



# Oprogramowanie Lyve Client 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

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Rozpoczęcie pracy z oprogramowaniem Lyve Client</b>                | <b>5</b>  |
|          | Okno powitalne  | 5         |
|          | Dane logowania Lyve Management Portal                                 | 5         |
|          | Pobieranie i instalowanie oprogramowania Lyve Client                  | 6         |
|          | Autoryzacja komputerów hostów   | 6         |
| <b>2</b> | <b>Key Terms</b>  | <b>8</b>  |
|          | Host computer   | 8         |
|          | Lyve Client   | 8         |
|          | Lyve Portal Identity  | 8         |
|          | Lyve Token file   | 8         |
|          | Lyve Token Security   | 8         |
|          | Product admin   | 8         |
|          | Product end user  | 9         |
|          | Registration file   | 9         |
|          | Unlocker  | 9         |
| <b>3</b> | <b>Lyve Virtual Assistant</b>   | <b>10</b> |
| <b>4</b> | <b>Typy połączeń</b>  | <b>11</b> |
|          | Połączenia w zakresie pamięci masowej podłączanej bezpośrednio (DAS)  | 11        |
|          | • USB i Thunderbolt   | 11        |
|          | • Lyve Mobile PCIe Adapter  | 11        |
|          | Połączenia Rackmount Receiver   | 11        |
|          | Adresowanie IP dla urządzeń połączonych w ramach sieci i połączeń DAS | 12        |
| <b>5</b> | <b>Download and Install Lyve Client</b>                               | <b>14</b> |
| <b>6</b> | <b>Accessing Devices with Lyve Portal Identity</b>                    | <b>15</b> |
|          | Requirements  | 15        |
|          | Sign in using Lyve Client   | 16        |
|          | Device locking  | 17        |
|          | Forgotten username and/or password                                    | 17        |
|          | Users with no username and password                                   | 18        |
|          | Resend an email invitation  | 19        |
|          | Refreshing authorizations   | 22        |
| <b>7</b> | <b>Accessing Devices with Lyve Token Security</b>                     | <b>23</b> |
|          | Requirements  | 23        |
|          | Process   | 23        |
|          | End user initial tasks  | 25        |
|          | • Create a registration file  | 25        |
|          | • Send the registration file to your product admin                    | 26        |

|  |           |
|--|-----------|
| Admin tasks .....  | 26        |
| • Register the Lyve Client installation as an unlocker .....                               | 27        |
| • Choose unlockers and assign devices .....  | 27        |
| • Download Lyve Token files .....  | 29        |
| • Send the Lyve Token file to the product end user .....                                   | 30        |
| End user final tasks .....   | 30        |
| • Download the Lyve Token file .....   | 30        |
| • Import Lyve Token file and/or unlock devices .....                                       | 30        |
| Viewing Lyve Token files .....   | 32        |
| Viewing authorized devices .....   | 33        |
| Deleting Lyve Token device authorizations .....  | 34        |
| File issue notifications .....   | 35        |
| <br>   |           |
| <b>8 Urządzenia .....</b>  | <b>36</b> |
| Identyfikacja podłączonego urządzenia Lyve Mobile za pomocą diody LED .....                | 36        |
| Zmiana nazwy podłączonego urządzenia Lyve Mobile .....                                     | 36        |
| Wyświetlanie szczegółów urządzeń .....   | 36        |
| Zmiana ustawień diody LED w urządzeniu Lyve Mobile .....                                   | 36        |
| Dodawanie znaczników do urządzenia .....   | 37        |
| Usuwanie kryptograficzne urządzenia Lyve Mobile .....                                      | 37        |
| Wyświetlanie szczegółów dysku Lyve Mobile i włączanie dynamicznych dysków zapasowych ..... | 37        |
| Pobieranie plików dziennika dla urządzeń Lyve Mobile .....                                 | 38        |
| Wyświetlanie woluminów urządzenia za pomocą narzędzia dyskowego .....                      | 38        |
| Wyświetlanie woluminów urządzeń za pomocą przeglądarki plików .....                        | 38        |
| Wyświetlanie szczegółów oprogramowania sprzętowego Lyve Mobile .....                       | 38        |
| View Lyve Mobile firmware details .....  | 38        |
| <br>   |           |
| <b>9 Configure Disk Group (RAID) .....</b>   | <b>40</b> |
| RAID 0 .....   | 40        |
| • Advantages .....   | 40        |
| • Disadvantages .....  | 40        |
| RAID 5 .....   | 40        |
| • Advantages .....   | 40        |
| • Disadvantages .....  | 41        |
| Change RAID configuration .....  | 41        |
| <br>   |           |
| <b>10 .Cryptographic Erase .....</b>   | <b>44</b> |
| Initiating the erasure .....   | 44        |
| <br>   |           |
| <b>11 .Ustawienia .....</b>  | <b>47</b> |
| <br>   |           |
| <b>12 .Wymagania sieciowe .....</b>  | <b>48</b> |
| <br>   |           |
| <b>13 .Pulpit nawigacyjny .....</b>  | <b>49</b> |
| Przeglądanie urządzeń na Pulpicie nawigacyjnym .....                                       | 49        |
| Tworzenie przepływu pracy .....  | 49        |
| Przeglądanie aktywności na Pulpicie nawigacyjnym .....                                     | 49        |

|  |    |
|--|----|
| Powiadomienia na Pulpicie nawigacyjnym ..... | 50 |
| • Domyślne .....                             | 50 |
| • RAID .....                                 | 50 |
| • Przepływy pracy .....                      | 50 |
| • Wyzwalacze przepływu pracy .....           | 51 |

# Rozpoczęcie pracy z oprogramowaniem Lyve Client

## Okno powitalne

Program Lyve Client umożliwia odblokowywanie i zarządzanie urządzeniami Lyve Mobile podłączonymi do komputera głównego.

**Zabezpiecz swoje urządzenia** – Zarządzanie kluczami uwierzytelniania w standardzie przemysłowym pozwala odblokować urządzenia Lyve Mobile do użytku z podłączonym komputerem.

**Twoje lokalne dane w skrócie** – Przeglądaj status podłączonych urządzeń Lyve Mobile, dostępne pojemności pamięci masowej i bieżące działania związane z danymi.

**Zarządzanie danymi przepływu pracy** – Twórz przepływy pracy, aby zautomatyzować kopiowanie, przenoszenie i usuwanie terabajtów danych.

## Dane logowania Lyve Management Portal

Aby odblokować i uzyskać dostęp do urządzeń Lyve Mobile podłączonych do komputera, musisz wprowadzić nazwę użytkownika (adres e-mail) i hasło w aplikacji Lyve Client. Adres e-mail i hasło zostały zarejestrowane w Lyve Management Portal na jeden z dwóch sposobów:

**Menedżer konta** – Utworzono konto w portalu Lyve Management Portal pod adresem [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com) i skonfigurowano adres e-mail oraz hasło podczas rejestracji.

**Administrator produktu lub użytkownik produktu** – Użytkownik został zidentyfikowany jako użytkownik produktu dla projektu utworzonego w portalu Lyve Management Portal. Zespół Lyve wysłał do Ciebie wiadomość e-mail z zaproszeniem do zarejestrowania konta.

Jeśli konto nie zostało jeszcze zarejestrowane, zrób przed próbą odblokowania podłączonych urządzeń Lyve Mobile. Proces konfiguracji umożliwia:

- Utworzenie hasła umożliwiającego zarządzanie kontem i dostęp do podłączonych urządzeń Lyve Mobile.
- Ustanowienie dwustopniowej weryfikacji dla silnego zabezpieczenia.
- Zarejestrowanie informacji o koncie w Lyve Management Portal.



Jeśli nie pamiętasz swoich danych uwierzytelniających lub zaproszenie wysłane pocztą elektroniczną wygaśło, zanim można było zarejestrować konto, odwiedź stronę [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com). Kliknij **Zaloguj** a następnie link **Nie pamiętasz hasła?**. Jeśli adres e-mail nie zostanie rozpoznany, skontaktuj się ze swoim opiekunem klienta. Aby uzyskać więcej informacji, możesz skontaktować się z działem obsługi klienta za pomocą czatu Lyve Virtual Assist na stronie [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com).

## Pobieranie i instalowanie oprogramowania Lyve Client

Zainstaluj program Lyve Client na dowolnym komputerze przeznaczonym do łączenia się z urządzeniem Lyve Mobile.

Linki do instalatora można znaleźć na Lyve Management Portal:

1. Zaloguj się do [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com).
2. Na ekranie głównym kliknij opcję **Do pobrania**.
3. Po wyświetleniu monitu kliknij opcję **Pobierz** dla systemu Windows® lub macOS®.
4. Przejdź do folderu, w którym znajdują się pobrane pliki i otwórz instalator.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokończyć konfigurację i utworzyć program Lyve Client.

Instalatory programu Lyve Client można również pobrać ze strony pomocy technicznej pod adresem [www.seagate.com/support/lyve-client](https://www.seagate.com/support/lyve-client)

## Autoryzacja komputerów hostów

Otwórz aplikację Lyve Client na komputerze przeznaczonym do hostowania urządzenia Lyve Mobile.



Podczas autoryzacji komputera hosta wymagane jest połączenie z Internetem.

1. Po wyświetleniu monitu wprowadź swój adres e-mail i hasło w portalu Lyve Management Portal.
2. Aplikacja Lyve Client zezwala komputerowi hostowi na odblokowanie i dostęp do urządzeń Lyve oraz zarządzanie projektami w Lyve Management Portal.



Komputer-host zachowuje zezwolenie przez pewien czas, podczas którego można odblokować podłączone urządzenia i uzyskać do nich dostęp nawet bez połączenia z Internetem. Konieczne będzie okresowe otwieranie programu Lyve Client na komputerze i ponowne wprowadzanie danych uwierzytelniających.



# Key Terms

## Host computer

A computer installed with Lyve Client used to access assigned Lyve Mobile devices.

## Lyve Client

An app used to unlock specific Lyve Mobile devices. Lyve Client can be used to access devices using Lyve Portal Identity and/or Lyve Token Security.

## Lyve Portal Identity

Security option that allows an end user to enter a username and password to authorize host computers to access connected Lyve Mobile devices. End users must have a Lyve user account. Internet connectivity is required during sign-in and when periodically reauthorizing a host computer. See [Accessing Devices with Lyve Portal Identity](#).

## Lyve Token file

An encrypted security token file authorizing a host computer to access specific Lyve Mobile devices.

## Lyve Token Security

Security option that allows for use cases in which there is limited access to the internet when using Lyve Mobile Arrays. End users are not required to have a Lyve user account. Instead, the end user creates a registration file for the computer in Lyve Client and then sends it to the project administrator. The project administrator uses that registration file to generate a Lyve Token file in Lyve Management Portal and then sends it to the end user. Internet connectivity is required to download the installer for Lyve Client, but is not required when accessing devices with Lyve Token files. See [Accessing Devices with Lyve Token Security](#).

## Product admin

Administrator in the account permitted to:

- Register host computers.
- Assign Lyve Mobile devices to host computers.
- Issue Lyve Token files.



# Product end user

End user accessing Lyve Mobile storage devices from a connected computer.

## Registration file

A JSON file certifying Lyve Client on a specific host computer.

- A product end user downloads a registration file from Lyve Client running on the host computer.
- The registration file is sent to a product admin, who uses it to produce a Lyve Token file.



**Registration files cannot be transferred between host computers or installations of Lyve Client.** If an end user uninstalls/reinstalls Lyve Client, they'll need to download new registration files to send to their product admin.

## Unlocker

In Lyve Management Portal, an unlocker has the correct security permissions to unlock one or more Lyve Mobile Arrays. For example, an instance of Lyve Client installed on a host PC. Multiple Lyve Mobile Arrays can be assigned to a single unlocker, or to multiple unlockers.

# Lyve Virtual Assistant

If you need to contact support, go to [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com) and click on the Lyve Virtual Assistant icon to start a support session. Lyve Virtual Assistant is available throughout the Lyve Management Portal.

**i** You must upload a registration file and enter a name before you can click Seagate Virtual Assistant is only available during regional business hours of 8:00 AM-5:00 PM US Central Time and 8:00 AM-5:00 PM Central European Time.

### Support

**Quick Links**

- [Data Transfer as a Service FAQ](#)
- [How to Manage Lyve Users](#)
- [How to Create a Lyve Project as a Solution Provider/MSP\\*](#)
- [Return/ Cancel Shipping Instructions](#)

**User Manuals**

- [Lyve Mobile Array](#)
- [Lyve Client Software](#)
- [Lyve Mobile Rackmount Receiver](#)
- [Lyve Drive Shuttle](#)

**Contact Support**



# Typy połączeń

Lyve Client może zarządzać zabezpieczeniami macierzy Lyve Mobile Array podłączonej bezpośrednio do hosta PC lub poprzez sieć przy użyciu Lyve Mobile Rackmount Receiver.



Upewnij się, że macierz Lyve Mobile Array jest włączona przed podłączeniem jej do komputera.

## Połączenia w zakresie pamięci masowej podłączanej bezpośrednio (DAS)

### USB i Thunderbolt

| Lyve Mobile Array         | Kabel          | Port komputera                  |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|
| Port hosta (złącze USB-C) | Thunderbolt™ 3 | Thunderbolt 3 / Thunderbolt 4   |
| Port hosta (złącze USB-C) | USB-C do USB-C | USB 3.1 Gen 1 lub nowsza wersja |
| Port hosta (złącze USB-C) | USB-C do USB-A | USB 3.0 lub nowsza wersja       |

Aby dowiedzieć się więcej na temat połączenia, zapoznaj się z następującymi materiałami:

- [Podręcznik użytkownika Lyve Mobile Array](#)

### Lyve Mobile PCIe Adapter

| Lyve Mobile PCIe Adapter                | Kabel    |
|---|----------|
| Port Ethernet (konfiguracja urządzenia) | Ethernet |
| PCIe NVMe 12 Gb x2 SFF-8644 (dane)      | SFF-8644 |

Aby dowiedzieć się więcej na temat połączenia, zapoznaj się z następującymi materiałami:

- [Adapter Lyve Mobile Mount i PCIe – podręcznik użytkownika](#)
- [Adapter Lyve Mobile Mount i PCIe, ładowanie od przodu – podręcznik użytkownika](#)

## Połączenia Rackmount Receiver

| Lyve Mobile Rackmount Receiver          | Kabel                          |
|---|--------------------------------|
| Port Ethernet (konfiguracja urządzenia) | Ethernet                       |
| FC 32 Gb (dane)                         | Fibre                          |
| FC 16 Gb (dane)                         | Fibre                          |
| iSCSI 25 Gb (dane)                      | Fibre (optyczny lub miedziany) |
| iSCSI 10GbaseT (dane)                   | Ethernet                       |
| SAS 12 Gb (dane)                        | SAS                            |

Aby dowiedzieć się więcej na temat połączenia, zapoznaj się z następującymi materiałami:

| Podręcznik użytkownika Lyve Mobile Rackmount Receiver                     |
|---|
| <a href="#">Konfiguracja sieci FC dla systemu Windows</a>                 |
| <a href="#">Konfiguracja sieci FC w systemie Linux (RHEL/CentOS 8)</a>    |
| <a href="#">Konfiguracja sieci FC w systemie Linux (Debian/Ubuntu)</a>    |
| <a href="#">Konfiguracja sieci iSCSI dla systemu Windows</a>              |
| <a href="#">Konfiguracja sieci iSCSI w systemie Linux (RHEL/CentOS 8)</a> |
| <a href="#">Konfiguracja sieci iSCSI w systemie Linux (Ubuntu/Debian)</a> |
| <a href="#">Konfiguracja sieci SAS dla systemu Windows</a>                |
| <a href="#">Konfiguracja sieci SAS w systemie Linux (RHEL/CentOS)</a>     |
| <a href="#">Konfiguracja sieci SAS w systemie Linux (Debian/Ubuntu)</a>   |

## Adresowanie IP dla urządzeń połączonych w ramach sieci i połączeń DAS

Upewnij się, że program antywirusowy, zaporę lub ustawienia zabezpieczeń VPN zezwalają na dostęp poprzez port do klienta Lyve Client.

| Status | Typ dostępu | Port |
|--------|-------------|------|
|--------|-------------|------|

| Status                     | Typ dostępu  | Port            |
|----------------------------|--|-----------------|
| Przed wykryciem urządzenia | Aplikacja i urządzenie muszą być w stanie komunikować się poprzez SLP. | Port 427<br>UDP |
| Po wykryciu urządzenia     | Aplikacja i urządzenie muszą być w stanie komunikować się poprzez SSH. | Port 22<br>TCP  |

W obu stanach zakłada się, że urządzeniu przypisano adres IP przez lokalny serwer DHCP lub statyczny adres IP.

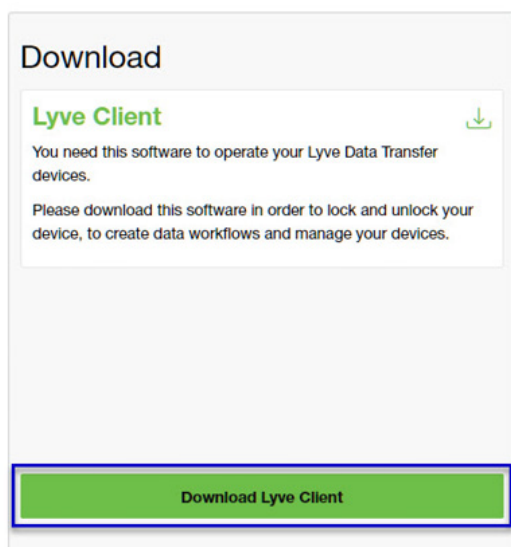
- Wszystkie urządzenia Lyve Mobile domyślnie znajdują się w trybie DHCP. Jeśli adres IP nie został przypisany przez DHCP, urządzenie wygeneruje własny adres IP: 169.254.100.123.
- Dowolny host w tej samej podsieci może widzieć urządzenie i komunikować się z nim za pomocą tego adresu.
  - W trybie DAS poprzez połączenie Thunderbolt/USB-C jest to adres, który jest używany do komunikacji z urządzeniem.

# Download and Install Lyve Client

Install Lyve Client on computers you intend to connect to your Lyve Mobile devices or manage on the network. Lyve Client is available for Windows and macOS.

Links to the installer can be found on Lyve Management Portal:

1. Go to [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com) and sign in.
2. On the Home page, click **Download Lyve Client**.



3. At the prompt, click **Download** for either Windows® or macOS®.



You can also download Lyve Client installers from the support page at [www.seagate.com/support/lyve-client](https://www.seagate.com/support/lyve-client)

4. Go the folder where you receive downloads and open the installer.
5. Follow the onscreen instructions to complete the setup and open Lyve Client.

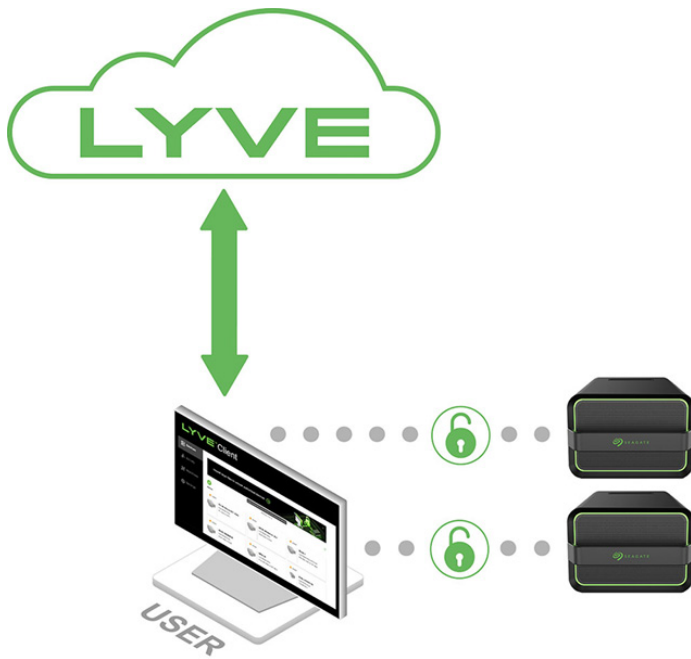
# Accessing Devices with Lyve Portal Identity

The Lyve Portal Identity security option lets you unlock connected Lyve devices by entering a username and password in Lyve Client.



An internet connection is required when signing in.

After you've signed in, Lyve Client is authorized to unlock and access assigned Lyve devices. Lyve Client remains authorized for up to 30 days of active use or 15 days of inactivity. Once the authorization period has elapsed, you must sign in again with your username and password to access connected devices.



## Requirements

- [Product admin](#) has [invited the product end user to be added to the account](#) in Lyve Management Portal.
- Product admin set up projects, [added devices to projects](#), and [assigned the product end user to the same projects](#).
- Devices have been delivered to the [product end user](#).
- End user has [downloaded and installed Lyve Client](#) on a computer they will use to unlock Lyve Mobile devices.



**Important**—Lyve Portal Identity must be enabled in the Lyve Client settings. See [Settings](#).

**i** **Important**—If Lyve Client is used behind a proxy or firewall, ensure that the following domains are allow.

- <https://lmp-prod.us.auth0.com/>
- <https://rest.lyve.seagate.com/>
- <https://lyve.seagate.com/>

## Sign in using Lyve Client

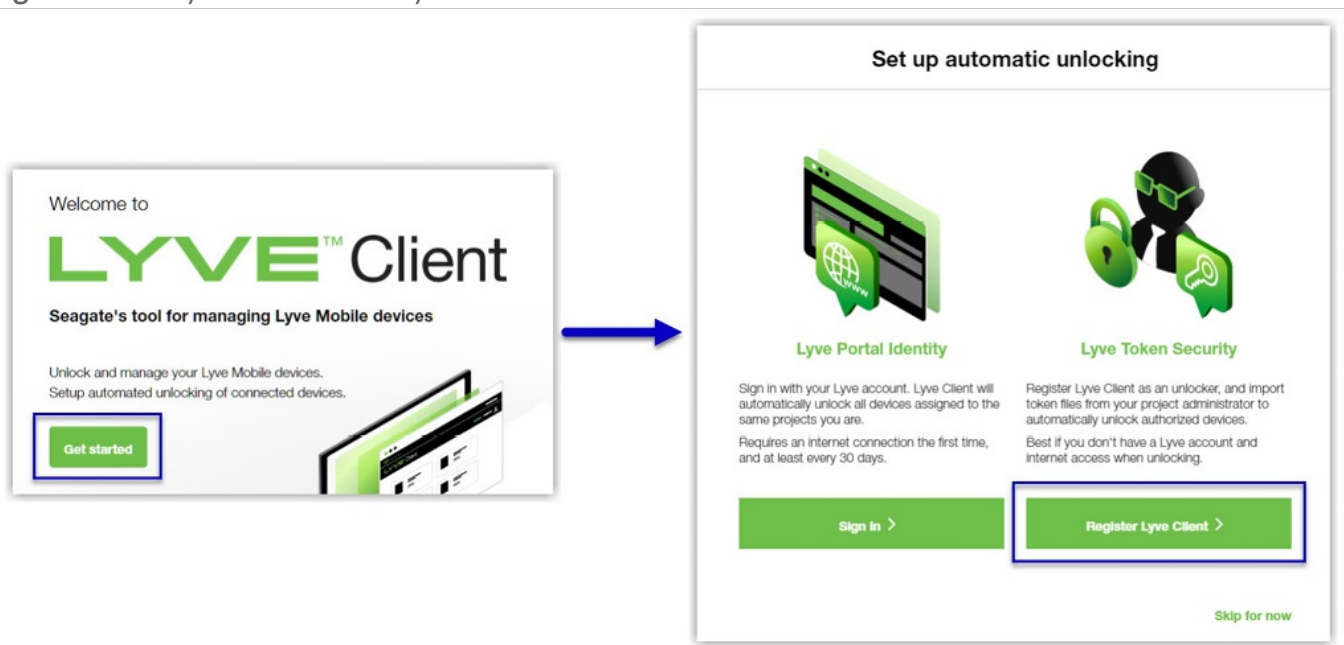
You created a username and password in Lyve Management Portal in one of two ways, depending on your role in the account:

**Account creator**—You set up an email address, username, and password when you initially created the account.

**Other role**—A user manager added your email address to an account, org, or project in Lyve Management Portal. An email was sent to you from Lyve Management Portal inviting you to set up your username and password.

**i** If you don't have a username and password, see [Users with no username/password below](#)

▣ If you're opening Lyve Client for the first time, click **Get Started** on the Welcome screen, and then click **Sign in** under Lyve Portal Identity:



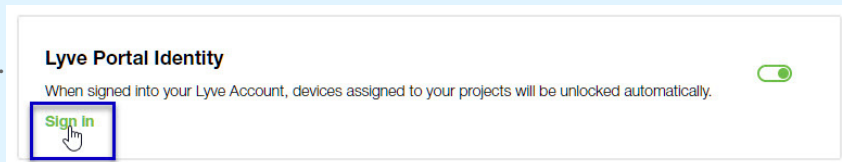
▣ If Lyve Client has been opened previously but no user is currently signed in, click on the user icon in the navigation bar:



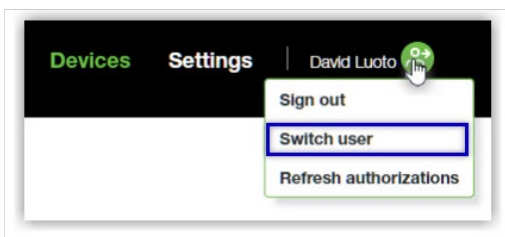


Alternatively, click **Settings** in the navigation bar and then click **Sign in** under Lyve Portal

Identity.



□ If another user is currently signed in and you want to switch users, click on the user icon in the navigation bar and select **Switch user**:



## Device locking

Lyve Client must be open and you must be signed in to access connected Lyve Mobile Arrays. A Lyve Mobile Array will lock when:

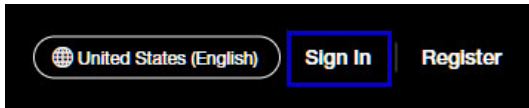
- The computer running Lyve Client goes to sleep.
- Lyve Mobile Array is ejected.
- Lyve Mobile Array is disconnected from the computer or network.
- Lyve Mobile Array is powered off.

Use Lyve Client to unlock Lyve Mobile Array again once the computer has been awakened or the device has been reconnected and powered on.

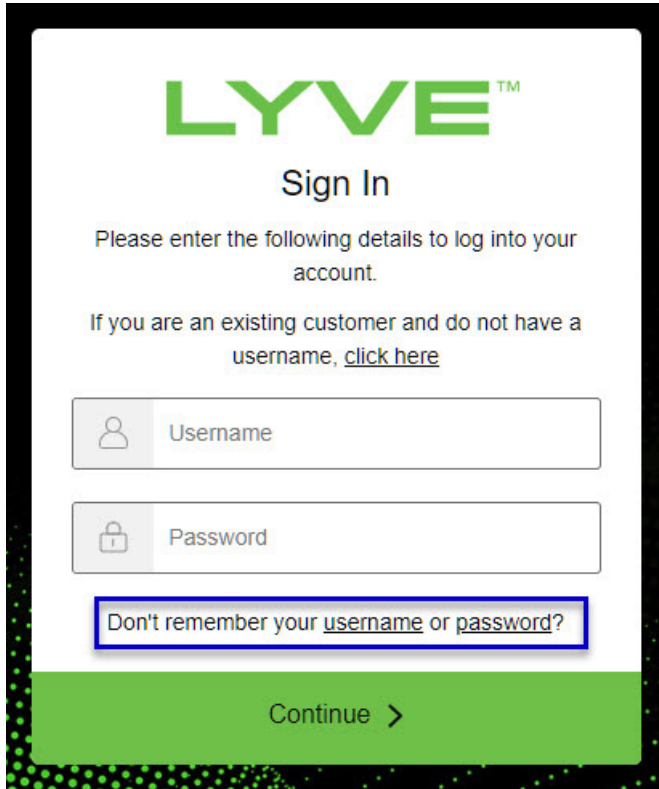
## Forgotten username and/or password

If you can't remember your username or password:

1. Go to [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com).
2. Click **Sign In** in the navigation bar:



3. In the Sign In dialog, click on the link for a forgotten username or password:



4. Follow the onscreen instructions for recovering your username or changing your password.

## Users with no username and password

You need a username and password to unlock connected Lyve Mobile devices. The setup process lets you:

- Create a username/password connected to your email address.
- Establish 2-step verification for strong security.

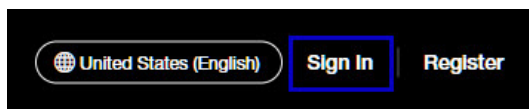
You might not have a username and password for one of the following reasons:

| Issue  | Resolution   |
|--|--|
| A user manager in the account has not added you as a user. | Contact a user manager in the account and request to be added as a user. |

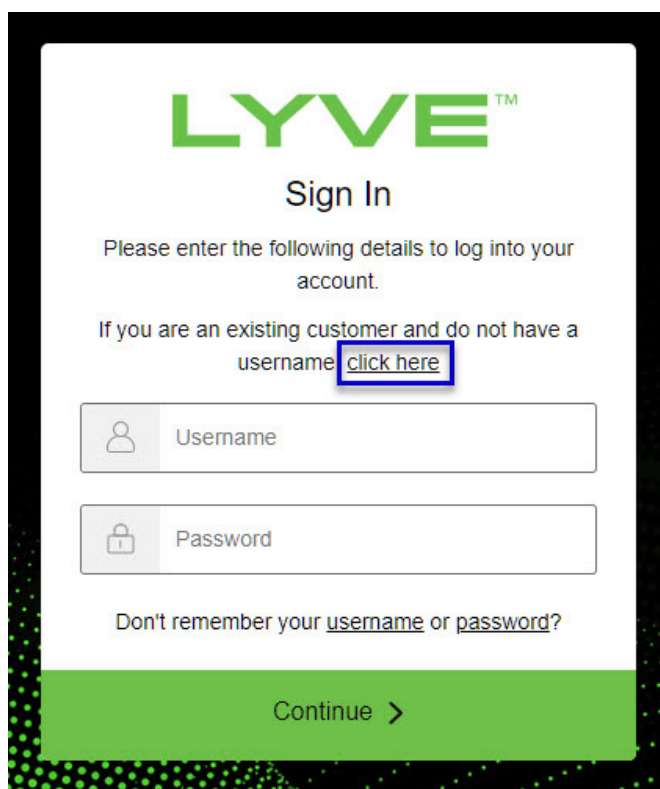
| Issue                             | Resolution   |
|-----------------------------------|--|
| Your email invitation is expired. | If the email invitation sent to you expired before you could register as a user, you can have Lyve Management Portal resend an invitation. See <a href="#">Resend an email invitation</a> below. |

## Resend an email invitation

1. Go to [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com).
2. Click **Sign In** in the navigation bar:



3. Click on the link for existing customers who do not have a username:

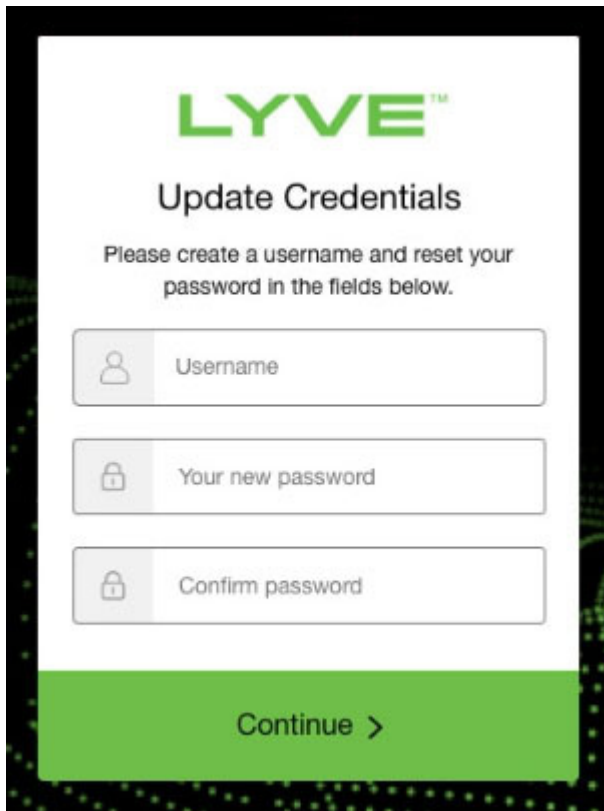


4. Enter your email address and click **Continue**. After a few minutes, Lyve Management Portal will send you a new email invitation. Check your inbox for the message.

**i** If you didn't see the email in your inbox after a few minutes, check your spam folder. If you can't find it there, click **Resend Email** in Lyve Client. If you need to contact support, use the [Lyve Virtual Assistant](#) icon to start a support session.

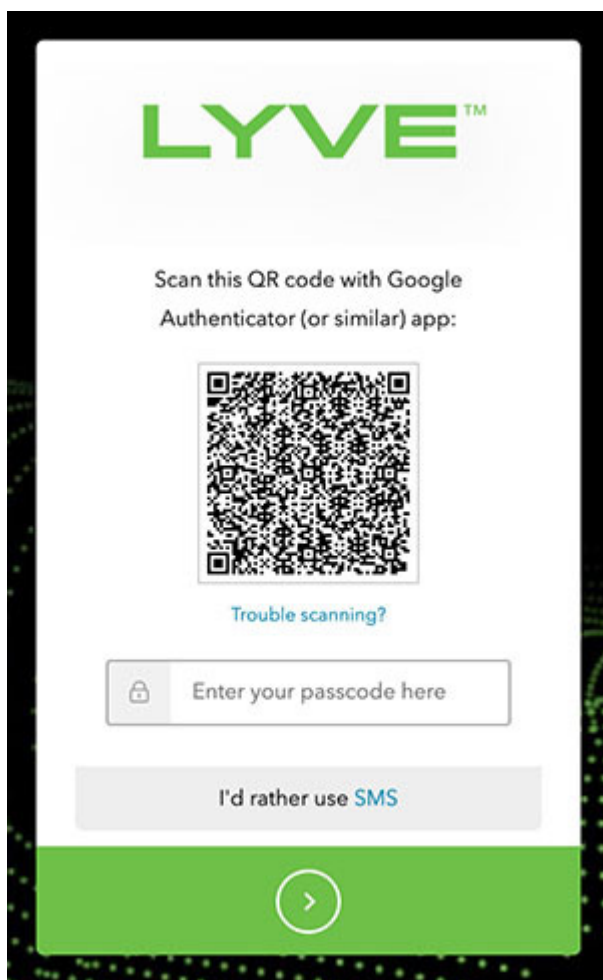
5. Open the email and click on the **Register Your Account** button.

6. Enter a username and password. Confirm the password, and then click **Continue**.



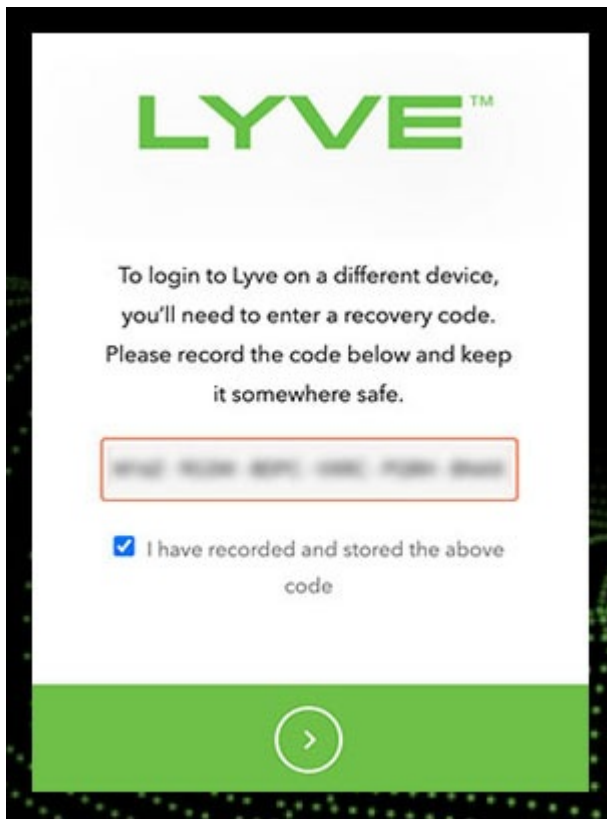
The screenshot shows a mobile application interface for updating credentials. At the top, the LYVE logo is displayed in green. Below the logo, the title 'Update Credentials' is centered. A message reads: 'Please create a username and reset your password in the fields below.' There are three input fields: the first is labeled 'Username' with a person icon; the second is labeled 'Your new password' with a lock icon; and the third is labeled 'Confirm password' with a lock icon. At the bottom of the form is a large green button with the text 'Continue >'.

7. Use an authenticator app such as Google Authenticator or Microsoft Authenticator to scan the QR code and receive a passcode. Enter your passcode and click the icon to continue.



**i** Alternatively, you can receive a passcode via SMS. Click the **SMS** option and enter your phone number to receive the 6-digit verification code. Note that carrier charges may apply. Enter the verification code sent to your phone and click the icon to continue.

8. You're asked to record a recovery code. A recovery code lets you log in to Lyve Management Portal from other devices. Copy the recovery code and keep it in a safe place. Once it's recorded, check the confirmation box and click the icon to continue.



## Refreshing authorizations

If the product end user's project/device assignments have been changed by a product admin in Lyve Management Portal, they can refresh their authorizations in Lyve Client.



An internet connection is required when refreshing authorizations.

- 
- 1. Open Lyve Client.
- 2. Click on the **Settings** tab.
- 3. Click **Refresh authorizations**.

### Lyve Portal Identity



When signed into your Lyve account, devices assigned to your projects will be unlocked automatically.

[Switch user](#)

[Refresh authorizations](#)

# Accessing Devices with Lyve Token Security

The Lyve Token Security option lets you configure a registered computer installed with Lyve Client to automatically unlock assigned Lyve Mobile devices. Once configured, Lyve Client will unlock devices, even when there's no access to Lyve Management Portal.

## Requirements

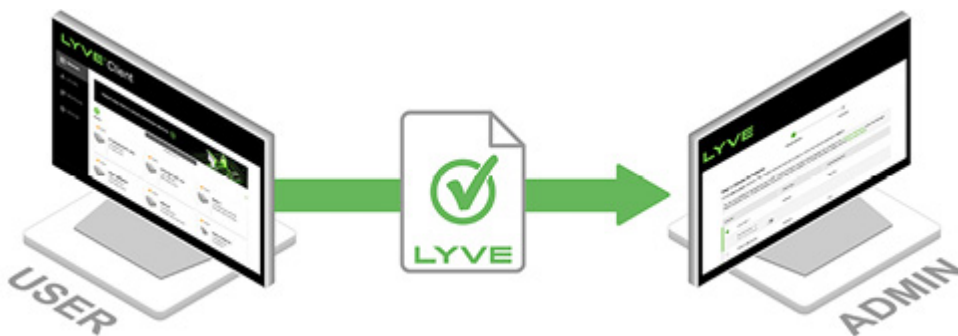
- [Product admin](#) has [set up projects](#) and [added devices to projects](#).
- Devices have been delivered to the [product end user](#).
- End user has [downloaded and installed Lyve Client](#) on the computer they will use to unlock Lyve Mobile devices.



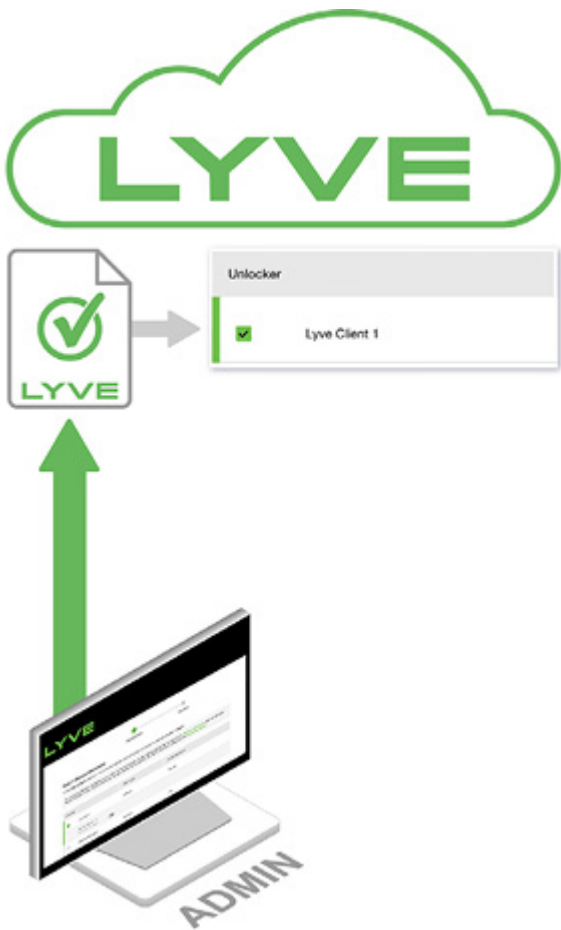
**Important**—Lyve Token Security must be enabled in the Lyve Client settings. See [Settings](#).

## Process

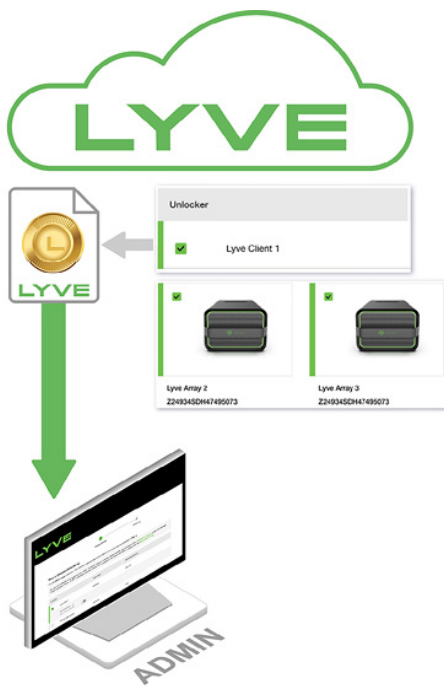
[Product end user](#) opens Lyve Client on [a host computer](#) and creates a [registration file](#). End user sends the registration file to a [product admin](#).



Admin uploads the registration file to the Lyve Management Portal and registers the Lyve Client installation as an [unlocker](#).

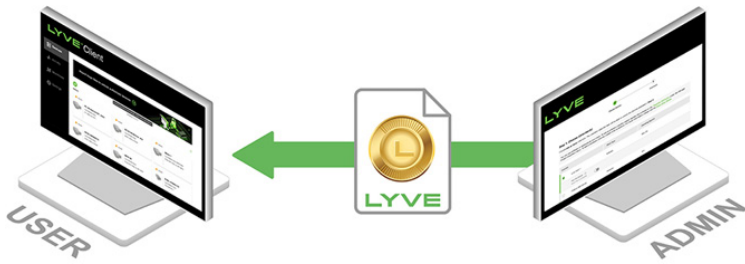


Admin assigns devices to the unlocker and downloads an encrypted [Lyve Token file](#) authorizing the unlocker to access Lyve Mobile devices.



Admin sends the token file to the user.





User imports the token file into Lyve Client. Lyve Client is now authorized to unlock assigned Lyve Mobile devices with no connection to Lyve Management Portal.



## End user initial tasks

### Create a registration file


You will need [registration file](#) for each host computer/Lyve Client installation used to access Lyve Mobile devices.

1. Open Lyve Client.

If you're opening Lyve Client for the first time, click **Get Started** on the Welcome screen, and then click **Register Lyve Client** under Lyve Token Security.

The image shows two screenshots of the Lyve Client interface. The left screenshot is the 'Welcome to LYVE™ Client' screen, which includes the text 'Seagate's tool for managing Lyve Mobile devices' and a 'Get started' button. A blue arrow points from this screen to the right screenshot. The right screenshot is titled 'Set up automatic unlocking' and features two options: 'Lyve Portal Identity' with a 'Sign in >' button, and 'Lyve Token Security' with a 'Register Lyve Client >' button. A 'Skip for now' link is located at the bottom right of the 'Set up automatic unlocking' screen.

If Lyve Client was opened previously, click on the **Devices** tab, and then click the banner:

Sign in or register to unlock your drives 



Alternatively, click on the Settings tab and then click **Register**

### Lyve Token Security

Unlock Lyve Mobile Arrays authorized by imported Lyve Token files. If the imported token file allows 'unattended mode', authorized devices will be unlocked automatically.



[Import token file](#)

[Register](#)

2. In the dialog, enter a filename and click **Save**.

### Register Software Client

1. Enter the name and click save
2. Send the JSON file in your downloads to the project administrator
3. They will send you a keys file. Import it to unlock authorized devices

Registration filename

**Save**

3. Confirm the location for the download and click **Save**. A JSON (.json) file is downloaded to the location you specified.

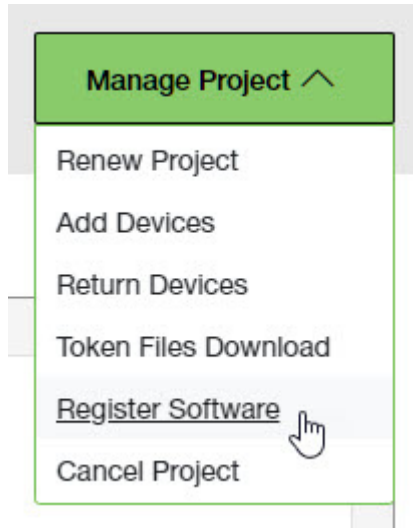
## Send the registration file to your product admin

Using a file browser such as File Explorer or Finder, locate the downloaded registration file. Share it with your [product admin](#) using your preferred means of business communication (such as email, chat, or sending on a USB drive).

## Admin tasks

# Register the Lyve Client installation as an unlocker

1. Go to [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com) and sign in.
2. Click **Projects** in the navigation bar.
3. Click on a project.
4. On the Project Details page, click on the **Manage Project** dropdown and select **Register Software**.



5. In the Register Software Client dialog, click **Attach File**.
6. Navigate to the location where you are storing the [registration file](#) you received from a [product end user](#). Select the file and click **Attach File**.
7. Enter a name for the Lyve Client installation. Choose any friendly name that helps you differentiate one product end user/Lyve Client installation from another.
8. Click **Register**.
9. When the registration is completed, click **Close**.



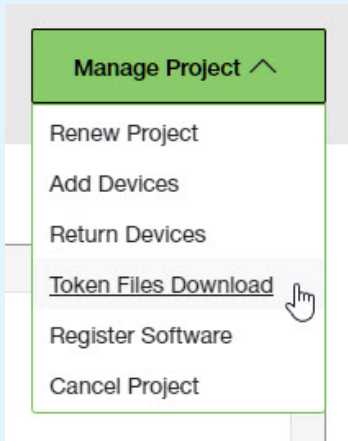
You must upload a registration file and enter a name before you can click **Register**.

## Choose unlockers and assign devices

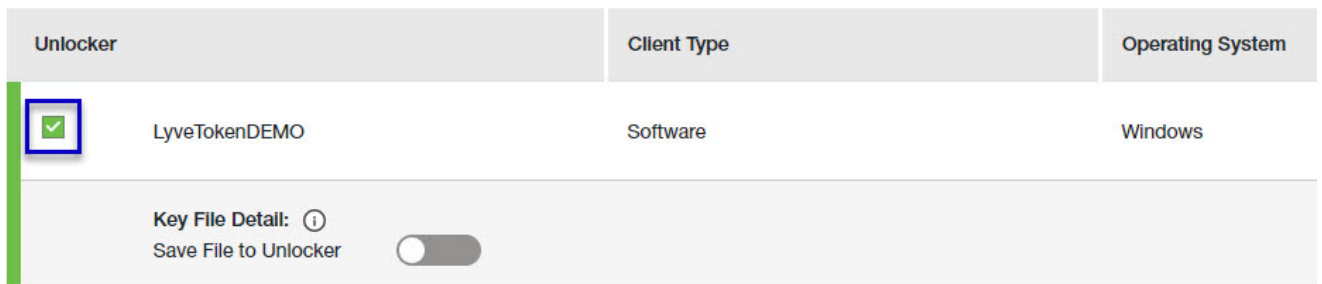
1. In the confirmation dialog, click the **Token Files Download** link.



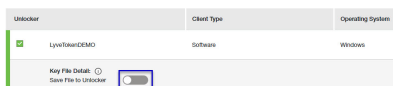
If you're no longer viewing the confirmation dialog, go to the Project Details page and select **Token Files Download** from the **Manage Projects** dropdown.



2. Click checkboxes to select one or more unlockers. Selected unlockers will be permitted to unlock the devices you specify.



3. For each unlocker, use the **Save File to Unlocker** toggle to specify whether or not the product end user can store the unlocker in the Lyve Client app.
  - **Enabled**—Lyve Token file can be imported and stored in Lyve Client, allowing the host computer to unlock assigned devices whenever they're connected.
  - **Disabled**— Lyve Token file may only be used to unlock assigned drives for the current session. The file is not deleted from its location on the host computer, but it must be reselected each time the end user wants to use it.



4. Click checkboxes to select one or more devices. Selected devices can be unlocked by any of the unlockers selected in step 1.



**Lyve Mobile Array (96TB HDD)**  
**NB26003C**

**i** If you don't know a device's serial number, you can find it by scanning the QR code on the left side of the Lyve Mobile Array handle.



Do not confuse the QR code on the handle with the QR code on the back of Lyve Mobile Array, which is clearly marked PSID. The PSID is not the same as the serial number.

If the serial number on the handle is unreadable or doesn't work, use the [Lyve Virtual Assistant](#) icon to start a support session.

5. Click **Continue**.

## Download Lyve Token files

**i** Note that in the following steps you'll need to provide your Lyve Management Portal password and multifactor authentication before your Lyve Token files will be downloaded.

1. Review the details of the [Lyve Token file](#) you created.
2. Click **Download**.

## Review Token File Details

| Unlocker      | Saved to Unlocker   |
|---------------|---|
| LyveTokenDEMO |  |

### Token File-assigned Devices



Lyve Mobile Array (96TB HDD)  
NB26003C

Please note that you will be asked to re-authenticate before you can download the token files.



3. At the prompt, enter your Lyve Management Portal password and click on the icon to continue.
4. A dialog informs you that the Lyve Token file has been downloaded. Click **Close**.
5. Using a file browser such as File Explorer or Finder, locate the file in the folder where you receive downloads.



The filename is a unique identifier followed by the date it was created. Once the file is downloaded, you can rename the file.

## Send the Lyve Token file to the product end user

Share the Lyve Token file you downloaded with the appropriate product end user using your preferred means of business communication (such as email, chat, or sending on a USB drive).

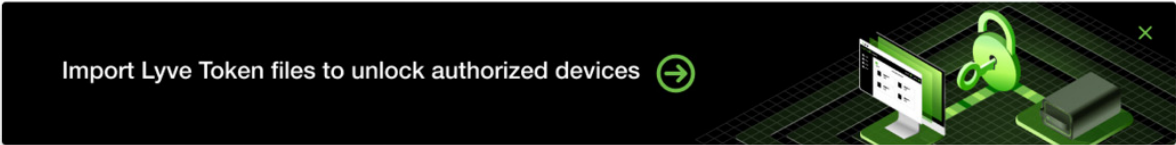
## End user final tasks

### Download the Lyve Token file

Download the [Lyve Token file](#) you received from your [product admin](#) to the appropriate host computer that will be accessing Lyve Mobile devices.

### Import Lyve Token file and/or unlock devices

1. On the host computer, open the Lyve Client app.
2. Click on the **Devices** tab and then click the banner.



**i** Alternatively, click on the Settings tab and then click Import token file:

**Lyve Token Security**

Unlock Lyve Mobile Arrays authorized by imported Lyve Token files. If the imported token file allows 'unattended mode', authorized devices will be unlocked automatically.

[Import token file](#) [Register](#)

3. Use the folder tree to find the location of the downloaded Lyve Token file (.json). Select the appropriate file and click **Inspect File**.
4. Review the details of the file:

**< Unlock devices** ✕

---

**i** Devices with the following serial numbers will be unlocked.

|                       |          |                     |                          |
|-----------------------|----------|---------------------|--------------------------|
| <b>Serial Numbers</b> | NB27107P | <b>Expires</b>      | 2023-08-21   11:31:57 AM |
|                       | NB33107C | <b>Allow Import</b> | Yes                      |
|                       | NB48100W |                     |                          |
|                       | NB12000A |                     |                          |
|                       | NB22207E |                     |                          |
|                       | NB27107P |                     |                          |
|                       | NB29107Y |                     |                          |

Import token
Use token file once

The following information is available:

| Detail                | Description  |
|-----------------------|--|
| <b>Serial Numbers</b> | Specific devices the Lyve Token file is permitted to unlock. |
| <b>Expires</b>        | Date/time when the Lyve Token file becomes invalid.          |

| Detail       | Description   |
|--------------|---|
| Allow Import | <p><b>Yes</b>—Lyve Token file can be stored in the Lyve Client app.</p> <p><b>No</b>—Lyve Token file may only be used to temporarily unlock drives.</p> |

**i** Check the serial numbers reported in Lyve Client correspond to the serial numbers of the Lyve Mobile Arrays you want to access. If you don't know a device's serial number, you can find it by scanning the QR code on the left side of the Lyve Mobile Array handle.



Do not confuse the QR code on the handle with the QR code on the back of Lyve Mobile Array, which is clearly marked PSID. The PSID is not the same as the serial number.

If the serial number on the handle is unreadable or doesn't work, use the [Lyve Virtual Assistant](#) icon to start a support session.

5. Click one of the following:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Import Lyve Token file   | Imports the Lyve Token file to Lyve Client, allowing for automatic unlock of assigned devices. Once imported, the file is removed from its location and is no longer available for selection. |
| Use Lyve Token file once | Allows Lyve Client to unlock assigned devices for the current session. The file is not deleted from its location. You must reselect it each time you want to use it.                          |

## Viewing Lyve Token files

You can view an image of the most recent Lyve Token file imported into Lyve Client.

1. Open Lyve Client.
2. Click on the **Settings** tab.
3. Click **View token file**.



**Lyve Token Security** 🔴

Unlock Lyve Mobile Arrays authorized by imported Lyve Token files. If the imported token file allows 'unattended mode', authorized devices will be unlocked automatically.

[Import token file](#) | [View token file](#) | [Authorized Devices \(4\)](#) | [Register](#)

4. Review details of the recently imported file:

**Unlock devices**

📘 Devices with the following serial numbers will be unlocked.

|                       |          |                     |                          |
|-----------------------|----------|---------------------|--------------------------|
| <b>Serial Numbers</b> | NB63365D | <b>Expires</b>      | 2022-05-25   11:31:57 AM |
|                       | NB78345C | <b>Imported</b>     | 2021-10-18   11:31:57 AM |
|                       | NB33023B | <b>Allow Import</b> | Yes                      |
|                       | NB26005A |                     |                          |

OK

5. Click **OK**.

## Viewing authorized devices

You can view an image of the most recent Lyve Token file imported into Lyve Client.

1. Open Lyve Client.
2. Click on the **Settings** tab.
3. Click **Authorized Devices**.

**Lyve Token Security** 🔴

Unlock Lyve Mobile Arrays authorized by imported Lyve Token files. If the imported token file allows 'unattended mode', authorized devices will be unlocked automatically.

[Import token file](#) | [View token file](#) | [Authorized Devices \(4\)](#) | [Register](#)

4. Review details of the devices Lyve Client is currently authorized to access:

**Authorized Lyve Mobile Arrays**

| Serial number | Imported   | Created    | Expiration | Project administrator                 |
|---------------|------------|------------|------------|---------------------------------------|
| NB63365D      | 2021-11-25 | 2021-11-25 | 2022-05-25 | marcel.gotlib@acme-industries-inc.com |
| NB78345C      | 2021-11-05 | 2021-10-28 | 2022-04-28 | kyle.broflowski@seagate.com           |
| NB33023B      | 2021-10-18 | 2021-10-13 | 2022-04-13 | stan.marsh@seagate.com                |
| NB26005A      | 2021-10-18 | 2021-10-13 | 2022-04-13 | eric.theodore.cartman@seagate.com     |

Close Delete all

5. Click **Close**.

## Deleting Lyve Token device authorizations

You can delete specific device authorizations from Lyve Client.

1. Open Lyve Client.
2. Click on the **Settings** tab.
3. Click **Authorized Devices**.

**Lyve Token Security** 🔴

Unlock Lyve Mobile Arrays authorized by imported Lyve Token files. If the imported token file allows 'unattended mode', authorized devices will be unlocked automatically.

[Import token file](#) | 
 [View token file](#) | 
 Authorized Devices (4) | 
 [Register](#)

4. Review the list of devices Lyve Client is currently authorized to access:

**Authorized Lyve Mobile Arrays**

| Serial number | Imported   | Created    | Expiration | Project administrator                 |
|---------------|------------|------------|------------|---------------------------------------|
| NB63365D      | 2021-11-25 | 2021-11-25 | 2022-05-25 | marcel.gotlib@acme-industries-inc.com |
| NB78345C      | 2021-11-05 | 2021-10-28 | 2022-04-28 | kyle.broflowski@seagate.com           |
| NB33023B      | 2021-10-18 | 2021-10-13 | 2022-04-13 | stan.marsh@seagate.com                |
| NB26005A      | 2021-10-18 | 2021-10-13 | 2022-04-13 | eric.theodore.cartman@seagate.com     |

Close Delete all

5. Hover over the device and click the Delete icon.

|          |            |            |            |                                   |   |
|----------|------------|------------|------------|-----------------------------------|---|
| NB78345C | 2021-11-05 | 2021-10-28 | 2022-04-28 | kyle.brollowski@seagate.com       |   |
| NB33023B | 2021-10-18 | 2021-10-13 | 2022-04-13 | stan.marsh@seagate.com            |  |
| NB26005A | 2021-10-18 | 2021-10-13 | 2022-04-13 | eric.theodore.cartman@seagate.com |   |

Delete authorization to unlock this device

**i** Alternatively, if you want to delete all device authorizations, click **Delete all**.

6. Confirm that you want to continue with the deletion.
7. Delete additional devices, or click **Close**

## File issue notifications

Issues with a Lyve Token file may prompt the following messages:

| Message  | Notes   |
|--|---|
| Devices with the following serial numbers were found in the token file, but failed to unlock: [serial numbers]   | A device or configuration issue is preventing the device from being accessed. Contact Lyve Mobile support using the <a href="#">Lyve Virtual Assistant</a> .  |
| The file you've selected is corrupt or is not a token file at all. It cannot be imported or used to unlock devices.  | Lyve Client does not recognize the file as a Lyve Token file. Select a different Lyve Token file or request a new Lyve Token file from your product admin.  |
| The selected Lyve Token file cannot be used with this installation of Lyve Client. Select a different token file or register Lyve Client and request a new token file from your project administrator. | This Lyve Client installation is not designated as the unlocker in this Lyve Token file. Select a different Lyve Token file or request a new Lyve Token file from your product admin.   |
| The selected Lyve Token file does not authorize Lyve Client to unlock this device. Devices with the following serial numbers will be unlocked.   | The Lyve Token file you attempted to import is not authorized to unlock the selected device. Select a different Lyve Token file or request a new Lyve Token file from your product admin that assigns the device to this installation of Lyve Client. |
| This token file has expired. Request a new token file from your project administrator.   | The Lyve Token file has passed its expiration date. Request a new Lyve Token file from your product admin.  |

# Urządzenia

Kliknij kartę **Urządzenia**, aby wyświetlić urządzenia, które zostały dodane do programu Lyve Client.

## Identyfikacja podłączonego urządzenia Lyve Mobile za pomocą diody LED

Lyve Client może wskazać podłączone urządzenie Lyve Mobile przez tymczasowe miganie jego diody LED. Jest to przydatne w razie dużej liczby podłączonych urządzeń Lyve Mobile i potrzeby zidentyfikowania konkretnego urządzenia.

1. Najedź kursorem na kartę urządzenia Lyve Mobile i kliknij na ikonę Identyfikuj za pomocą LED.
2. Obserwuj przednie ścianki urządzeń, aby znaleźć to, na którym miga fioletowa dioda LED.
3. Kliknij ikonę Identyfikuj za pomocą LED po raz drugi, aby wyłączyć identyfikację.

## Zmiana nazwy podłączonego urządzenia Lyve Mobile

Możesz zmienić nazwę podłączonych urządzeń Lyve Mobile.

1. Najedź kursorem na kartę urządzenia Lyve Mobile i kliknij ikonę Edytuj.
2. Wprowadź nową nazwę urządzenia.
3. Kliknij **Gotowe**.

## Wyświetlanie szczegółów urządzeń

Aby wyświetlić szczegóły urządzenia, najedź kursorem na kartę urządzenia i kliknij ikonę Sprawdź.



## Zmiana ustawień diody LED w urządzeniu Lyve Mobile

Możesz włączyć lub wyłączyć diodę LED urządzenia Lyve Mobile oraz wyświetlić legendę kolorów diody LED urządzenia. Legenda przedstawia definicję każdego koloru diody LED do określonego stanu.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na kartę LED i kliknij ikonę Edytuj LED.
3. Kliknij przełącznik, aby włączyć lub wyłączyć diodę LED.
4. Kliknij **Pokaż legendę LED**, aby rozwinąć legendę.

5. Kliknij **Gotowe**.

## Dodawanie znaczników do urządzenia

Do urządzenia można dodać znaczniki metadanych, aby ułatwić wyszukiwanie i filtrowanie urządzeń.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na kartę Znaczniki i kliknij ikonę Edytuj.
3. Wprowadź znacznik w polu edycji i naciśnij klawisz **Enter**.
4. Kontynuuj wprowadzanie znaczników w polu edycji, naciskając **Enter** po każdym wpisie.
5. Po zakończeniu dodawania znaczników kliknij przycisk **Gotowe**.

## Usuwanie kryptograficzne urządzenia Lyve Mobile

Usuwanie kryptograficzne bezpiecznie usuwa wszystkie dane z urządzenia Lyve Mobile, zachowując ustawienia urządzenia i hasło w nienaruszonym stanie.



Danych usuniętych kryptograficznie nie można odzyskać.

Aby bezpiecznie usunąć urządzenie Lyve, Lyve Client uzyskuje dostęp do wszystkich danych na poszczególnych dyskach. W związku z tym po zakończeniu usuwania kryptograficznego należy odtworzyć macierz RAID. Odtworzenie RAID wymaga inicjalizacji, która może trwać ponad 24 godziny, jeśli urządzenie Lyve nie jest używane. Podczas inicjalizacji można korzystać z urządzenia Lyve, jednak do czasu jej zakończenia wydajność będzie obniżona. Ponadto korzystanie z urządzenia podczas inicjalizacji wydłuży czas jej przeprowadzenia. Aby uniknąć opóźnień w inicjalizacji, upewnij się, że komputer hosta nie przejdzie w stan uśpienia do czasu jej zakończenia. Jeśli komputer przejdzie w stan uśpienia, inicjalizacja zostanie wstrzymana do czasu jego wybudzenia.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na kartę Zabezpieczone i kliknij ikonę Usuwanie kryptograficzne.
3. Kliknij **Enter**.

## Wyświetlanie szczegółów dysku Lyve Mobile i włączanie dynamicznych dysków zapasowych

Możesz wyświetlić szczegóły dysków urządzenia Lyve Mobile, takie jak stan każdego dysku, jego pojemność i ustawienie macierzy RAID. Możesz również zezwolić, aby dyski nieprzypisane do macierzy działały jako dyski zapasowe dla dowolnej grupy dysków w urządzeniu.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na ikonę Dyski i zapasowe i kliknij ikonę Sprawdź.
3. (Opcjonalnie) Kliknij przełącznik Włącz dynamiczne dyski zapasowe.

# Pobieranie plików dziennika dla urządzeń Lyve Mobile

Aby pomóc w rozwiązywaniu problemów, możesz pobrać do komputera pliki dziennika urządzenia.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na kartę Urządzenie i kliknij ikonę Pobierz dziennik.
3. Wybierz lokalizację pobierania w komputerze.
4. Kliknij **Pobierz dzienniki**.

## Wyświetlanie woluminów urządzenia za pomocą narzędzia dyskowego

Możesz szybko otworzyć Zarządzanie dyskami (Windows) lub Narzędzie dyskowe (Mac), aby wyświetlić woluminy urządzeń.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na wiersz na liście Woluminy urządzenia i kliknij ikonę Narzędzie.

## Wyświetlanie woluminów urządzeń za pomocą przeglądarki plików

Możesz szybko otworzyć Eksplorator plików (Windows) lub Finder (Mac), aby wyświetlić zawartość woluminu.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Najedź kursorem na wiersz na liście Woluminy urządzenia i kliknij ikonę Znajdź.

## Wyświetlanie szczegółów oprogramowania sprzętowego Lyve Mobile

Możesz wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące oprogramowania sprzętowego urządzenia Lyve Mobile, które mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemów.

1. Przejdź do ekranu Szczegóły urządzenia.
2. Wyświetl kartę Oprogramowanie sprzętowe.

## View Lyve Mobile firmware details

You can view details about your Lyve Mobile device's firmware for use in troubleshooting.

1. Click on the **Devices** tab.
2. Click on the card for a connected device.
3. View the Firmware card.



# Configure Disk Group (RAID)

A disk group is a combination of two or more physical drives that are presented to the operating system as a single device. Drives are combined into different configurations known as 'RAID levels'. RAID stands for redundant array of independent disks. A RAID level categorizes how data is written to the drives in the array.

The RAID level you choose depends on which storage attributes are most important to you:

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Capacity</b>    | The total amount of data you can store.               |
| <b>Performance</b> | The speed at which data is copied                     |
| <b>Protection</b>  | The number of disks that can fail before data is lost |

Lyve Mobile Array can be configured as RAID 0 or RAID 5. Both RAID levels offer advantages and disadvantages, described below.

## RAID 0

In RAID 0, data is split into blocks that get written across all drives in the array.

### Advantages

- Data is not duplicated across drives. This results in faster transfers and more storage, since the full capacity of all drives can be used to store unique data.
- Initialization takes only minutes.

### Disadvantages

- RAID 0 lacks data protection. If a single drive fails, all data in the array is lost.

## RAID 5

In RAID 5, data is also split into blocks that get written across all hard drives in the array. In addition, a redundant parity block is written for each data block.

### Advantages

RAID 5's strong advantage over RAID 0 is data protection. If one physical drive fails, you still have access



to all your data.



In the event a drive fails, you should immediately copy all your data to another storage device and contact customer support.

## Disadvantages

- RAID 5 offers read performance that can approach RAID 0. However, write performance is slower because the parity data must also be calculated.
- You still have much of the storage capacity of a RAID 0 array, based on the total available hard drives and storage capacities. However, overall storage capacity is reduced slightly. The equation for determining the storage is:

(The size of the drive with the smallest capacity in the array) \* (Total hard drives minus 1)

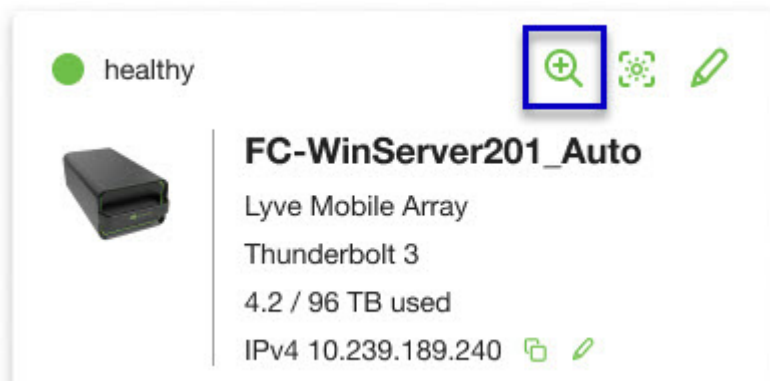
Example: An array is assigned six 10TB hard drives for a total of 60TB. The equation is:

$$10\text{TB} * 5 = 50\text{TB}$$

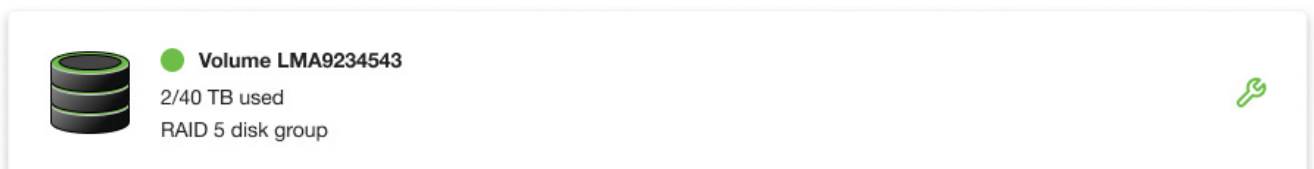
- Initialization may take up to 32 hours for an HDD device.

## Change RAID configuration

1. Click on the **Devices** tab.
2. Hover your cursor over a device card and click on the Inspect icon.



3. If the device is currently configured with a disk group (RAID array), click on the Wrench icon on the disk group volume card:





If the device is not currently configured with a disk group, scroll down and click **Create disk group**.

**Create disk group** | 6 drives unassigned

4. Select a RAID configuration: **RAID 5** or **RAID 0**. Click **Next**.

### Select RAID configuration



**RAID 5** 84TB capacity, Recommended for data protection

Data is written in blocks across all drives, with some storage used to provide redundancy that protects your data. If one drive fails, redundant data blocks can be used to rebuild the data on a spare drive. RAID 5 read performance approaches RAID 0, but write performance is slower because redundant blocks must also be written.

Initialization may take up to 32 hours.

**RAID 0** 96TB capacity, Not recommended for business critical data

Data is not duplicated across drives. This results in faster transfers and more storage, since the full capacity of all drives can be used to store unique data. However, all data is lost if a single drive fails.

Initialization takes only minutes.

Next

5. Select a volume configuration.

### Select Volume configuration



#### Volume label

LMA9234543|

Maximum 11 characters

#### Volume format

Choose format

#### Initialization Required

Initialization will take approximately 32 hours, longer if the the device is in use, and will not run while the computer sleeps.

During this time, device performance will be degraded.

Confirm

- Enter a volume label.
- Select a volume format:
  - Lyve Client for windows: **NTFS** or **exFAT**
  - Lyve Client for windows: **HFS+** or **exFAT**
- Click **Confirm**.

The volume is displayed on the Device Details page with an amber status icon while the disks are being initialized.



 **Volume LMA9234543**  
2/40 TB used  
RAID 5 disk group

The image shows a status card for a storage volume. On the left is an icon of three stacked disks with a green glow. To the right of the icon is a small amber status icon (a circle with a white crescent) followed by the text 'Volume LMA9234543'. Below this, the text '2/40 TB used' and 'RAID 5 disk group' is displayed.

# Cryptographic Erase

A cryptographic erase securely deletes all data on the Lyve Mobile device while keeping your device settings intact.

**!** Data deleted during a cryptographic erase cannot be recovered.

To securely erase your Lyve Mobile device, Lyve Client accesses all data on individual drives. The RAID must be recreated after the crypto-erase is complete.

**!** Recreating the RAID requires an initialization that can take over 24 hours if the Lyve device is not in use.

Recreating the RAID requires an initialization that can take over 24 hours if the device is not in use. You can use your device during the initialization but performance will be degraded until it is complete.

**i** Using the device during an initialization will increase the time for it to complete. To avoid delays in completing the initialization, make certain that the host computer does not go to sleep until it is complete. If the computer goes to sleep, the initialization will be paused until it wakes up.

## Initiating the erasure

1. Click on the **Devices** tab.
2. Hover your cursor over a device card and click on the Inspect icon.



3. On the Cryptographic Erase card, click on the Erase icon.

### Cryptographic Erase

You can crypto-erase or disable password protection.



Data deleted during a cryptographic erase cannot be recovered.

4. Click **Confirm** to confirm the cryptographic erase.
5. Click **Erase all data** to proceed with the operation.
6. When the process has completed, click **Certify** to view a certificate with the details of the erasure.



# Ustawienia

Kliknij na zakładkę **Ustawienia**, aby kontrolować ustawienia aplikacji i aktualizacji:

**Uruchamiaj program Lyve Client przy starcie** – Zaznacz, jeśli chcesz, aby program Lyve Client był automatycznie otwierany przy każdym uruchomieniu komputera.

**Automatyczna aktualizacja Lyve Client** – Zaznacz, aby program Lyve Client automatycznie sprawdzał dostępność nowych aktualizacji po podłączeniu do Internetu.

# Wymagania sieciowe

Upewnij się, że ustawienia zabezpieczeń antywirusowych, zapory sieciowej lub VPN umożliwiają dostęp do portu do Lyve Client.

| Stan                       | Typ dostępu  | Port         |
|----------------------------|--|--------------|
| Przed wykryciem urządzenia | Aplikacja i urządzenie muszą być w stanie komunikować się za pomocą SLP. | Port UDP 427 |
| Po wykryciu urządzenia     | Aplikacja i urządzenie muszą być w stanie komunikować się za pomocą SSH. | Port TCP 22  |

W obu stanach zakłada się, że urządzenie ma przydzielony adres IP przez lokalny serwer DHCP lub ma przydzielony statyczny adres IP.

- Wszystkie urządzenia Lyve Mobile domyślnie pracują w trybie DHCP. Jeśli adres IP nie zostanie przydzielony przez DHCP, urządzenie wygeneruje swój własny adres IP.
- Każdy host znajdujący się w tej samej podsieci może widzieć urządzenie i komunikować się z nim za pomocą tego adresu.
  - W trybie DAS za pośrednictwem połączenia Thunderbolt/USB-C jest to adres używany do komunikacji z urządzeniem.



# Pulpit nawigacyjny

Użyj Pulpitu nawigacyjnego, aby wyświetlić powiadomienia dotyczące urządzeń Lyve Mobile podłączonych do komputera głównego. Informacje z Pulpitu nawigacyjnego obejmują:

- Rodzaje połączeń urządzeń.
- Pojemności i stany dysków.
- Działania związane z importem i postęp.
- Daty zdarzeń i znaczniki czasu.

## Przeglądanie urządzeń na Pulpicie nawigacyjnym

Lyve Client automatycznie dodaje urządzenia do przepływów pracy Lyve Client i zarządzania urządzeniami. Aby wyświetlić szczegóły urządzenia, najedź kursorem na kartę urządzenia i kliknij ikonę Sprawdź.



Jest to skrót do zakładki **Urządzenia** i [wyświetlania szczegółów urządzeń](#).

## Tworzenie przepływu pracy

**Przepływ pracy** to zestaw reguł, które pozwalają zautomatyzować import plików z jednego urządzenia do drugiego. Może on być **wywoływany** ręcznie lub automatycznie w celu uruchomienia **czynności związanych z danymi**, takich jak przenoszenie, kopiowanie czy usuwanie plików. Aby utworzyć przepływ pracy, kliknij na ikonę Kontynuuj, znajdującą się w górnej części Pulpitu nawigacyjnego.

### Workflows

Automate data transfer from your edge devices

Create a workflow 



Jest to skrót do zakładki **Przepływy pracy** i [utworzenia nowego przepływu](#).

## Przeglądanie aktywności na Pulpicie nawigacyjnym

Aby zobaczyć szczegóły aktywności przepływu pracy, najedź kursorem na kartę aktywności i kliknij ikonę Sprawdź.

## Powiadomienia na Pulpicie nawigacyjnym

### Domyślne

| Działanie                       | Powiadomienie                                      |
|---------------------------------|--|
| Utracono połączenie             | Utracono połączenie [urządzenie]                   |
| Kopiowanie – w toku, zakończone | Kopiuje z [wolumin źródłowy] do [wolumin docelowy] |
| Usuwanie – w toku, zakończone   | Usuń pliki z [wolumin źródłowy]                    |
| Dodano urządzenie               | Dodano [urządzenie]                                |
| Podłączono urządzenie           | Podłączono [urządzenie]                            |
| Odłączono urządzenie            | Odłączono [urządzenie]                             |
| Urządzenie zablokowane          | [urządzenie] zablokowane                           |
| Urządzenie odblokowane          | [urządzenie] odblokowane                           |
| Oznaczanie – w toku, zakończone | Oznacz pliki z [wolumin źródłowy]                  |

### RAID

| Działanie     | Powiadomienie                    |
|---------------|----------------------------------|
| Inicjalizacja | Inicjalizacja RAID, [urządzenie] |
| Konserwacja   | Konserwacja RAID, [urządzenie]   |
| Odtwarzanie   | Odtwarzanie RAID, [urządzenie]   |
| Ostrzeżenie   | Macierz uszkodzona, [urządzenie] |

### Przepływy pracy

| Działanie                        | Powiadomienie                     |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Akcje przepływu pracy zakończone | Akcje [przepływ pracy] zakończone |
| Utworzono przepływ pracy         | Utworzono [przepływ pracy]        |
| Usunięto przepływ pracy          | Usunięto [przepływ pracy]         |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Edytowano przepływ pracy | Edytowano [przepływ pracy]        |
| Przepływ pracy w toku    | [przepływ pracy] w toku           |
| Przepływ pracy włączony  | [przepływ pracy] został włączony  |
| Przepływ pracy wyłączony | [przepływ pracy] został wyłączony |

## Wyzwalacze przepływu pracy

| Działanie                                | Powiadomienie   |
|--|---|
| Wyzwalacz przepływu pracy - automatyczny | Wyzwalacz [nazwa przepływu pracy] ustawiony na automatyczny |
| Wyzwalacz przepływu pracy - ręczny       | Wyzwalacz [nazwa przepływu pracy] ustawiony na ręczny       |
| Wyzwalacz przepływu pracy - monit        | Wyzwalacz [nazwa przepływu pracy] ustawiony na monit        |
| Wyzwalacz przepływu pracy - zaplanowany  | Wyzwalacz [nazwa przepływu pracy] ustawiony na zaplanowany  |



