingen van apparaten van andere leveranciers of van Seagate kunnen de Lyve Mobile Array beschadigen.

Poorten



Direct-Attached Storage (DAS)-poorten

Sluit de Lyve Mobile Array aan op de volgende poorten van een computer:

A	Thunderbolt™ 3 (host)-poort —voor aansluiting op Windows- en macOS-computers.
B	Thunderbolt™ 3 (randapparaat)-poort —voor aansluiting op randapparaten.
D	Stroomtoevoer —sluit de voedingsadapter aan (20 V/13 A).
E	Aan-uitknop —zie Direct-Attached Storage (DAS)-aansluitingen .

Seagate Lyve Rackmount Receiver-poorten

Wanneer de Lyve Mobile Array in een Lyve Rackmount Receiver wordt gemonteerd, worden de volgende poorten gebruikt:

C	Lyve USM™ Connector (High-Performance PCIe Gen 3.0) —breng grote hoeveelheden gegevens over naar uw private of openbare cloud, voor een efficiënte doorvoer tot 6 GB/s op ondersteunde fabrics en netwerken.
D	Stroomtoevoer —om stroom te ontvangen bij montage in 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.

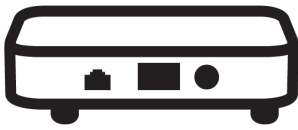
Aansluitingsopties



De Lyve Mobile Array kan worden gebruikt als een Direct-Attached Storage. Zie [Direct-Attached Storage \(DAS\)-aansluitingen](#)



De Lyve Mobile Array kan ook aansluitingen ondersteunen via Fibre Channel-, iSCSI- en Serial Attached SCSI (SAS)-aansluitingen met behulp van de Lyve Rackmount Receiver. Meer informatie vindt u in de [gebruikershandleiding van de Lyve Rackmount Receiver](#).



[Adapter - Front Loader](#).

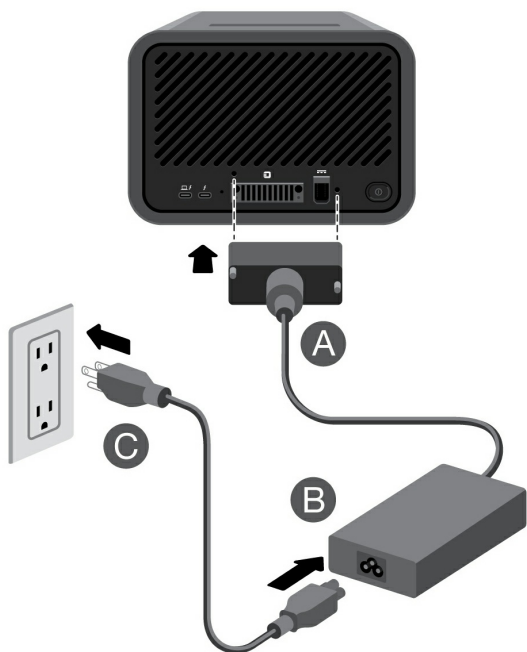
Voor snelle mobiele gegevensoverdracht sluit u de Lyve Mobile Array aan met behulp van de Lyve Mobile PCIe Adapter. Raadpleeg de [gebruikershandleiding van de Lyve Mobile Mount en PCIe Adapter](#) of de gebruikershandleiding van de [Lyve Mobile Mount en PCIe](#)

Direct-Attached Storage (DAS)-aansluitingen

Aansluiten op de stroomtoevoer

Sluit de meegeleverde voeding in deze volgorde aan:

- Sluit de voeding aan op de stroomingang van de Lyve Mobile Array.
- Sluit de voeding aan op de stroomtoevoer.
- Sluit de voeding aan op een stopcontact dat op netvoeding is aangesloten.



Gebruik alleen de voeding die met uw apparaat is meegeleverd. Voedingen van apparaten van andere leveranciers of van Seagate kunnen de Lyve Mobile Array beschadigen.

Aansluiten op hostcomputer

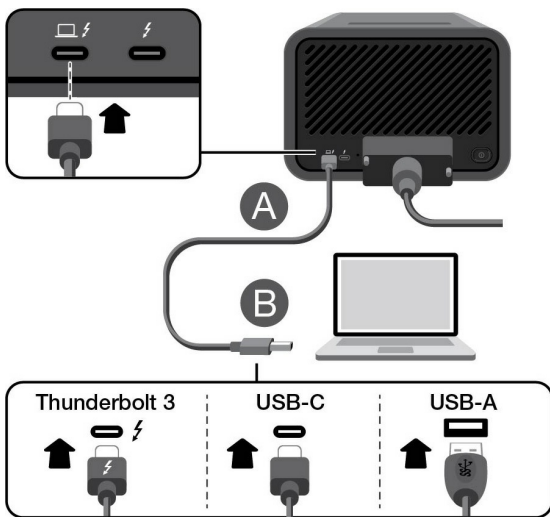
De Lyve Mobile Array wordt geleverd met drie verschillende kabels voor aansluiting op hostcomputers. In de tabel hieronder vindt u meer informatie over de kabels en hostpoorten.

Kabels	Hostpoort
Thunderbolt 3	Thunderbolt 3, Thunderbolt 4

USB-C-naar-USB-C	USB 3.1 Gen 1 of hoger
USB-C-naar-USB-A	USB 3.0 of hoger

Sluit de Lyve Mobile Array in deze volgorde aan op een computer:

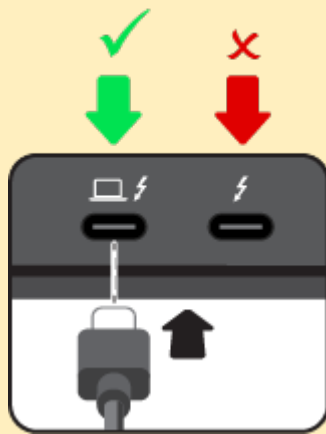
- A. Sluit de Thunderbolt 3-kabel aan op de Thunderbolt 3-hostpoort linksachter op de Lyve Mobile Array.
- B. Sluit het andere uiteinde aan op een geschikte poort van de hostcomputer.



Windows-prompt: Thunderbolt-apparaat goedkeuren

Als u de Lyve Mobile Array voor het eerst aansluit op een Windows-pc die Thunderbolt 3 ondersteunt, wordt u mogelijk gevraagd het aangesloten apparaat te verifiëren. Volg de meldingen die op het scherm verschijnen om de Thunderbolt-aansluiting van de Lyve Mobile Array goed te keuren. Meer informatie over de Thunderbolt-connectiviteit van uw Windows-pc vindt u in dit [artikel uit het Kenniscentrum](#).

! Als u een USB-host gebruikt en het statusledlampje van de Lyve Mobile Array licht op in een amberkleurig achtervolgingspatroon, controleer dan of de kabel is aangesloten op de Thunderbolt 3/USB-C-hostpoort van de Lyve Mobile Array. **De hostpoort is de USB-C-poort met het computerpictogram.** Een amberkleurig achtervolgingspatroon geeft aan dat de computer is aangesloten op de poort voor randapparatuur.



Het apparaat ontgrendelen

Het ledlampje van het apparaat knippert wit tijdens het opstartproces en gaat daarna oranje branden. De effen oranje ledkleur geeft aan dat het apparaat klaar is om te worden ontgrendeld.



Zodra het apparaat is ontgrendeld door een geldige Lyve Portal-identiteit of een geldig Lyve Token-bestand, blijft het ledlampje op het apparaat permanent groen branden. Het apparaat is ontgrendeld en klaar voor gebruik.

Aan-uitknop

Inschakelen—Er is geen directe verbinding met een computer nodig om de Lyve Mobile Array in te schakelen. Het apparaat schakelt automatisch in wanneer het op een stopcontact wordt aangesloten.

Uitschakelen—Voordat u de Lyve Mobile Array uitschakelt, moet u ervoor zorgen dat de volumes veilig uit de hostcomputer zijn verwijderd. Houd de aan-uitknop lang ingedrukt (3 seconden) om de Lyve Mobile

Array uit te schakelen.



Als de Lyve Mobile Array is uitgeschakeld, maar nog steeds op de stroomtoevoer is aangesloten, kunt u de Lyve Mobile Array weer inschakelen door de aan-uitknop kort in te drukken (1 seconde).

Schakel de stroomtoevoer uit en in bij het wisselen van verbindingstype

Overschakelen van het ene DAS-verbindingstype (Thunderbolt, USB of PCIe-adapter) naar een ander type kan resulteren in ontbrekende volumes. Windows-gebruikers kunnen ook een foutmelding met een blauw scherm ervaren.

Gebruik de volgende procedure om deze problemen te voorkomen bij het wijzigen van verbindingstypen:

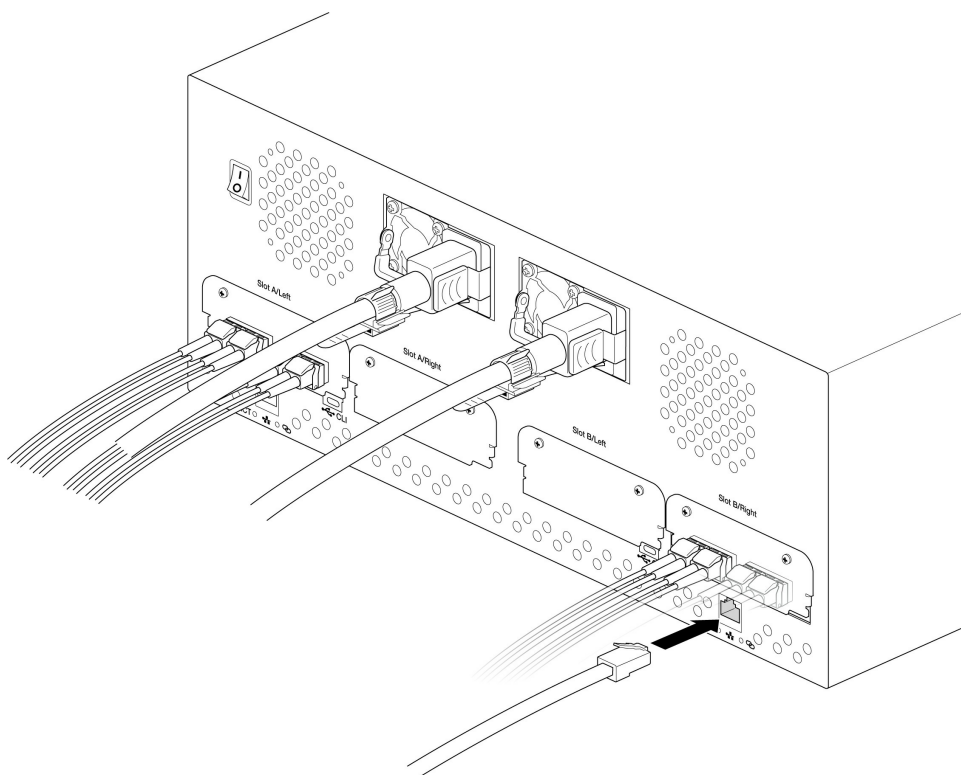
1. Ontkoppel het volume op een veilige manier.
2. Schakel de Lyve Mobile Array uit.
3. Wijzig de verbinding indien nodig.
4. Schakel de Lyve Mobile Array in.

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](#).

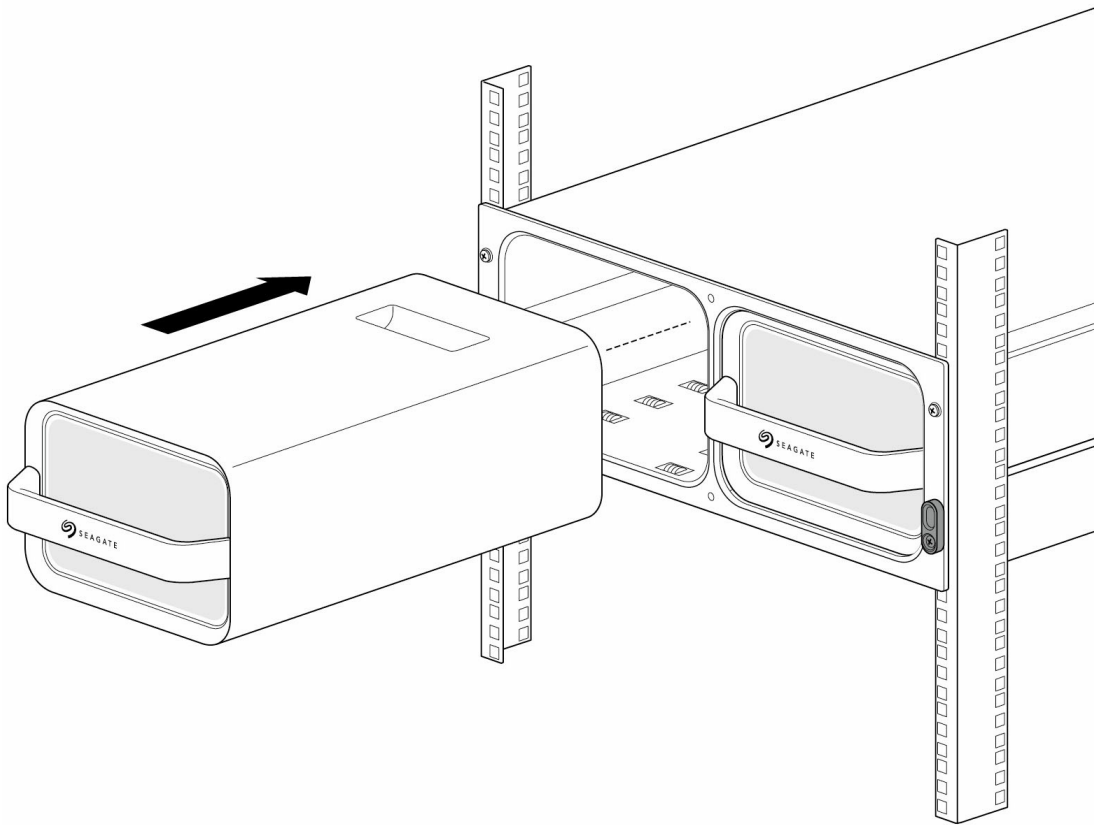
Connect Ethernet port

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.



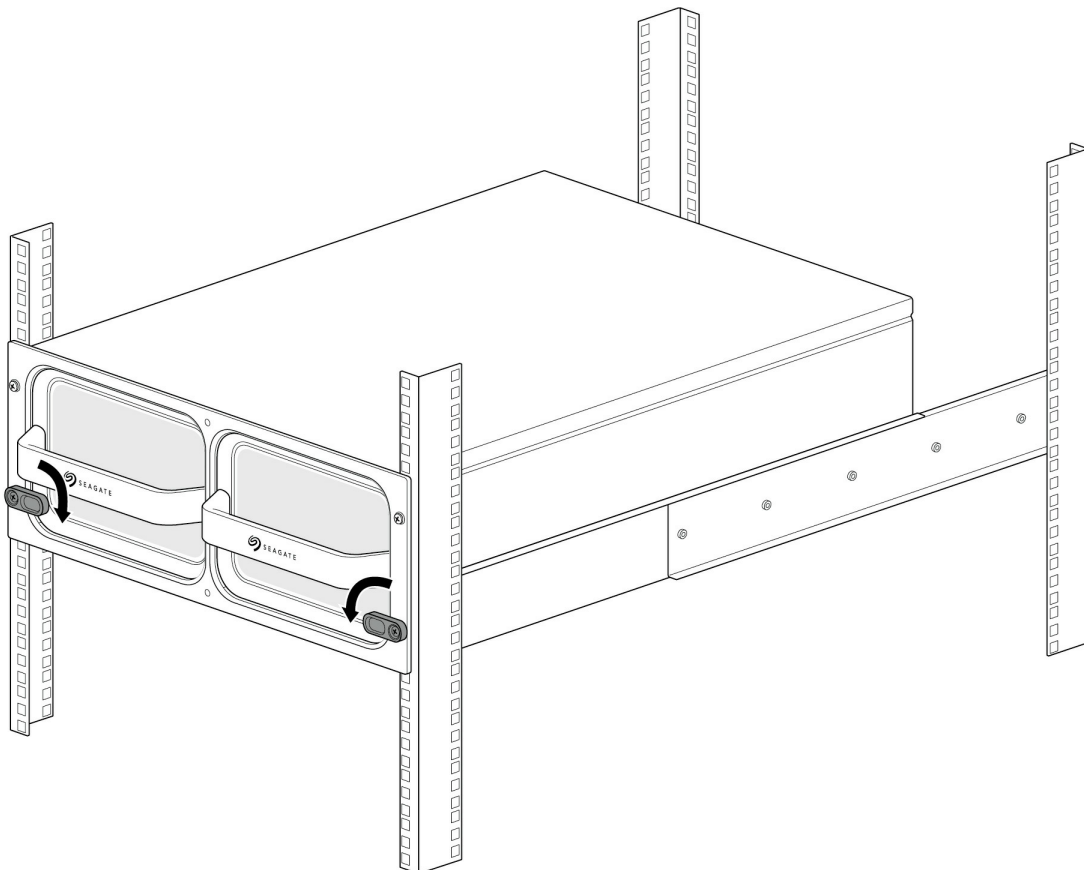
Connect Lyve Mobile Array

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



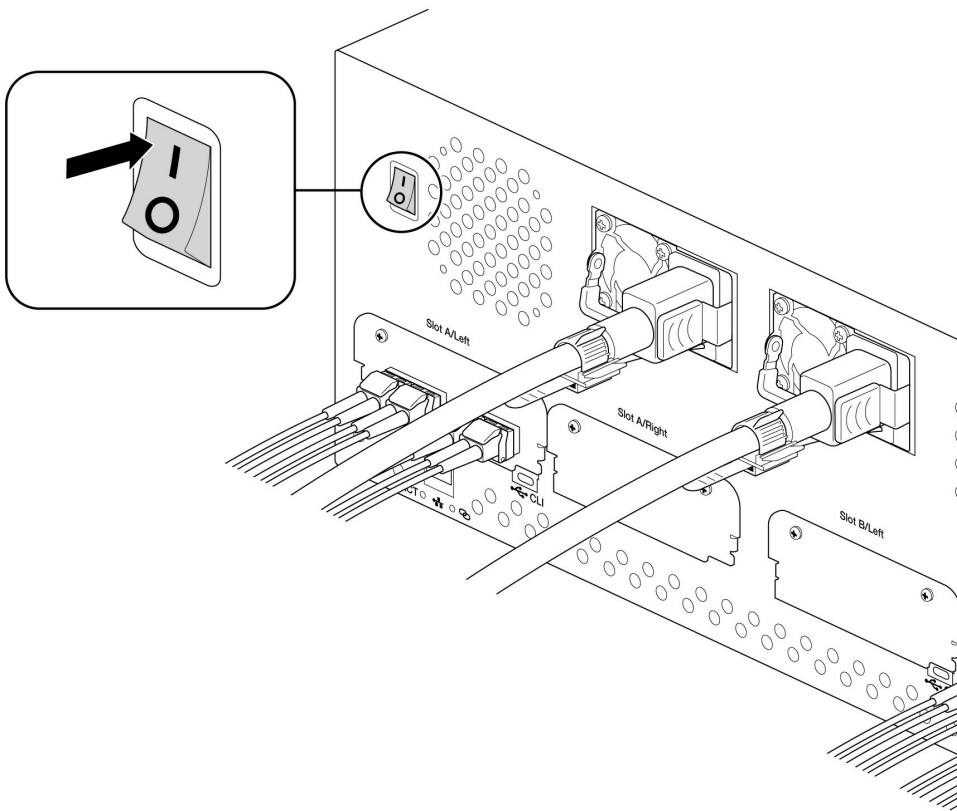
Slide device in until it's fully inserted and firmly connected to Rackmount Receiver's data and power.

Close latches.



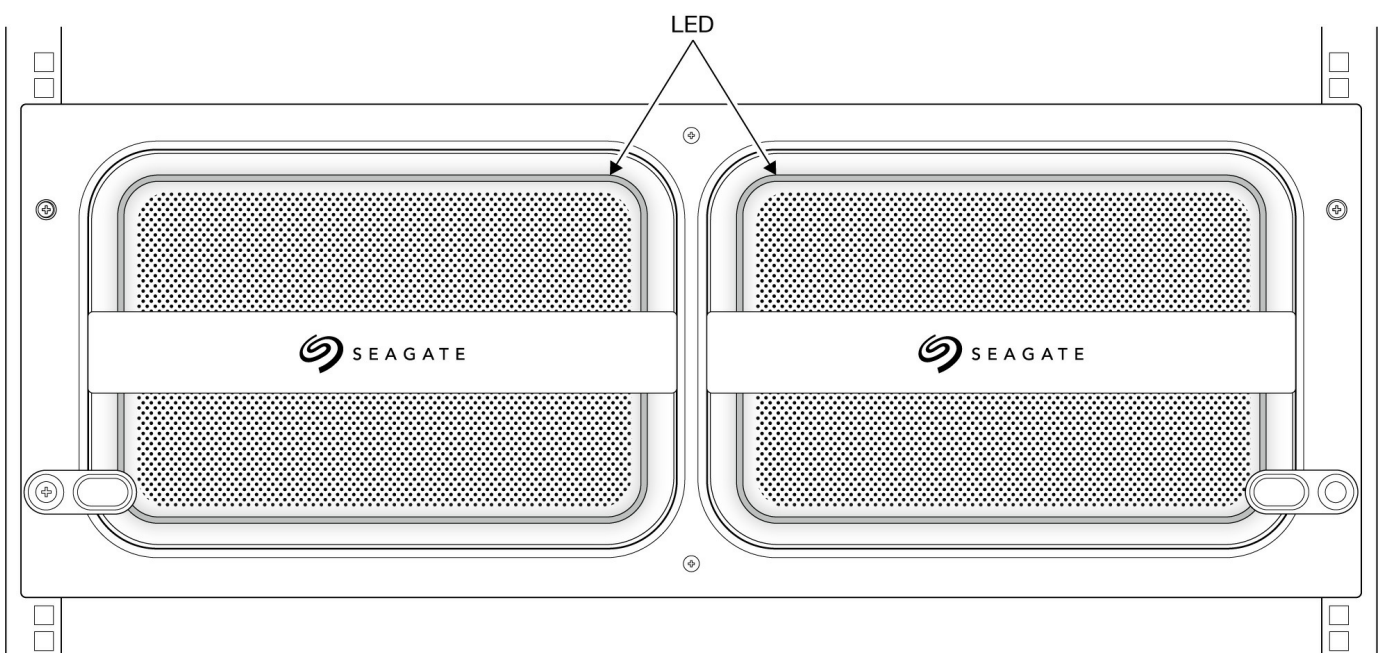
Turn on power

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.

Status-led

De led aan de voorkant van de behuizing laat de status van het apparaat zien. Zie de sleutel hieronder voor de kleuren en animaties die bij elke status horen.



Sleutel

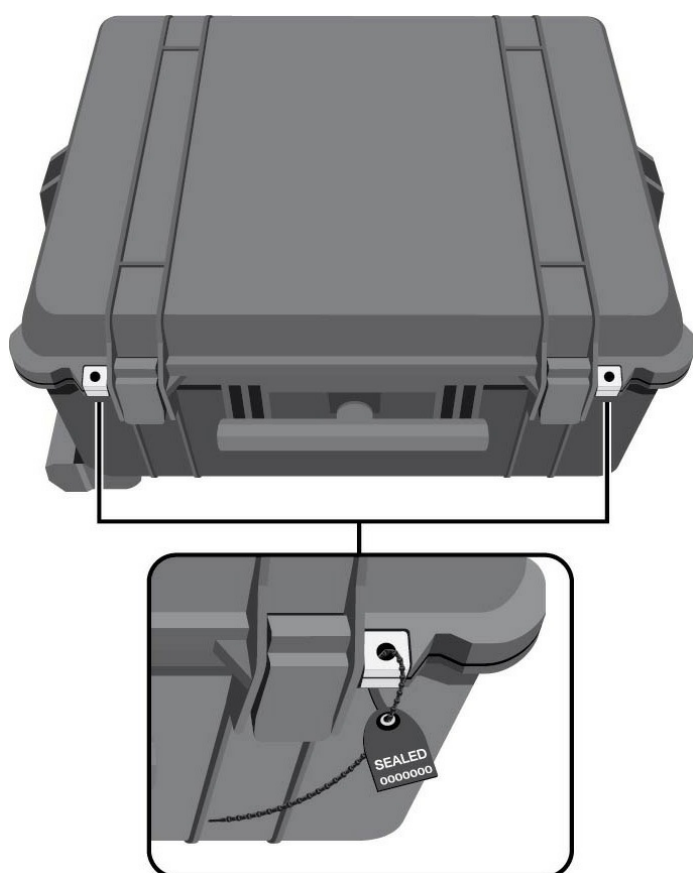
Status	Kleur 1	Kleur 2	Animatie	Beschrijving
Uit	Zwart	n.v.t.	Stabiel	Het apparaat staat uit.
Identificatie	Purper	Zwart	Pulseren	Een Lyve Client-gebruiker heeft een prompt gestuurd om het apparaat te identificeren.
Fout	Rood	n.v.t.	Stabiel	Fout gerapporteerd.
Waarschuwing	Olivengroen	Goud	Knipperen	Waarschuwing gerapporteerd.
Handmatige uitschakeling	Bruin	Zwart	Uitvloeien	Een gebruiker initieerde handmatige uitschakeling.
Station vergrendeld	Oranje	n.v.t.	Circulair	Station is vergrendeld.
Configuratie	Blauw	n.v.t.	Stabiel	Lyve Client configureert het apparaat.
Zet het over	Groen	n.v.t.	Circulair	Lyve Client kopieert/verplaatst gegevens.
I/O	Geel	Zwart	Pulseren	Invoer-/uitvoeractiviteit.
Gereed	Wit	n.v.t.	Stabiel	Het apparaat is klaar.
Opstarten	Wit	Zwart	Knipperen	Apparaat is bezig met opstarten.

Lyve Mobile Array Shipper

Bij de Lyve Mobile Array is een transportcase inbegrepen.

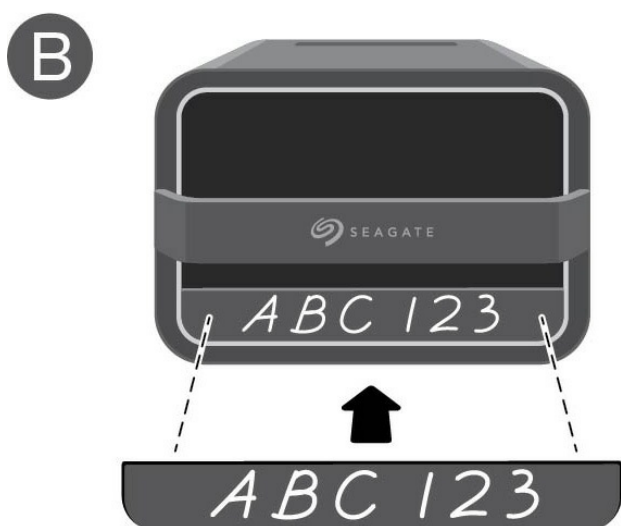
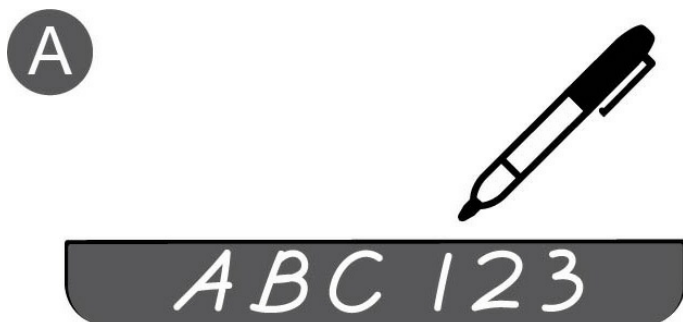
! Gebruik altijd de case wanneer u een Lyve Mobile Array transporteert of verzendt.

Maak de Lyve Mobile Shipper voor extra veiligheid dicht met de meegeleverde bundelband met bolletjes. Als de bundelband intact blijft tijdens het transport weet de ontvanger dat er niet met de case is geknoeid.



Magneetlabels

Magneetlabels kunnen op de voorkant van de Lyve Mobile Array worden geplaatst om individuele apparaten te identificeren. Gebruik een stift of vetpotlood om de labels aan te passen.



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, SJ/T 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”(SJ/T 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。
--	--