



# Lyve Client Software Manuale utente

Welcome to

## LYVE™ Client

Seagate's tool for managing Lyve Mobile devices



**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>Guida introduttiva al software Lyve Client</b>	<b>5</b>
	Benvenuti	5
	Credenziali per il portale gestionale di Lyve	5
	Scaricare e installare il software Lyve Client	6
	Autorizzare i computer host	6
<b>2</b>	<b>Key Terms</b>	<b>7</b>
	Host computer	7
	Lyve Client	7
	Lyve Portal Identity	7
	Lyve Token file	7
	Lyve Token Security	7
	Product admin	7
	Product end user	8
	Registration file	8
	Unlocker	8
<b>3</b>	<b>Lyve Virtual Assistant</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Tipi di collegamento</b>	<b>10</b>
	Collegamenti del sistema DAS (Direct Attached Storage)	10
	• USB e Thunderbolt	10
	• Lyve Mobile PCIe Adapter	10
	Collegamenti del Rackmount Receiver	11
	Indirizzi IP per le connessioni di rete e DAS	11
<b>5</b>	<b>Download and Install Lyve Client</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Accessing Devices with Lyve Portal Identity</b>	<b>14</b>
	Requirements	14
	Sign in using Lyve Client	15
	Device locking	16
	Forgotten username and/or password	16
	Users with no username and password	17
	Resend an email invitation	18
	Refreshing authorizations	21
<b>7</b>	<b>Accessing Devices with Lyve Token Security</b>	<b>22</b>
	Requirements	22
	Process	22
	End user initial tasks	24
	• Create a registration file	24
	• Send the registration file to your product admin	25

Admin tasks .....	25
• Register the Lyve Client installation as an unlocker .....	26
• Choose unlockers and assign devices .....	26
• Download Lyve Token files .....	28
• Send the Lyve Token file to the product end user .....	29
End user final tasks .....	29
• Download the Lyve Token file .....	29
• Import Lyve Token file and/or unlock devices .....	29
Viewing Lyve Token files .....	31
Viewing authorized devices .....	32
Deleting Lyve Token device authorizations .....	33
File issue notifications .....	34
<b>8 Dispositivi .....</b>	<b>35</b>
Identificare un dispositivo Lyve Mobile collegato utilizzando il LED .....	35
Rinominare un dispositivo Lyve Mobile connesso .....	35
Visualizzare i dettagli del dispositivo .....	35
Modificare le impostazioni del LED di un dispositivo Lyve Mobile .....	35
Aggiungere etichette (tag) a un dispositivo .....	36
Cancellazione crittografica di un dispositivo Lyve Mobile .....	36
Visualizzare i dettagli del disco Lyve Mobile e abilitare i dischi di riserva dinamici .....	36
Scaricare i file di registro per i dispositivi Lyve Mobile .....	37
Visualizzare i volumi di un dispositivo utilizzando un'utility disco .....	37
Visualizzare i volumi di un dispositivo utilizzando un browser di file .....	37
Visualizzare i dettagli del firmware di Lyve Mobile .....	37
View Lyve Mobile firmware details .....	37
<b>9 Configure Disk Group (RAID) .....</b>	<b>39</b>
RAID 0 .....	39
• Advantages .....	39
• Disadvantages .....	39
RAID 5 .....	39
• Advantages .....	39
• Disadvantages .....	40
Change RAID configuration .....	40
<b>10 .Cryptographic Erase .....</b>	<b>43</b>
Initiating the erasure .....	43
<b>11 .Impostazioni .....</b>	<b>46</b>
<b>12 .Requisiti di rete .....</b>	<b>47</b>
<b>13 .Dashboard .....</b>	<b>48</b>
Visualizzazione dispositivi sulla Dashboard .....	48
Creare un flusso di lavoro .....	48
Visualizzare le attività sulla Dashboard .....	49

Notifiche della Dashboard .....	49
• Predefinito .....	49
• RAID .....	49
• Flussi di lavoro .....	49
• Attivazioni del flusso di lavoro .....	50

# Guida introduttiva al software Lyve Client

## Benvenuti

Lyve Client permette di sbloccare e gestire i dispositivi Lyve Mobile collegati al proprio computer host.

**Proteggere i propri dispositivi**—La gestione standard delle chiavi di autenticazione permette di sbloccare i dispositivi Lyve Mobile per l'uso con un computer collegato.

**I propri dati locali in un colpo d'occhio**—È possibile visualizzare lo stato dei dispositivi Lyve Mobile collegati, le capacità di archiviazione disponibili e le attività correnti dei dati.

**Flussi di lavoro per la gestione dei dati**—Creazione di flussi di lavoro per automatizzare la copia, lo spostamento e l'eliminazione di terabyte di dati.

## Credenziali per il portale gestionale di Lyve

Per sbloccare e accedere ai dispositivi Lyve collegati al computer, è necessario inserire username (indirizzo e-mail) e password nella app Lyve Client. Le credenziali costituite dall'indirizzo e-mail e dalla password vengono registrate nel portale gestionale di Lyve in due modi:

**Responsabile account**—Quando si crea un account sul portale gestionale di Lyve all'indirizzo [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com) e si imposta il proprio indirizzo e-mail e la password durante la registrazione.

**Amministratore prodotto o utente prodotto**—Quando si viene identificati come utente prodotto per un progetto creato nel portale gestionale di Lyve. In questo caso, si riceverà via e-mail un invito da parte dal team Lyve a registrare il proprio account.

Se il proprio account non è ancora stato registrato, sarà necessario farlo prima di tentare di sbloccare i dispositivi collegati a Lyve Mobile. Il processo di configurazione consente di:

- Creare una password per gestire il proprio account e accedere ai dispositivi Lyve Mobile collegati.
- Impostare una verifica in due passaggi per una maggiore sicurezza.
- Registrare le informazioni del proprio account sul portale gestionale di Lyve.



Qualora si fossero dimenticate le proprie credenziali, o il periodo previsto dall'e-mai di invito fosse scaduto prima di aver registrato il proprio account, si prega di visitare [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com). Fare clic su **Accedi** e poi su **Hai dimenticato la password?**. Se la propria e-mail non viene riconosciuta, contattare l'account manager. Per ulteriore assistenza, è possibile contattare il supporto utilizzando la Chat di assistenza virtuale Lyve all'indirizzo [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com).

## Scaricare e installare il software Lyve Client

Installare Lyve Client su ogni computer che deve essere collegato al proprio dispositivo Lyve Mobile.

Il link al programma di installazione si trova sul portale gestionale di Lyve:

1. Eseguire il log-in su [lyve.seagate.com](https://lyve.seagate.com).
2. Nella pagina iniziale fare clic su **Download**.
3. Quando richiesto, cliccare su **Download** sia per Windows® che per macOS®.
4. Aprire la cartella di destinazione dei download e aprire il programma di installazione.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la configurazione e aprire Lyve Client.

È possibile scaricare Lyve Client anche dalla pagina di supporto su [www.seagate.com/support/lyve-client](https://www.seagate.com/support/lyve-client)

## Autorizzare i computer host

Aprire Lyve Client su un computer selezionato come host per il proprio dispositivo Lyve Mobile.



Per autorizzare un computer host è necessaria una connessione internet.

1. Quando richiesto, inserire username e password del portale gestionale di Lyve.
2. Lyve Client autorizza il computer host a sbloccare e accedere ai dispositivi Lyve e gestire i progetti sul portale gestionale di Lyve.



Il computer host conserva l'autorizzazione per un certo periodo, durante il quale è possibile sbloccare e accedere ai dispositivi connessi anche senza una connessione internet. Sarà necessario aprire periodicamente Lyve Client sul computer e re-inserire le credenziali.

# 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**



# Tipi di collegamento

Lyve Client è in grado di gestire la sicurezza per i dispositivi Lyve Mobile Array collegati direttamente al PC host o mediante la rete usando Lyve Mobile Rackmount Receiver.



Assicurarsi che Lyve Mobile Array sia acceso prima di collegarlo a un computer.

## Collegamenti del sistema DAS (Direct Attached Storage)

### USB e Thunderbolt

Lyve Mobile Array	Cavo	Porta per computer
Porta host (connettore USB-C)	Thunderbolt™ 3	Thunderbolt 3, Thunderbolt 4
Porta host (connettore USB-C)	Da USB-C a USB-C	USB 3.1 Gen 1 o versione successiva
Porta host (connettore USB-C)	Da USB-C a USB-A	USB 3.0 o versione successiva

Per maggiori dettagli sulle connessioni, vedere quanto segue:

- [Manuale dell'utente di Mobile Array User](#)

### Lyve Mobile PCIe Adapter

Lyve Mobile PCIe Adapter	Cavo
Porta Ethernet (configurazione del dispositivo)	Ethernet
PCIe NVMe 12 Gb x2 SFF-8644 (dati)	SFF-8644

Per maggiori dettagli sui collegamenti, vedere quanto segue:

- [Lyve Mobile Mount e PCIe Adapter - Manuale utente](#)
- [Lyve Mobile Mount e PCIe Adapter - Manuale utente del caricatore frontale](#)

# Collegamenti del Rackmount Receiver

Lyve Mobile Rackmount Receiver	Cavo
Porta Ethernet (configurazione del dispositivo)	Ethernet
FC 32 Gb (dati)	Fibra
FC 16 Gb (dati)	Fibra
iSCSI 25 Gb (dati)	Fibra (ottica o rame)
iSCSI 10GbaseT (dati)	Ethernet
SAS 12 Gb (dati)	SAS

Per maggiori dettagli sui collegamenti, vedere quanto segue:

Manuale dell'utente di Lyve Mobile Rackmount Receiver
<a href="#">Configurazione di rete FC per Windows</a>
<a href="#">Configurazione di rete FC per Linux (RHEL/ CentOS 8)</a>
<a href="#">Configurazione di rete FC per Linux (Debian/Ubuntu)</a>
<a href="#">Configurazione di rete iSCSI per Windows</a>
<a href="#">Configurazione di rete iSCSI per Linux (RHEL/ CentOS 8)</a>
<a href="#">Configurazione della rete iSCSI per Linux (Ubuntu/Debian)</a>
<a href="#">Configurazione di rete SAS per Windows</a>
<a href="#">Configurazione di rete SAS per Linux (RHEL/ CentOS)</a>
<a href="#">Configurazione di rete SAS per Linux (Debian/Ubuntu)</a>

## Indirizzi IP per le connessioni di rete e DAS

Verifica che le impostazioni di sicurezza in uso per antivirus, firewall o VPN consentano l'accesso mediante porta a Lyve Client.

Stato	Tipo di accesso	Porta
-------	-----------------	-------

Stato	Tipo di accesso	Porta
Prima del rilevamento del dispositivo	L'applicazione e il dispositivo devono essere in grado di comunicare via SLP.	Porta 427 UDP
Dopo il rilevamento del dispositivo	L'applicazione e il dispositivo devono essere in grado di comunicare via SSH.	Porta 22 TCP

In entrambi gli stati, si presume che al dispositivo sia stato assegnato un indirizzo IP da un server DHCP locale o un indirizzo IP statico.

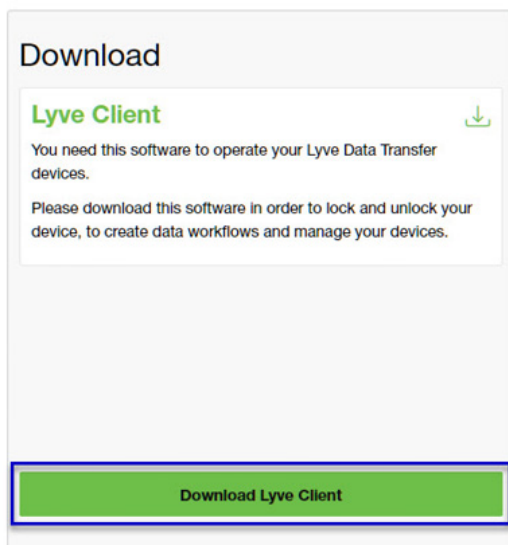
- Tutti i dispositivi Lyve Mobile sono in modalità DHCP per impostazione predefinita. Se un indirizzo IP non viene assegnato via DHCP, il dispositivo genererà un proprio indirizzo IP: 169.254.100.123.
- Tutti gli host sulla stessa subnet possono vedere il dispositivo e comunicare con esso usando questo indirizzo.
  - In modalità DAS, attraverso una connessione Thunderbolt/USB-C, questo è l'indirizzo utilizzato per comunicare con il dispositivo.

# 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.

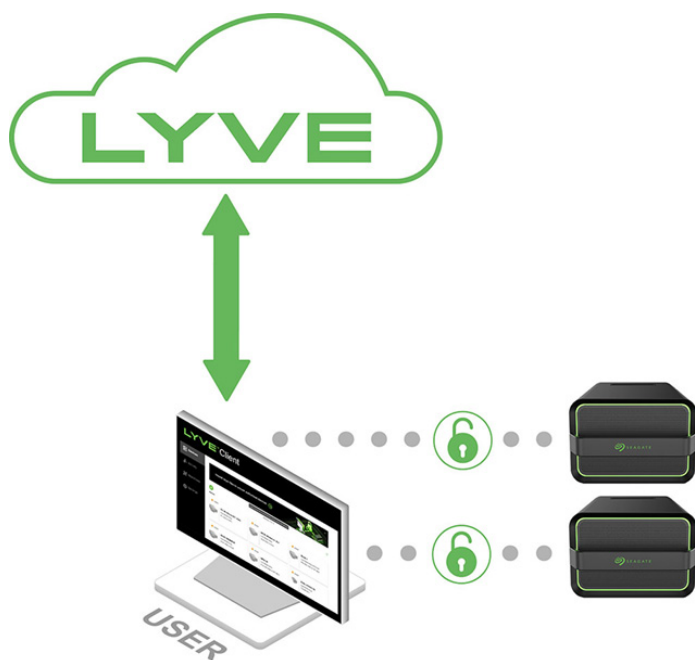
# Accessing Devices with Lyve Portal Identity

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](#).



**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:

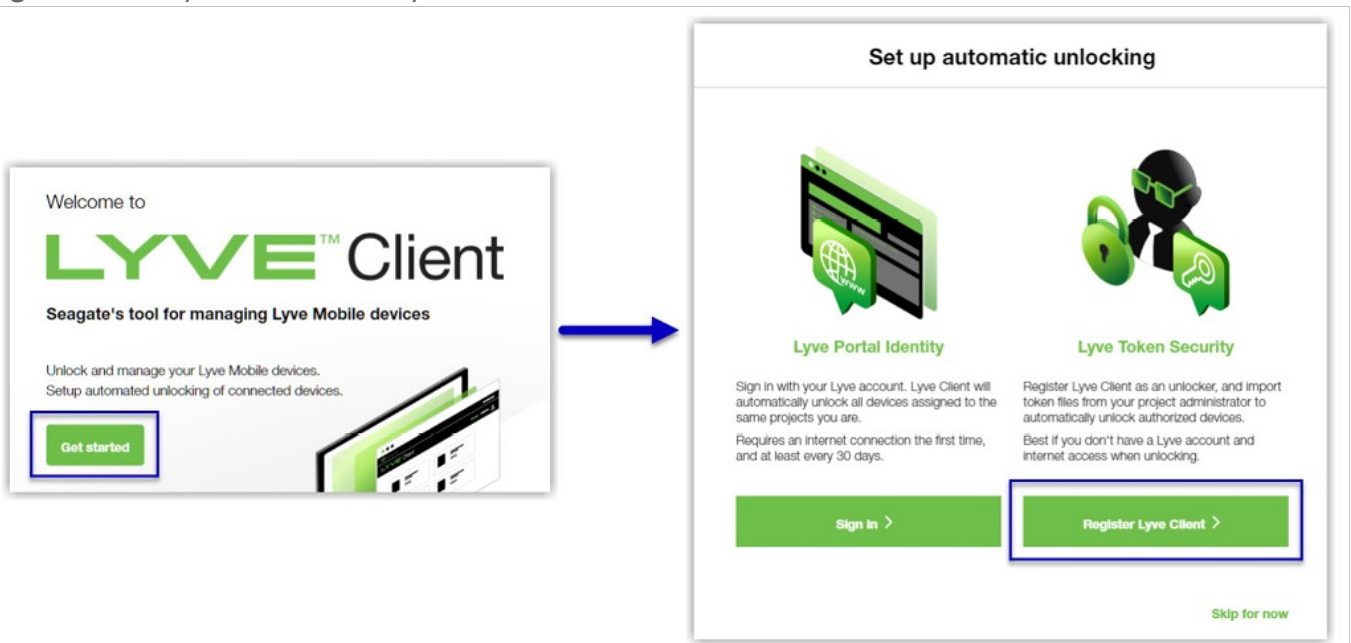
**Account creator**—You set up an email address, username, and password when you initially created the account.

**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.



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:

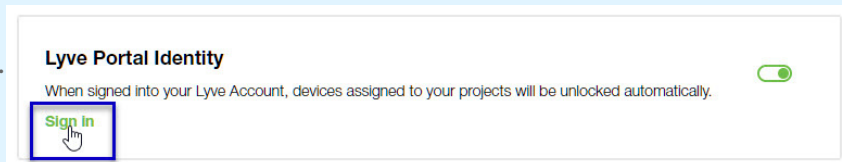


▣ If Lyve Client has been opened previously but no user is currently signed in, click on the user icon in the navigation bar:

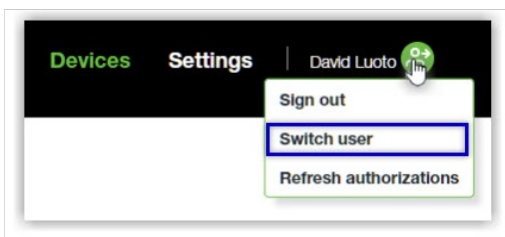


Alternatively, click **Settings** in the navigation bar and then click **Sign in** under Lyve Portal

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.

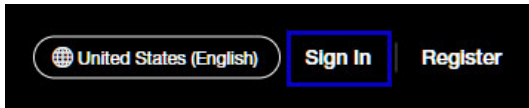
Use Lyve Client to unlock Lyve Mobile Array again once the computer has been awakened or the device has been reconnected and powered on.

## Forgotten username and/or password

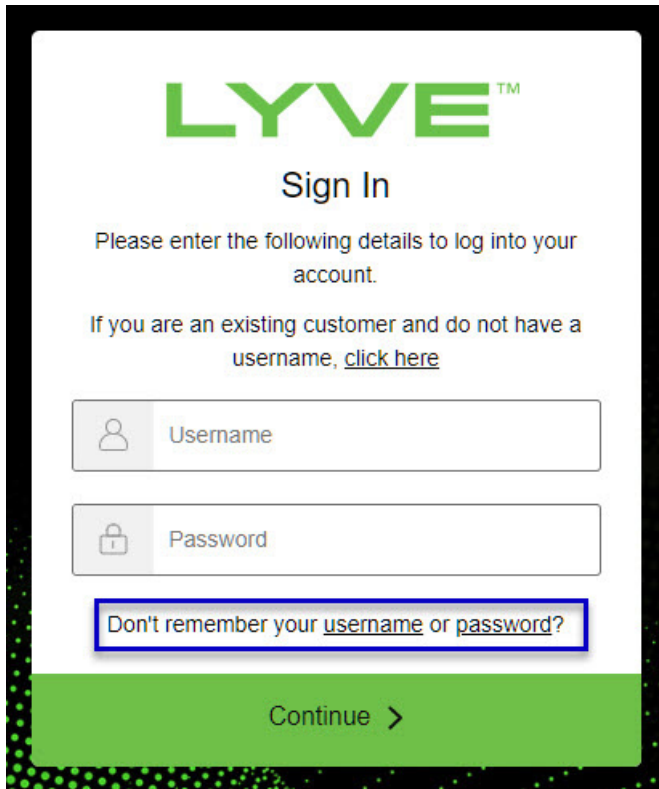
If you can't remember your username or password:

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.

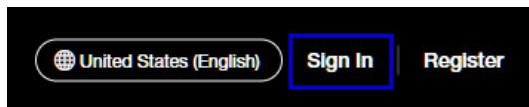
You might not have a username and password for one of the following reasons:

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.

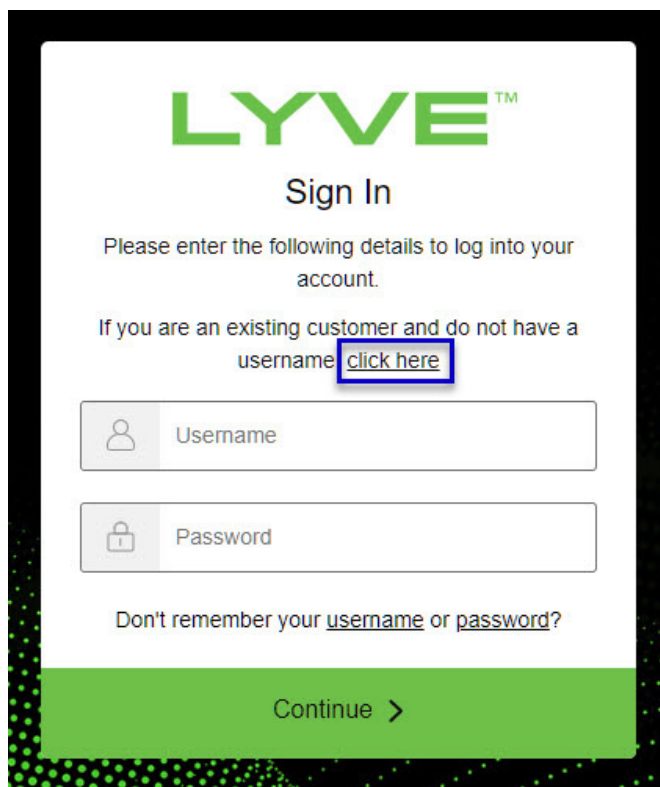
Issue	Resolution
Your email invitation is expired.	If the email invitation sent to you expired before you could register as a user, you can have Lyve Management Portal resend an invitation. See <a href="#">Resend an email invitation</a> below.

## 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:

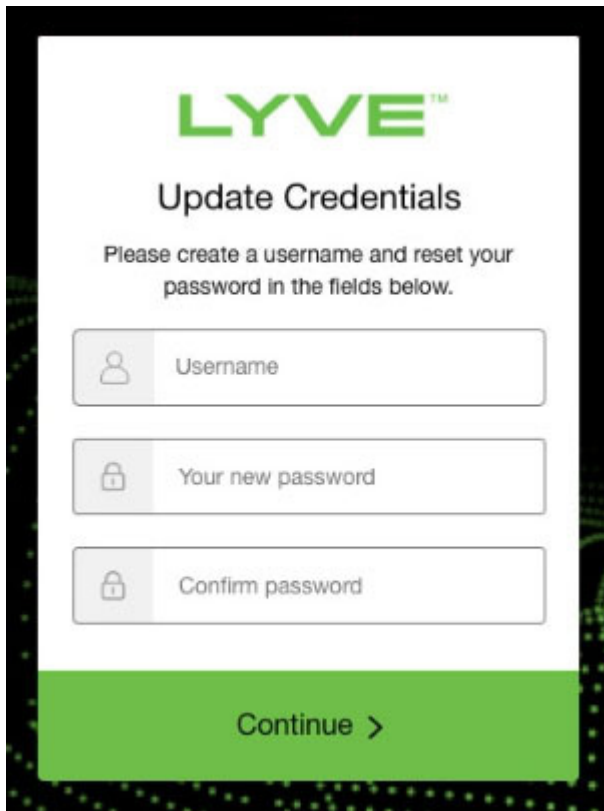


4. Enter your email address and click **Continue**. After a few minutes, Lyve Management Portal will send you a new email invitation. Check your inbox for the message.

**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.

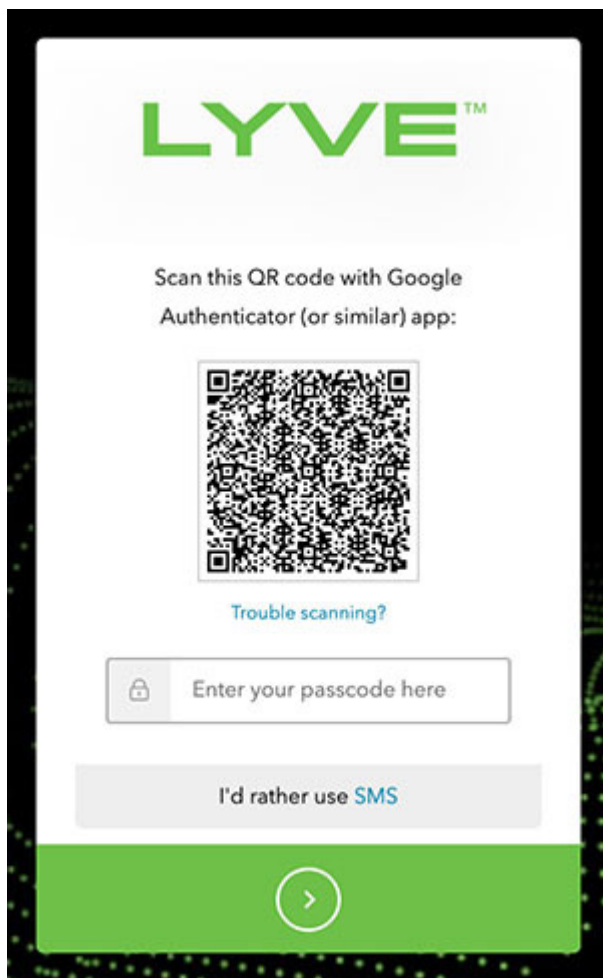
5. Open the email and click on the **Register Your Account** button.

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



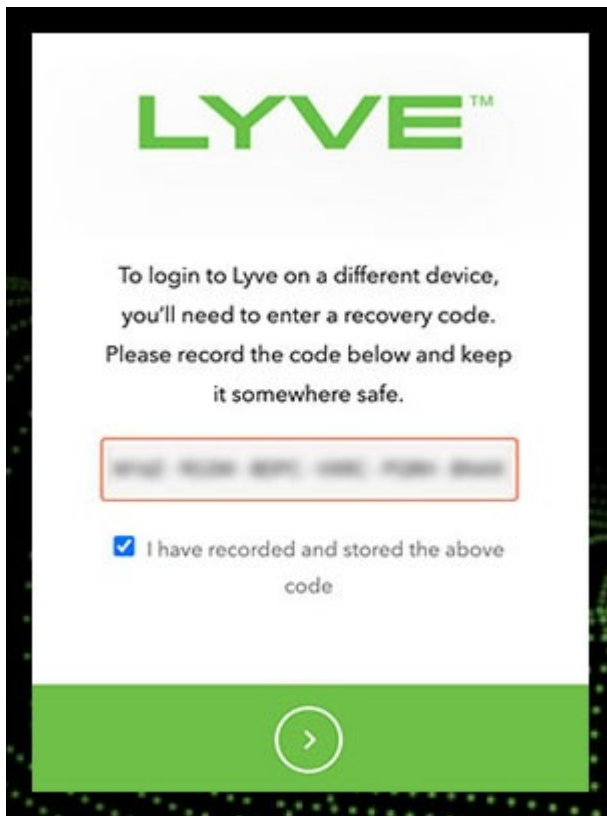
The screenshot shows a mobile application interface for updating credentials. At the top is the LYVE logo in green. Below it is the title 'Update Credentials' and a prompt: 'Please create a username and reset your password in the fields below.' There are three input fields: 'Username' with a person icon, 'Your new password' with a lock icon, and 'Confirm password' with a lock icon. At the bottom is a green button labeled '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.

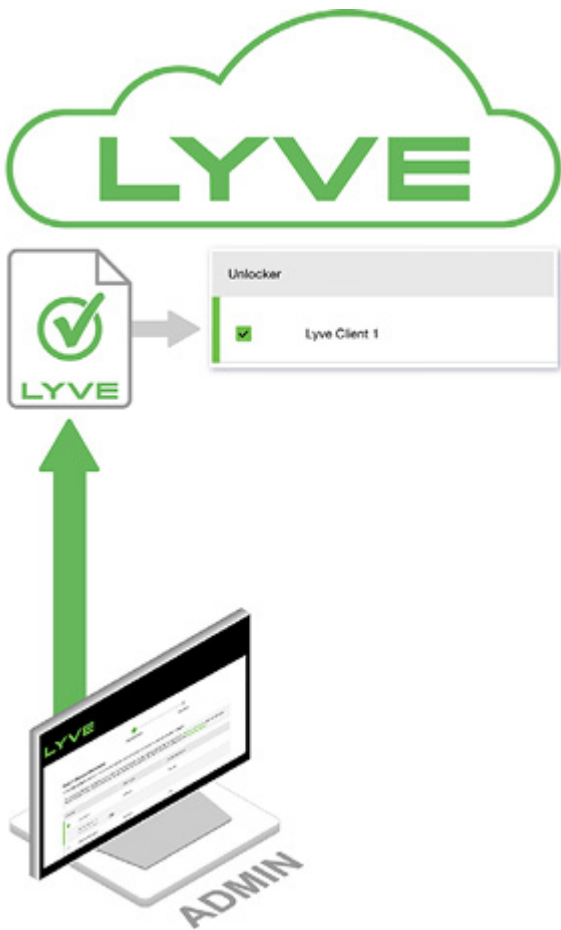
**i** **Important**—Lyve Token Security must be enabled in the Lyve Client settings. See [Settings](#).

## Process

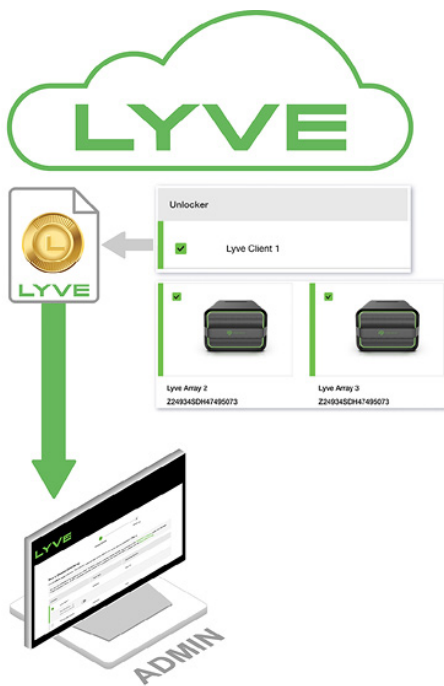
[Product end user](#) opens Lyve Client on [a host computer](#) and creates a [registration file](#). End user sends the registration file to a [product admin](#).



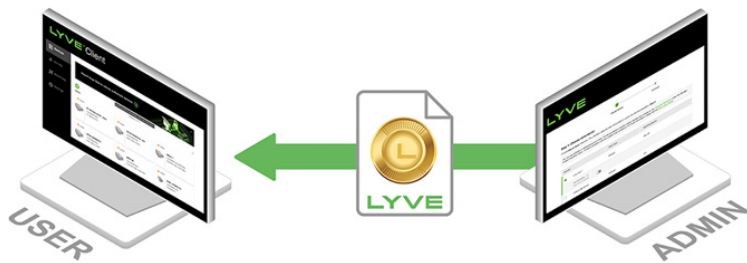
Admin uploads the registration file to the Lyve Management Portal and registers the Lyve Client installation as an [unlocker](#).



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 a [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 right screenshot.

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.

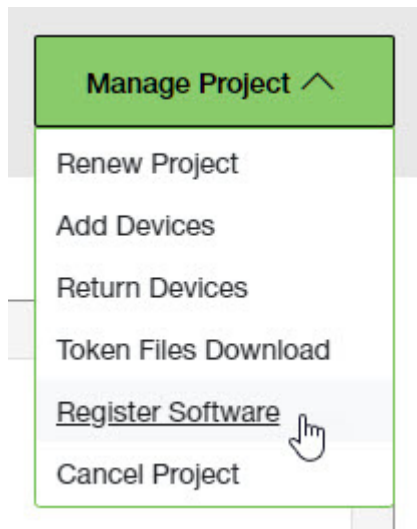
## Send the registration file to your product admin

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**.



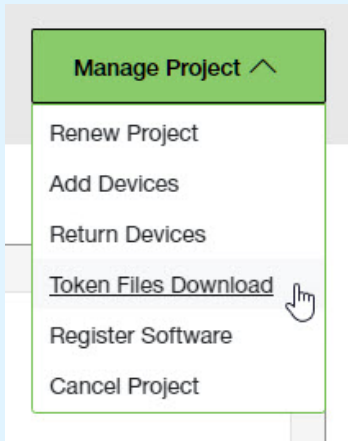
You must upload a registration file and enter a name before you can click **Register**.

## 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.



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

Unlocker	Client Type	Operating System
<input checked="" type="checkbox"/> LyveTokenDEMO	Software	Windows

Key File Detail: ⓘ  
Save File to Unlocker

- 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.



- 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

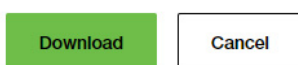
Unlocker	Saved to Unlocker
LyveTokenDEMO	

### 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).

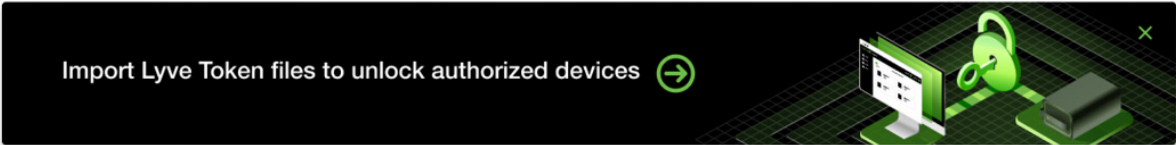
## End user final tasks

### Download the Lyve Token file

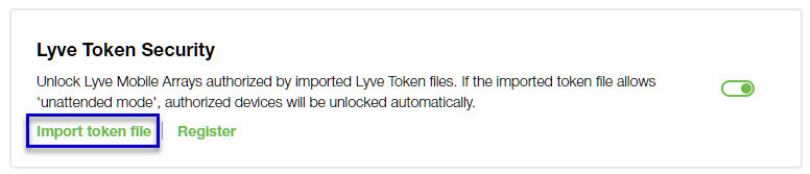
Download the [Lyve Token file](#) you received from your [product admin](#) to the appropriate host computer that will be accessing Lyve Mobile devices.

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

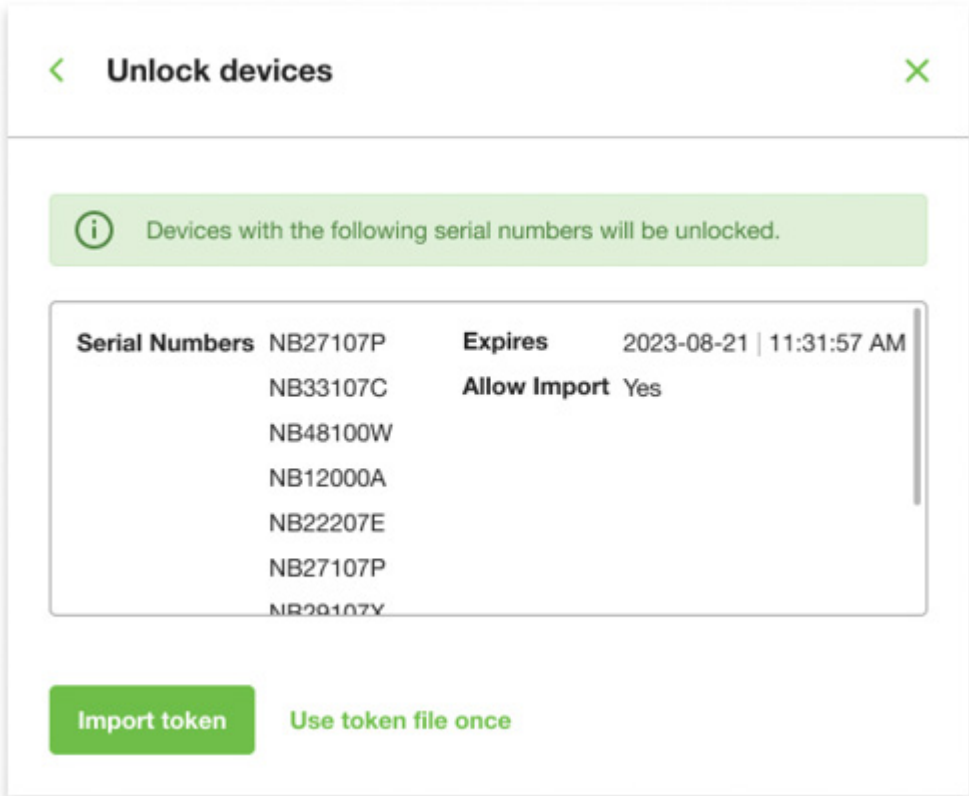
1. On the host computer, open the Lyve Client app.
2. Click on the **Devices** tab and then click the banner.



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



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:



The following information is available:

Detail	Description
Serial Numbers	Specific devices the Lyve Token file is permitted to unlock.
Expires	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:

<p><b>Import Lyve Token file</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Use Lyve Token file once</b></p>	<p>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.</p>

## 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.

# Dispositivi

Cliccare sulla scheda **Dispositivi** per visualizzare i dispositivi che sono stati aggiunti a Lyve Client.

## Identificare un dispositivo Lyve Mobile collegato utilizzando il LED

Lyve Client può identificare un dispositivo Lyve Mobile collegato facendo lampeggiare temporaneamente il suo LED. Questo risulta utile se si ha una serie di dispositivi collegati a Lyve Mobile e si ha bisogno di identificarne uno in particolare.

1. Passare il cursore sulla scheda Dispositivi Lyve Mobile e cliccare sull'icona Identificazione con LED.
2. Esaminare le facce anteriori dei dispositivi per identificare quello con il LED viola che lampeggia.
3. Cliccare nuovamente sull'icona Identificazione con LED per disattivare questa funzione.

## Rinominare un dispositivo Lyve Mobile connesso

È possibile rinominare i dispositivi Lyve Mobile connessi.

1. Passare il cursore sulla scheda Dispositivi Lyve Mobile e cliccare sull'icona Modifica.
2. Immettere un nuovo nome per il dispositivo.
3. Fare clic su **Fine**.

## Visualizzare i dettagli del dispositivo

Per visualizzare i dettagli dei dispositivi, passare il cursore su una scheda dispositivo e cliccare sull'icona Ispeziona.



## Modificare le impostazioni del LED di un dispositivo Lyve Mobile

È possibile accendere o spegnere il LED di un dispositivo Lyve Mobile e visualizzare la legenda dei colori del LED stesso. La Legenda mostra l'abbinamento di ogni colore del LED a uno specifico stato.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore sulla scheda LED e cliccare sull'icona Modifica LED.
3. Cliccare sull'interruttore a scorrimento per attivare o disattivare il LED.
4. Cliccare su **Mostra Legenda LED** per espandere la legenda.

5. Fare clic su **Fine**.

## Aggiungere etichette (tag) a un dispositivo

È possibile aggiungere etichette di metadati al proprio dispositivo per facilitare la ricerca e il filtraggio dei dispositivi.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore su sulla scheda Etichette e cliccare sull'icona Modifica.
3. Inserire un'etichetta nel campo di modifica e premere **Invio**.
4. Continuare a inserire etichette nel campo modifica, premendo **Invio** dopo ogni inserimento.
5. Una volta terminato di inserire etichette, cliccare su **Fine**.

## Cancellazione crittografica di un dispositivo Lyve Mobile

Una cancellazione crittografica elimina in modo sicuro tutti i dati da un dispositivo Lyve Mobile senza toccare le impostazioni e le password del vostro dispositivo.



I dati eliminati durante una cancellazione crittografica non possono essere recuperati.

Per effettuare la cancellazione dal vostro dispositivo Lyve in modo sicuro, Lyve Client accede a tutti i dati sulle singole unità. Perciò, dopo il completamento della cancellazione crittografica, il RAID dovrà essere ricreato. Ricreare il RAID richiede un'inizializzazione che può durare più di 24 ore, se il dispositivo Lyve non è in uso. È possibile utilizzare il dispositivo Lyve durante l'inizializzazione, ma le prestazioni saranno inferiori fino al completamento dell'operazione. Inoltre, l'utilizzo del dispositivo durante un'inizializzazione ne allunga il tempo necessario per il completamento. Per evitare ritardi nel completamento dell'inizializzazione, assicuratevi che il computer host non entri in modalità notturna fino al suo completamento. Se il computer entra in modalità di notturna, l'inizializzazione sarà messa in pausa fino al ritorno alla modalità diurna.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore sulla scheda Protetti e cliccare sull'icona Cancellazione crittografica.
3. Premere **Invio**.

## Visualizzare i dettagli del disco Lyve Mobile e abilitare i dischi di riserva dinamici

È possibile visualizzare i dettagli del disco del dispositivo Lyve Mobile, oltre lo stato di ogni disco, alla sua capacità e le impostazioni delle array RAID. Si può anche consentire ai dischi che non sono assegnati a un array di funzionare da riserva per qualsiasi gruppo di dischi sul dispositivo.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore sull'icona Dischi e dischi di riserva e cliccare sull'icona Ispezione.

3. (Opzionale) Utilizzare il pulsante a scorrimento Attiva dischi di riserva dinamici.

## Scaricare i file di registro per i dispositivi Lyve Mobile

Per facilitare la risoluzione dei problemi, è possibile scaricare i file di registro del dispositivo sul proprio computer.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore su sulla scheda Dispositivi e cliccare sull'icona Scarica i file di registro.
3. Selezionare una posizione in cui scaricare sul proprio computer.
4. Fare clic su **Scarica i file di registro**.

## Visualizzare i volumi di un dispositivo utilizzando un'utility disco

È possibile aprire semplicemente Gestione disco (Windows) o Utility Disco (Mac) per visualizzare i contenuti del volume.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore su una riga dell'elenco Volumi del dispositivo e cliccare sull'icona Utility.

## Visualizzare i volumi di un dispositivo utilizzando un browser di file.

È possibile aprire semplicemente Esplora file (Windows) o Finder (Mac) per visualizzare i contenuti del volume.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Passare il cursore su una riga dell'elenco Volumi del dispositivo e cliccare sull'icona Trova.

## Visualizzare i dettagli del firmware di Lyve Mobile

È possibile visualizzare i dettagli del firmware del proprio dispositivo Lyve Mobile per utilizzarli nella risoluzione dei problemi.

1. Accedere a una schermata dei dettagli del dispositivo.
2. Visualizzare la scheda Firmware

## 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)

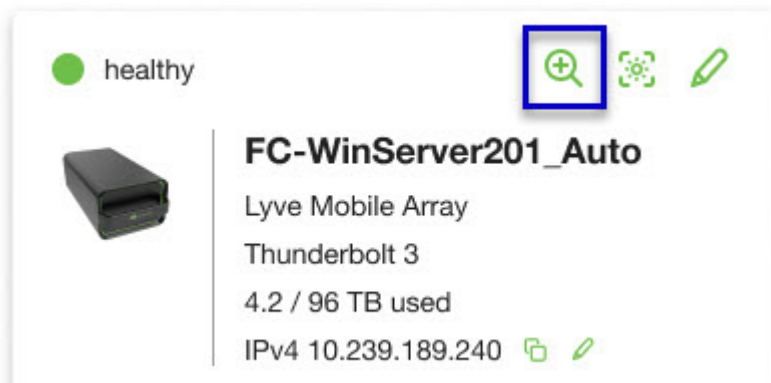
Example: An array is assigned six 10TB hard drives for a total of 60TB. The equation is:

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

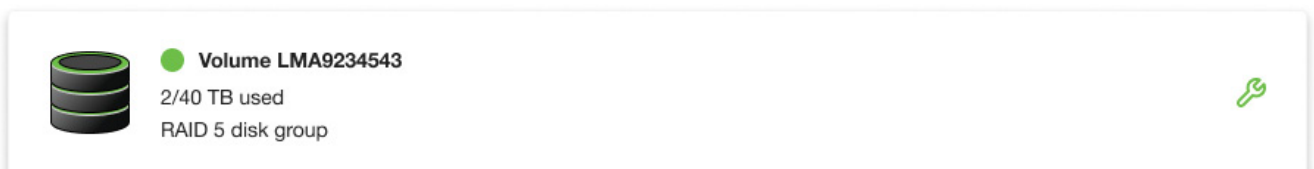
- Initialization may take up to 32 hours for an HDD device.

## 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

# 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.

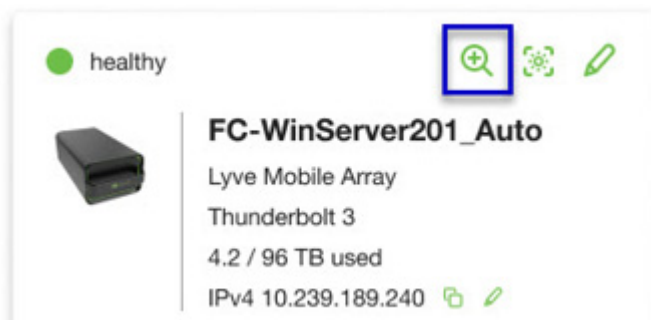
**!** Recreating the RAID requires an initialization that can take over 24 hours if the Lyve device is not in use.

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.



# Impostazioni

Cliccare sulla scheda **Impostazioni** per controllare l'applicazione e aggiornare le impostazioni:

**Esegui Lyve Client all'avvio**—Selezionare se si desidera che Lyve Client si apra automaticamente a ogni avvio del computer.

**Auto-update di Lyve Client**—Selezionare se si desidera che Lyve Client cerchi automaticamente nuovi aggiornamenti quando si è connessi a internet.

# Requisiti di rete

Assicurarsi che le impostazioni di sicurezza del proprio antivirus, firewall o VPN permettano l'accesso alla porta di Lyve Client.

Stato	Tipo di accesso	Porta
Prima della rilevazione del dispositivo	L'applicazione e il dispositivo devono poter comunicare via SLP.	Porta UDP 427
Dopo la rilevazione del dispositivo	L'applicazione e il dispositivo devono poter comunicare via SSH.	Porta TCP 22

In entrambi gli stati, si presume che al dispositivo sia stato assegnato un indirizzo IP da un server DHCP locale o che gli sia stato assegnato un indirizzo IP statico.

- Tutti i dispositivi Lyve Mobile sono in modalità DHCP di default. Se non viene assegnato un IP tramite DHCP, il dispositivo genererà il proprio indirizzo IP.
- Ogni host sulla stessa subnet potrà vedere il dispositivo e comunicare con esso usando tale indirizzo.
  - In modalità DAS tramite una connessione Thunderbolt/USB-C, è questo l'indirizzo che viene utilizzato per comunicare con il dispositivo.

# Dashboard

Usare la Dashboard per visualizzare le notifiche relative ai dispositivi Lyve Mobile collegati al computer host. Le informazioni della Dashboard includono:

- Tipi di connessione dei dispositivi.
- Capacità e stato delle unità.
- Importazione di attività e progressi.
- Date e minutaggi degli eventi.

## Visualizzazione dispositivi sulla Dashboard

Lyve Client aggiunge automaticamente dispositivi da includere nei flussi di lavoro e nella gestione dei dispositivi di Lyve Client. Per visualizzare i dettagli dei dispositivi, passare il cursore su una scheda dispositivo e cliccare sull'icona Ispeziona.



Questa è una scorciatoia per cliccare sulla scheda **Dispositivi** e [visualizzare i dettagli sui dispositivi](#).

## Creare un flusso di lavoro

Un **flusso di lavoro** è un insieme di regole che permettono di automatizzare le importazioni di file da un dispositivo all'altro. Può essere **attivato** manualmente o automaticamente per far partire un'**azione sui dati**, come spostare, copiare o cancellare file. Per creare un flusso di lavoro, cliccare sull'icona Continua nella parte superiore della Dashboard.



### Workflows

Automate data transfer from your edge devices

Create a workflow 



Questa è una scorciatoia per cliccare sulla scheda **Flusso di lavoro** e [creare un nuovo flusso di lavoro](#).



# Visualizzare le attività sulla Dashboard

Per visualizzare i dettagli delle attività del flusso di lavoro, passare il cursore su una scheda attività e cliccare sull'icona Ispeziona.

## Notifiche della Dashboard

### Predefinito

In attività	Notifica
Connessione interrotta	[dispositivo] connessione interrotta
Copia - in corso, completata	Copia da [volume sorgente] a [volume di destinazione]
Cancellazione - in corso, completata	Cancellazione file da [volume sorgente]
Aggiunta dispositivo	[dispositivo] è stato aggiunto
Connessione dispositivo	[dispositivo] è stato connesso
Disconnessione dispositivo	[dispositivo] è stato disconnesso
Blocco dispositivo	[dispositivo] è stato bloccato
Sblocco dispositivo	[dispositivo] è stato sbloccato
Etichettatura - in corso, completata	Etichettatura file da [volume sorgente]

### RAID

In attività	Notifica
Inizializzazione	Inizializzazione RAID, [dispositivo]
Manutenzione	Manutenzione RAID, [dispositivo]
Ricostruzione	Ricostruzione RAID, [dispositivo]
Avvertenza	Array non riuscito, [dispositivo]

### Flussi di lavoro

In attività	Notifica
Completamento azioni del flusso di lavoro	[nome del flusso di lavoro] azioni completate

Creazione flusso di lavoro	[nome del flusso di lavoro] è stato creato
Cancellazione flusso di lavoro	[nome del flusso di lavoro] è stato cancellato
Modifica del flusso di lavoro	[nome del flusso di lavoro] è stato modificato
Flusso di lavoro in corso	[nome del flusso di lavoro] in corso
Avviamento flusso di lavoro	[nome del flusso di lavoro] avviato
Spegnimento flusso di lavoro	[nome del flusso di lavoro] spento

## Attivazioni del flusso di lavoro

In attività	Notifica
Attivazione del flusso di lavoro - automatica	attivazione [nome del flusso di lavoro] impostata su automatica
Attivazione del flusso di lavoro - manuale	attivazione [nome del flusso di lavoro] impostata su manuale
Attivazione del flusso di lavoro - a richiesta	attivazione [nome del flusso di lavoro] impostata su a richiesta
Attivazione del flusso di lavoro - programmata	attivazione [nome del flusso di lavoro] impostata su programmata



