



Lyve Mobile Array

Podręcznik użytkownika



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


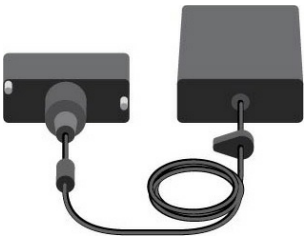




1	Zapraszamy	4
	Zawartość pudełka	4
	Minimalne wymagania systemowe	5
	• Komputer	5
	• System operacyjny	5
	Parametry	5
	• Wymiary	6
	• Waga	6
	• Zasilanie elektryczne	6
	Porty	6
	• Porty bezpośrednio podłączanej pamięci masowej (DAS)	6
	• Porty Seagate Lyve Rackmount Receiver	7
2	Setup Requirements	8
	Lyve Mobile security	8
	Download Lyve Client	8
	Authorize host computers	8
3	Opcje łączności	10
4	Połączenia w zakresie pamięci masowej podłączanej bezpośrednio (DAS)	11
	Podłącz zasilanie	11
	Podłącz do komputera hostującego	11
	• Komunikat systemu Windows: Zatwierdź urządzenie Thunderbolt	12
	Odblokuj urządzenie	13
	Przycisk zasilania	13
	Podczas zmiany typów połączeń należy wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie.	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	Kontrolka LED stanu	19
	Legenda	19
7	Lyve Mobile Shipper	21
8	Oznaczenia magnetyczne	22
9	Regulatory Compliance	23



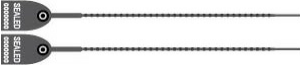
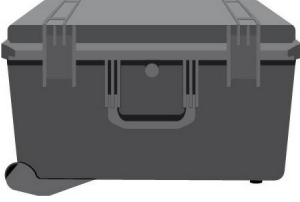
FCC DECLARATION OF CONFORMANCE	23
CLASS B	23
VCCI-B	23
China RoHS	23
Taiwan RoHS	24

Zapraszamy

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.

Zawartość pudełka

Część	Opis
	Lyve Mobile Array
	Zasilacz
	Przewód zasilania USA
	Przewód zasilania UE
	Przewód zasilania UK
	Przewód zasilania AU/NZ

	Kabel Thunderbolt™ 3 (do 40 Gb/s)
	Kabel SuperSpeed USB-C do USB-C (USB 3.1 Gen 2, do 10 Gb/s)
	Kabel SuperSpeed USB-C do USB-A (USB3.1 Gen 1, do 5 Gb/s, kompatybilność z portami USB 3.0)
	Etykiety magnetyczne (×3)
	Paski bezpieczeństwa (×2)
	Pojemnik wysyłkowy
	Instrukcja szybkiej instalacji

Minimalne wymagania systemowe

Komputer

Komputer z jednym z następujących złączy:

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



Lyve Mobile Array nie obsługuje kabli ani interfejsów HighSpeed USB (USB 2.0).

System operacyjny

- Windows® 10, wersja 1909 lub Windows 10, wersja 20H2 (najnowsza)
- macOS® 10.15.x lub macOS 11.x

Parametry

Wymiary

Bok	Wymiary (cala/mm)
Długość	16,417 cala / 417 mm
Szerokość	8,267 cala / 210 mm
Głębokość	5,787 cala / 147 mm

Waga

Model	Waga (funty/kg)
Dysk SSD	21,164 funta / 9,6 kg
HDD	27,7782 funta / 12,6 kg

Zasilanie elektryczne

Zasilacz 260 W (20 V / 13 A)

! Podczas ładowania urządzenia przez port zasilania używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego z urządzeniem. Zasilacze od innych urządzeń Seagate i urządzeń innych producentów mogą uszkodzić Lyve Mobile Array.

Porty



Porty bezpośrednio podłączanej pamięci masowej (DAS)

Użyj następujących portów podczas podłączania Lyve Mobile Array do komputera:

A	Port Thunderbolt™ 3 (host) – podłączanie do komputerów Windows i macOS.
B	Port Thunderbolt™ 3 (urządzenie peryferyjne) – podłączanie do urządzeń peryferyjnych.
D	Gniazdo zasilania – podłączanie kabla zasilania (20 V / 13 A).
E	Przycisk zasilania – Zapoznaj się z częścią dotyczącą bezpośrednio podłączanej pamięci masowej (DAS) .

Porty Seagate Lyve Rackmount Receiver

Następujące porty są używane przy podłączeniu Lyve Mobile Array do Lyve Rackmount Receiver:

C	Złącze Lyve USM™ (wysokowydajne PCIe gen 3.0) – przesyłanie dużych ilości danych do chmury prywatnej lub publicznej, z wydajnością na poziomie do 6 Gb/s w obsługiwanych rozwiązaniach i sieciach.
D	Gniazdo zasilania – pobieranie energii po podłączeniu do 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.

Opcje łączności



Macierz Lyve Mobile Array może być używana jako pamięć masowa podłączana bezpośrednio. Zapoznaj się z częścią [Połączenia w zakresie pamięci masowej podłączonej bezpośrednio \(DAS\)](#).



Macierz Lyve Mobile Array może również obsługiwać połączenia przez Fibre Channel, iSCSI oraz Serial Attached SCSI (SAS) za pomocą rozwiązania Lyve Rackmount Receiver. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się [z instrukcją użytkownika Lyve Rackmount Receiver](#).



[Loader](#).

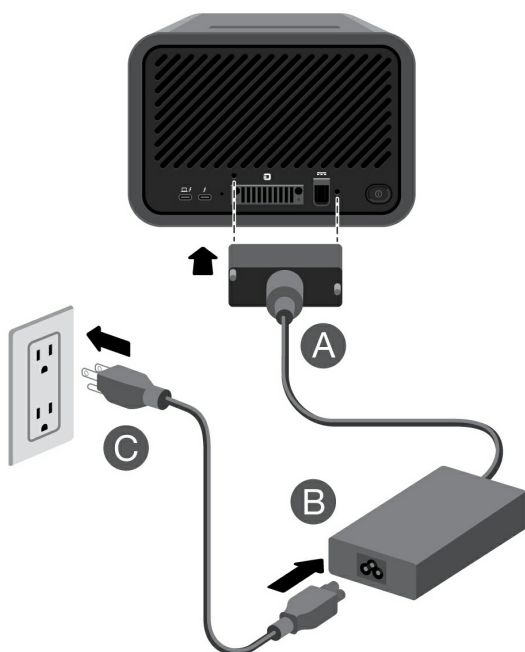
Aby uzyskać dużą szybkość przesyłania danych mobilnych, podłącz Lyve Mobile Array za pomocą adaptera Lyve Mobile PCIe. Zapoznaj się z [instrukcją użytkownika Lyve Mobile Mount i adaptera PCIe](#) lub [instrukcją użytkownika Lyve Mobile Mount i adaptera PCIe – Front](#)

Połączenia w zakresie pamięci masowej podłączanej bezpośrednio (DAS)

Podłącz zasilanie

Podłącz zasilacz w następującej kolejności:

- Podłącz zasilacz do gniazdka zasilania Lyve Mobile Array.
- Podłącz kabel zasilania do źródła zasilania.
- Podłącz kabel zasilania do gniazdka zasilania.



Używaj tylko zasilacza dostarczonego z urządzeniem. Zasilacze z innych urządzeń Seagate oraz od innych producentów mogą uszkodzić urządzenie Lyve Mobile Array.

Podłącz do komputera hostującego

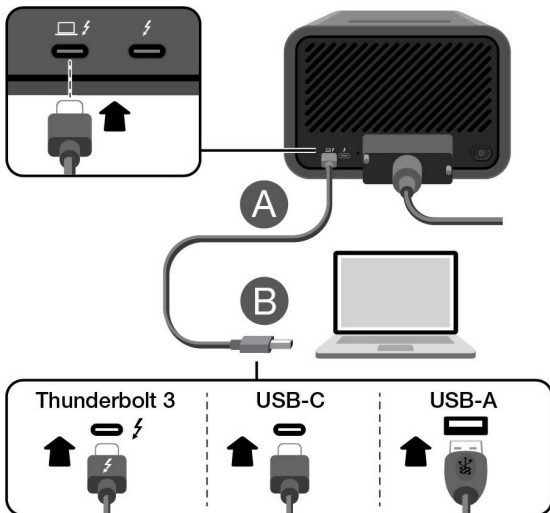
Urządzenie Lyve Mobile Array jest wysyłane z trzema typami kabli do łączenia z komputerem hostującym. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby poznać dostępne opcje w zakresie kabli i portów hosta.

Kable	Port hosta
Thunderbolt 3	Thunderbolt 3, Thunderbolt 4

USB-C do USB-C	USB 3.1 Gen 1 lub nowsza wersja
USB-C do USB-A	USB 3.0 lub nowsza wersja

Podłącz Lyve Mobile Array do komputera w następującym porządku:

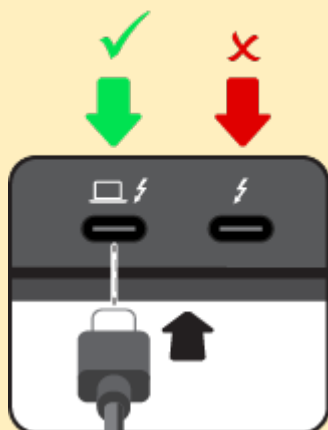
- A. Podłącz kabel Thunderbolt 3 do hosta portu Thunderbolt 3 Lyve Mobile Array zlokalizowanego z lewej strony tylnego panelu.
- B. Podłącz drugi koniec do odpowiedniego portu na komputerze hostującym.



Komunikat systemu Windows: Zatwierdź urządzenie Thunderbolt

Podczas podłączania urządzenia Lyve Mobile Array po raz pierwszy do komputera PC z systemem Windows, który obsługuje Thunderbolt 3, może zostać wyświetlona prośba o uwierzytelnienie ostatnio podłączonego urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie, aby zatwierdzić połączenie Thunderbolt do Lyve Mobile Array. Więcej informacji na temat łączności Thunderbolt w komputerach Windows PC można znaleźć w niniejszym [artykule z bazy wiedzy](#).

- ! Jeśli korzystasz z hosta USB, a status LED macierzy Lyve Mobile Array świeci się na bursztynowo, upewnij się, że kabel jest podłączony do portu hosta Thunderbolt 3/USB-C w macierzy Lyve Mobile Array. **Portem hosta jest port USB-C z ikoną komputera.** Bursztynowy status LED wskazuje, że komputer jest podłączony do portu peryferyjnego.



Odblokuj urządzenie

Światło LED na urządzeniu zamiga podczas procesu uruchamiania i zacznie świecić stałym światłem na pomarańczowo. Stały, pomarańczowy kolor LED wskazuje, że urządzenie jest gotowe do odblokowania.



Po odblokowaniu urządzenia poprzez poprawną tożsamość Lyve Portal Identity lub plik Lyve Token na urządzeniu zacznie się świecić stałe, zielone światło LED. Urządzenie jest odblokowane i gotowe do użycia.

Przycisk zasilania

Włączanie – bezpośrednio połączenie z komputerem nie jest wymagane do uruchomienia Lyve Mobile Array. Urządzenie uruchamia się automatycznie po podłączeniu do gniazdka zasilania.

Wyłączanie – przed wyłączeniem Lyve Mobile Array pamiętaj o bezpiecznym usunięciu woluminów z komputera hostującego. Przytrzymaj przycisk zasilania (przez 3 sekundy), aby wyłączyć Lyve Mobile Array.



Jeśli urządzenie Lyve Mobile Array zostanie wyłączone, lecz nadal będzie podłączone do zasilania, możesz ponownie uruchomić Lyve Mobile Array poprzez krótkie naciśnięcie (1 sekunda) przycisku zasilania.

Podczas zmiany typów połączeń należy wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie

Przełączenie z jednego typu połączenia DAS (Thunderbolt, USB lub PCIe Adapter) na inny może spowodować utratę woluminów. Użytkownicy systemu Windows mogą zobaczyć niebieski ekran błędu.

Aby uniknąć tych problemów, należy skorzystać z następującej procedury podczas zmiany typów połączeń:

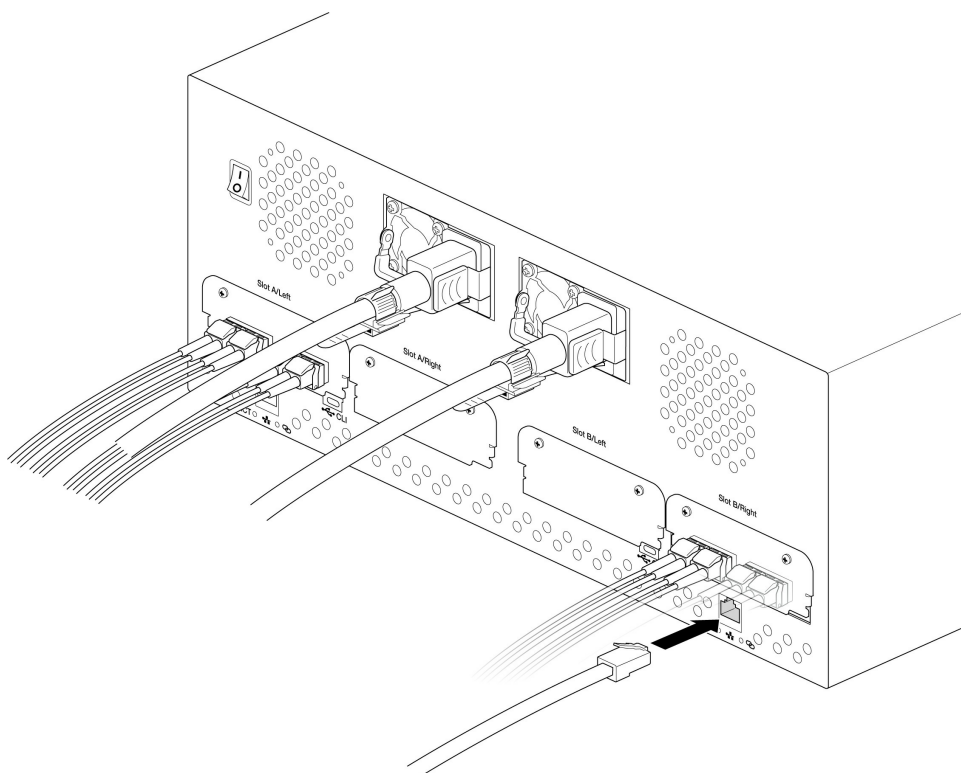
1. Bezpiecznie usuń wolumin.
2. Wyłącz macierz Lyve Mobile Array.
3. Zmień połączenie wedle potrzeby.
4. Włącz macierz Lyve Mobile Array.

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](#).

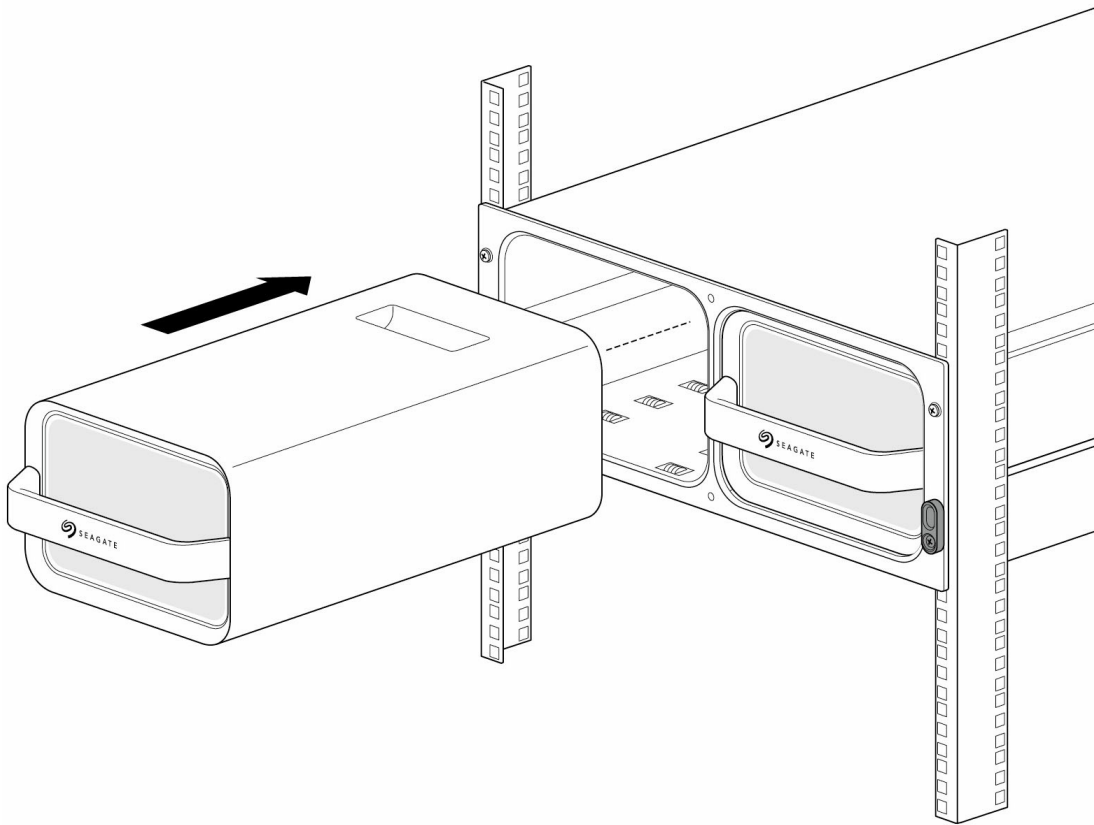
Connect Ethernet port

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.



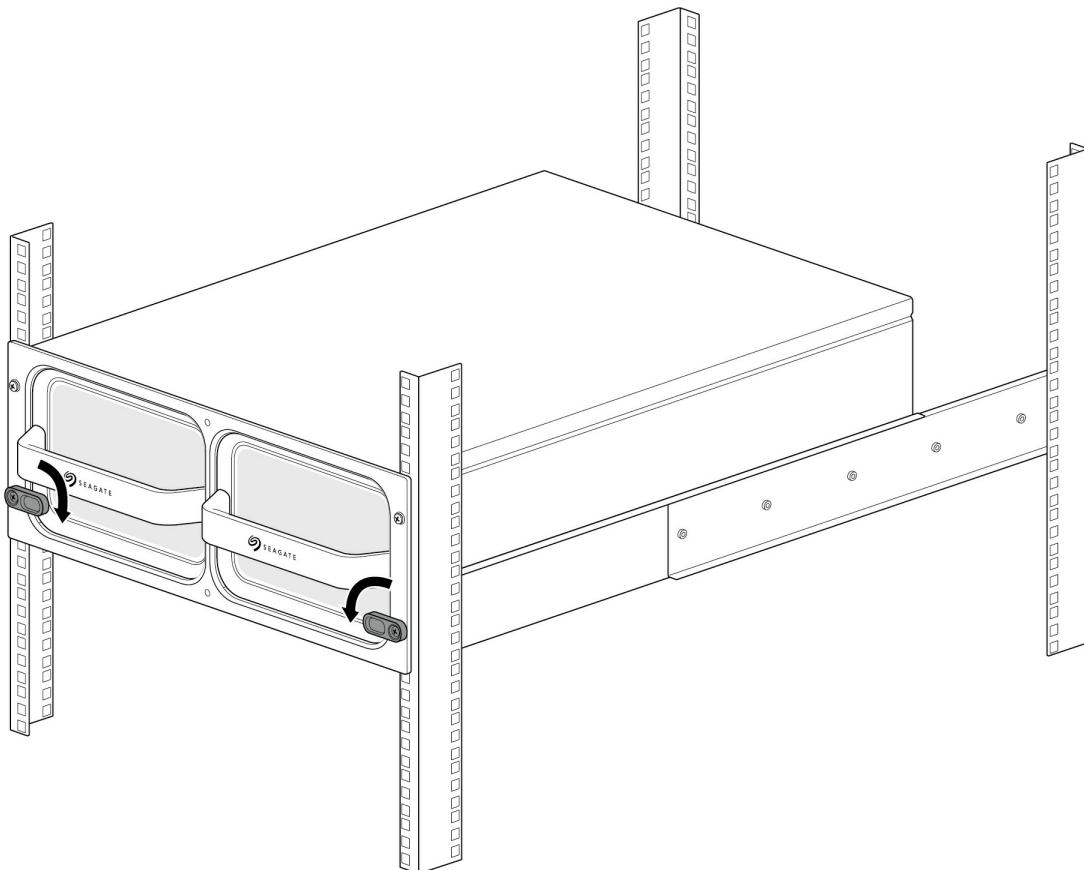
Connect Lyve Mobile Array

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



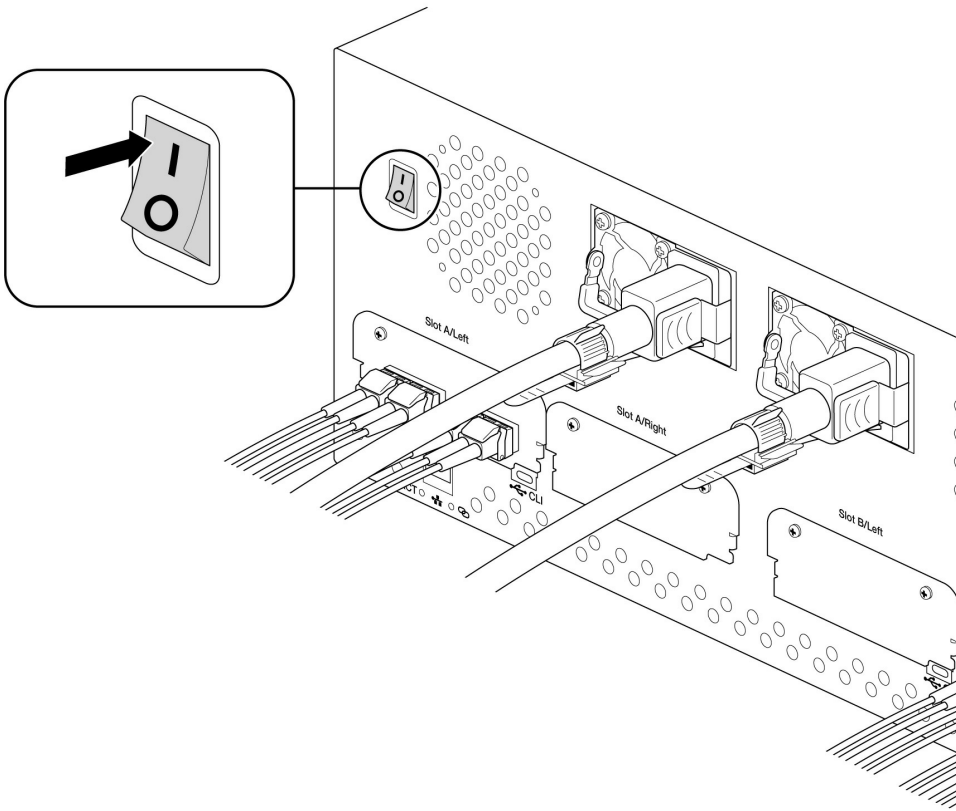
Slide device in until it's fully inserted and firmly connected to Rackmount Receiver's data and power.

Close latches.



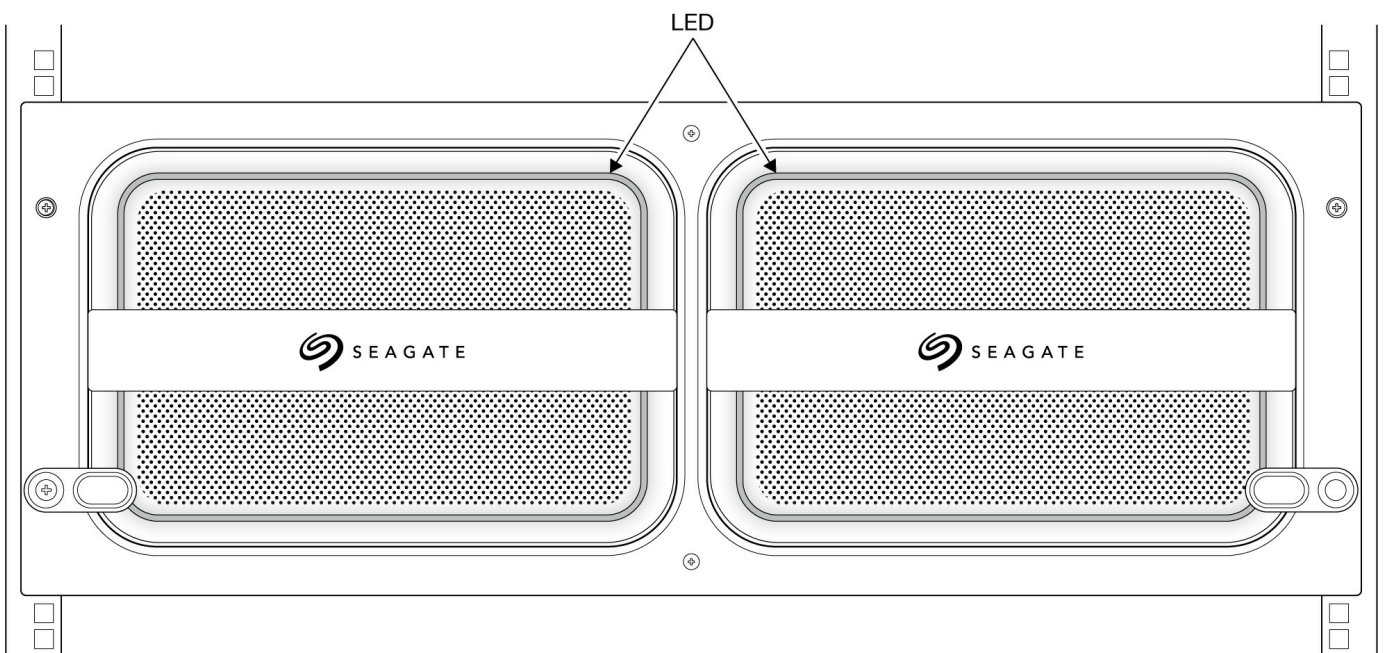
Turn on power

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.


Kontrolka LED stanu

Oświetlenie LED z przodu obudowy wskazuje stan urządzenia. Kolory i animacje związane z każdym stanem przedstawia poniższa legenda.



Legenda

Stan	Kolor 1	Kolor 2	Animacje	Opis
Nie świeci się	Black	Nie dotyczy	Nieprzerwane	Urządzenie jest wyłączone.
Identyfikacja	Magenta	Black	Pulsujące	Użytkownik Lyve Client wysłał monit, aby zidentyfikować urządzenie.
Błąd	Red	Nie dotyczy	Nieprzerwane	Zgłoszono błąd.
Ostrzeżenie	Olive Green	Yellow	Migające	Zgłoszono ostrzeżenie.
Ręczne wyłączenie zasilania	Bright Green	Black	Gasnące	Użytkownik zainicjował ręczne wyłączenie zasilania.
Dysk zablokowany	Orange	Nie dotyczy	Falowe	Dysk zablokowany.
Konfiguracja	Blue	Nie dotyczy	Nieprzerwane	Klient Lyve konfiguruje urządzenie.
Przetwarzanie	Bright Green	Nie dotyczy	Falowe	Lyve Client kopiuje/przenosi dane.
I/O	Bright Green	Black	Pulsujące	Aktywność wejścia/wyjścia.

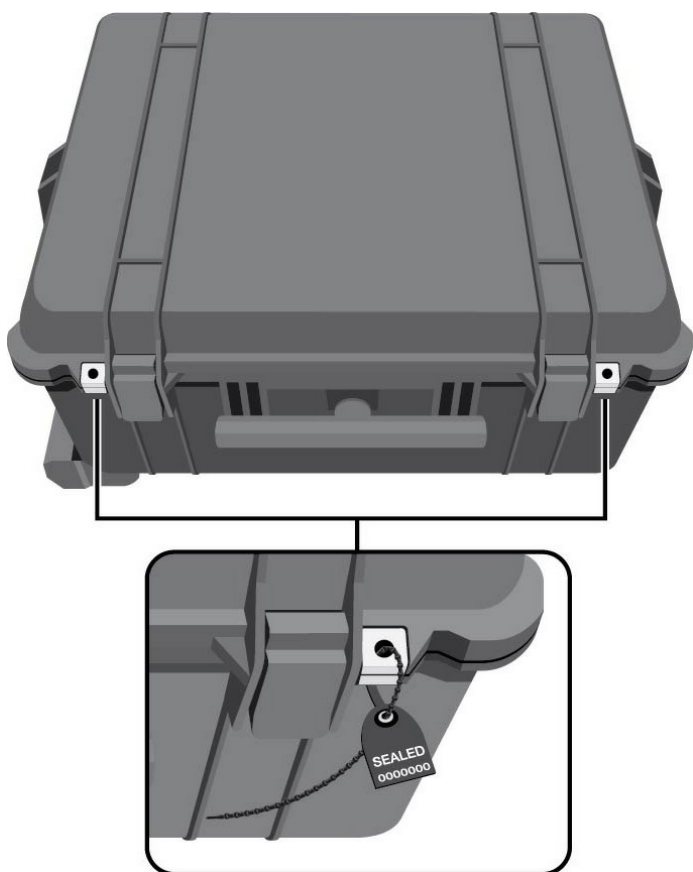
Gotowe		Nie dotyczy	Nieprzerwane	Urządzenie jest gotowe.
Uruchamianie	Biały		Migające	Urządzenie jest w trakcie uruchamiania.

Lyve Mobile Shipper

Pojemnik do wysyłki jest dołączony do urządzenia Lyve Mobile Array.

- ! Należy zawsze korzystać z pojemnika podczas transportowania i wysyłki urządzeń Lyve Mobile Array.

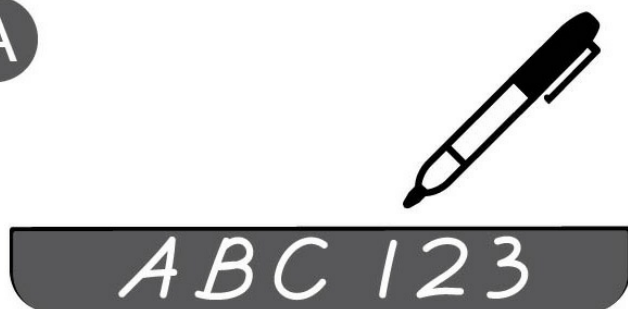
Aby zapewnić sobie dodatkowe bezpieczeństwo, należy zamocować dołączony pasek zabezpieczający do Lyve Mobile Shipper. Dzięki temu, jeśli pasek będzie nietknięty, odbiorca będzie wiedział, że pojemnik nie został naruszony w trakcie transportu.



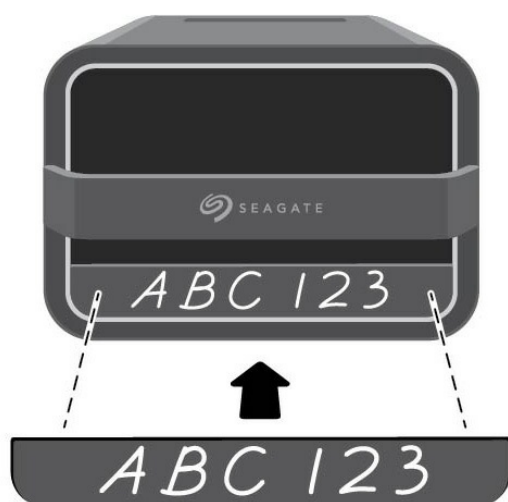
Oznaczenia magnetyczne

Oznaczenia magnetyczne mogą być umieszczane z przodu urządzenia Lyve Mobile Array, aby pomóc w identyfikacji indywidualnych urządzeń. Użyj markera lub ołówka woskowego, aby dostosować oznaczenia.

A



B



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。
--	--