

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod

Languages

To go directly to your preferred language, simply click on the hyperlinks listed in the contents below.

English	3
日本語	27
Français	52
Deutsch	77
Español	102
中文	127
한국어	152
Русский	177
Italiano	202
Português	227
Türkçe	252
Polski	277
Українська	302



Welcome

Thank you for purchasing your Blackmagic Cloud Store.

The Blackmagic Cloud Store is a very fast high capacity network storage solution that's designed to handle large media files used on Hollywood feature films. The design uses advanced flash memory so it easily handles lots of simultaneous users. Plus it's extremely easy to set up!

The Blackmagic Cloud Store Mini has a portable rack mount design and features four internal M.2 cards in a RAID 0 configuration so it can sustain the maximum possible speed on its 10G Ethernet port.

Blackmagic Cloud Pod allows any USB disk to be shared on your network. That means you can use the USB disks you already have!

This instruction manual shows you how to get started with Blackmagic Cloud Store.

Check the support page on our website at www.blackmagicdesign.com for the latest version of this manual and for updates to your Blackmagic Cloud Store's internal software. When downloading the software, be sure to register with your information so we can keep you updated when new software is released.

We are continually working on new features and improvements, so we are keen to hear from you!

A handwritten signature in black ink that reads "Grant Petty". The signature is written in a cursive, flowing style.

Grant Petty

CEO Blackmagic Design

Contents

Introducing Blackmagic Cloud Store	5	Error Messages	13
Blackmagic Cloud Store Mini	5	Ejecting your Cloud Store	14
Blackmagic Cloud Pod	5	Blackmagic Cloud Store Setup	14
Getting Started	6	Home Screen	14
Plugging in Power	6	Settings	15
Connecting to a Network	7	Setup	15
What is 10G Ethernet?	7	Cloud Sync	16
Accessing Storage	7	Storage	17
Monitoring	7	Proxy Generator	18
Adding Syncs	8	Adding Watch Folders	18
Setting Date and Time	8	Setting the Format	20
Sign into Dropbox	8	Managing Proxy Files	20
Sync Folder and Direction	9	Formatting USB Drives	21
Ingest and Backup	10	Formatting Drives on a Mac	21
HDMI Monitor Output	10	Formatting Drives in Windows	21
Storage Map	11	Updating the Internal Software	22
Cloud Sync Panel	11	Help	23
User Activity Panel	11	Regulatory Notices	24
Data Rate Graphs	12	Safety Information	25
Hardware Panel	12	Warranty	26

Introducing Blackmagic Cloud Store

The Blackmagic Cloud Store is a very fast high capacity network disk designed to handle large media files. Using advanced flash memory, Blackmagic Cloud Store handles many simultaneous users and is available in various storage capacities. With Dropbox live sync, files can be distributed between multiple units globally for very fast local file access, even on lower cost internet connections. Blackmagic Cloud Store includes four 10G Ethernet connections with Ethernet switch, RAID 5 data protection and redundant power supplies.



Blackmagic Cloud Store Mini

The Blackmagic Cloud Store Mini is a fast network storage solution in a compact rack mount design with 8 TB of flash memory. It features a high speed 10G Ethernet connection and four internal M.2 flash memory cards operating in parallel RAID 0 for fast file access.



Blackmagic Cloud Pod

The Blackmagic Cloud Pod lets you turn any USB-C disk into network storage. For example, sharing a media disk recorded on a camera with multiple users on your network.

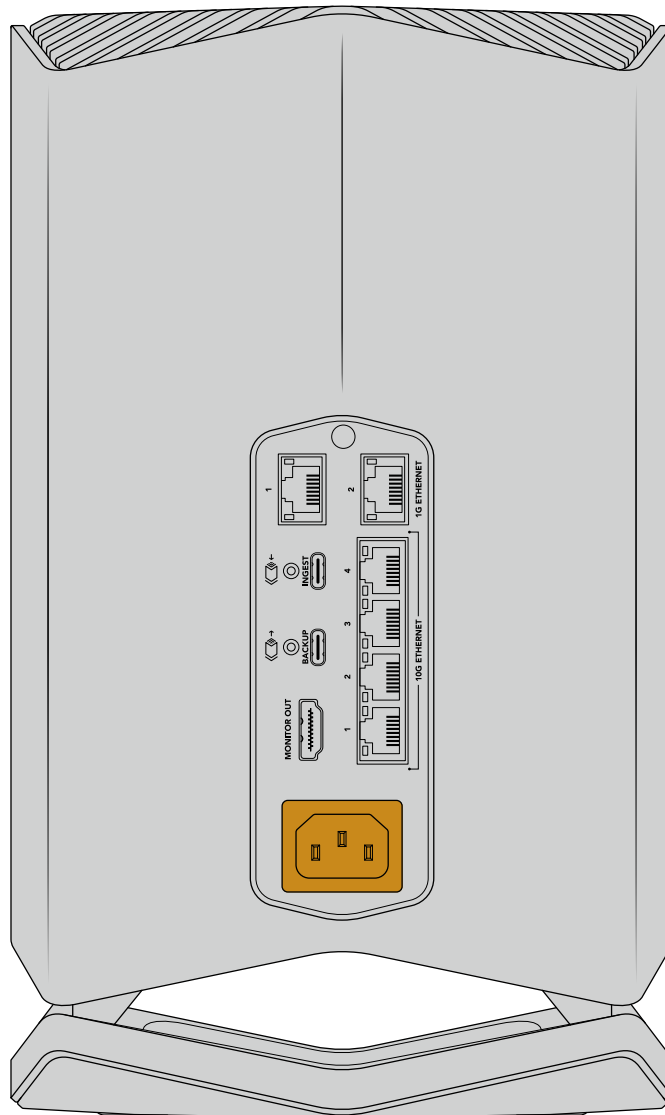


Getting Started

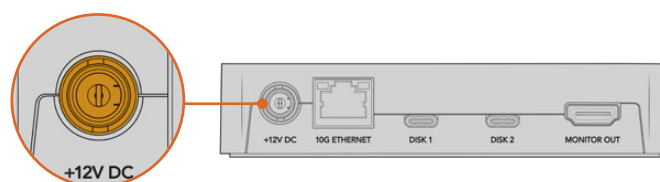
To get started with your Blackmagic Cloud Store, all you need to do is plug in power and connect to a network.

Plugging in Power

Connect power to Blackmagic Cloud Store using a standard IEC power cable.



When power is connected, a soft light will illuminate from the underside of the unit



On Blackmagic Cloud Pod, connect power using the supplied 12V DC power adapter

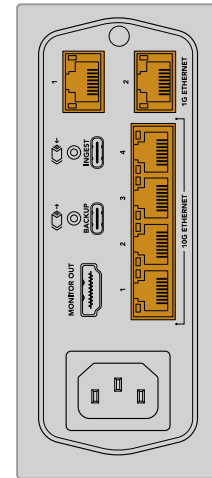
Connecting to a Network

For the fastest file transfer speeds, connect a 10G Ethernet connector from your cloud store to a port on your 10G network switch. We recommend using CAT 6A Class E or F network cables for longer cable runs. If you have a 1G network switch, connect using your cloud store's 1G Ethernet connector.

What is 10G Ethernet?

10G Ethernet is a very fast Ethernet connection used in the latest Ethernet switches capable of transferring data at up to 10 Gb/s. 10G Ethernet is perfect for video workflows where files are typically very large.

1G Ethernet connectors are provided for slower connections such as the internet or slower computers. They are part of your cloud store's built in Ethernet switch and help keep the faster 10G ports free.



TIP If your computer does not have a 10G Ethernet port but has a Thunderbolt 3 port, you can plug in using a Thunderbolt 3 to 10G Ethernet adapter. This means you will get faster transfer speeds than you would via a 1G Ethernet port. These adapters are also available as PCIe cards that you can install in your computer.

Accessing Storage

To access storage on a Mac computer:

- 1 Open Finder and click on 'network' in the sidebar menu.
- 2 Double click on your Blackmagic Cloud Store in the list.
- 3 Now double click on internal storage.

Your Blackmagic Cloud Store will now appear in the locations sidebar.

To access storage on a Windows computer:

- 1 Click on the 'Network' menu item in File Explorer sidebar. You will see your Blackmagic Cloud Store listed.
- 2 Double click on your cloud store and a Windows security dialog box will appear asking for network credentials.
- 3 Set the username and password to 'guest'.
- 4 Click 'OK'.

You will now see your cloud store in the File Explorer window and can access the storage like any other network drive.

Monitoring

The HDMI monitor output lets you see the status of your cloud store in real time. Simply plug in a TV or monitor. You can see a storage map, speed graphs, sync, active users and power status. For more information, refer to the 'HDMI monitor output' section.

That's all there is to getting started! Keep reading this manual for information about how to sync to Dropbox, set sync folders and direction, plug in USB drives and more.

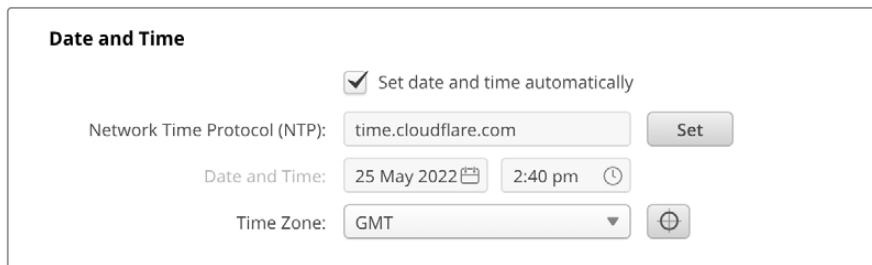
Adding Syncs

The first step to adding syncs is to download and install Blackmagic Cloud Store Setup from the Blackmagic Design support center at www.blackmagicdesign.com/support

After installing the software, launch Blackmagic Cloud Store Setup and click on the settings icon to open the settings for your cloud store. The sync settings are located in the 'cloud sync' tab.

Setting Date and Time

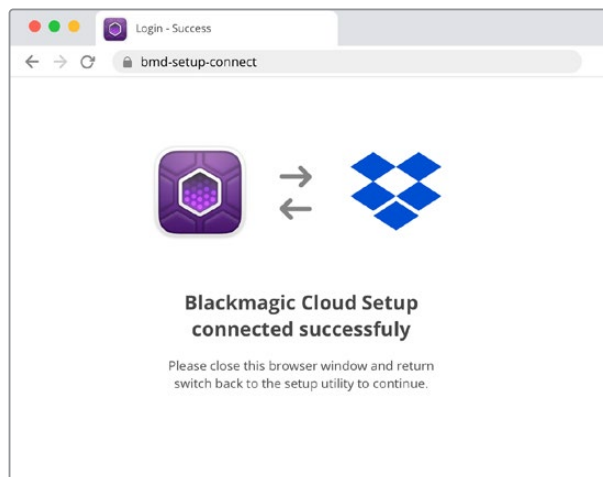
Cloud services such as Dropbox require the correct date and time to sync to your Blackmagic Cloud Store. By default, your cloud store will use the Cloudflare NTP server to automatically set the date and time.



To sync your Dropbox account with Blackmagic Cloud Store all you need to do is sign into your Dropbox account using the cloud sync settings, set the folder you want to sync to and set the sync direction.

Sign into Dropbox

- 1 Click on the 'sign in' button for the Dropbox account. A sign in window will appear.
- 2 Sign into Dropbox.

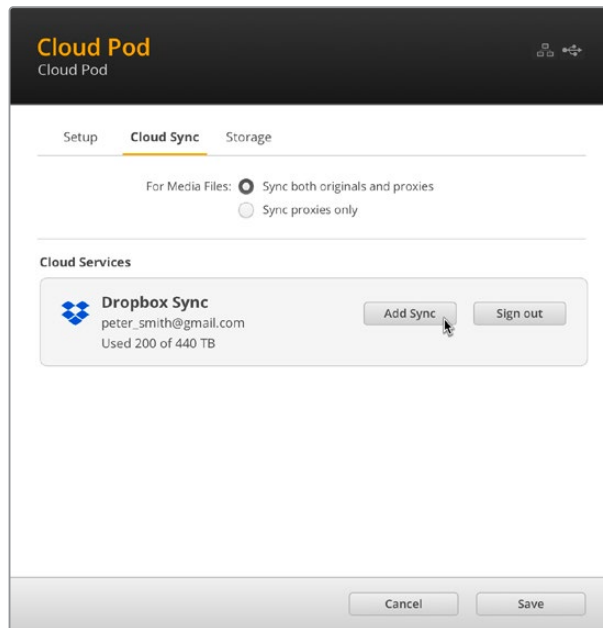


A confirmation message will indicate that you have successfully connected. If the connection failed, check your computer is connected to the Internet.

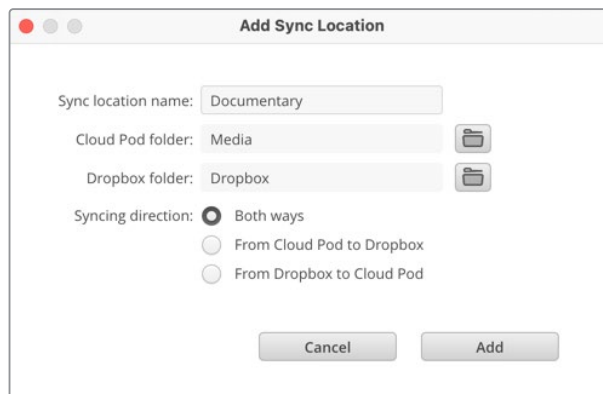
- 3 Click 'close'.

Sync Folder and Direction

- 1 You will now see the 'add sync' button enabled. Click on the button to open the 'add sync location' window.

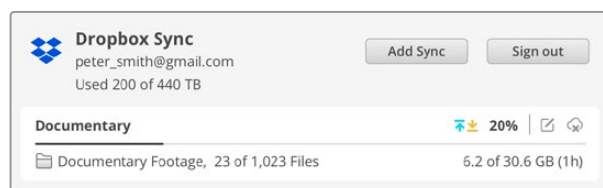


- 2 Name the sync location and click on the folder icons to point to your desired sync folders. These would typically share the same name.
- 3 Select the sync direction. For example, if you are syncing to Dropbox and you want to sync files from your cloud store to Dropbox but not from Dropbox to your cloud store, select 'from cloud store to Dropbox'.



- 4 Click 'add'.

Your Dropbox account is now synced to your Blackmagic Cloud Store.



Status indicators provide information about the sync process



The sync arrows show the sync direction. A blue arrow shows that data is being sent from your cloud store and a yellow arrow shows that data is being received. If data is being sent and received at the same time, then a blue and yellow arrow will be displayed. A gray arrow indicates when data is not being synced in that direction.

The percentage figure to the right of the sync arrows shows the current status of the sync progress.



Click on the 'edit sync' indicator to change the sync folder name and location.



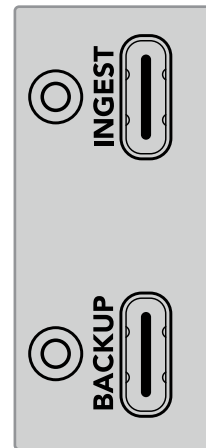
Click on this indicator to delete the sync location. In the confirmation dialog box, click 'continue' to confirm or 'cancel' to abort the deletion.

Ingest and Backup

The two USB-C ports on the Blackmagic Cloud Store can be used for loading and backup of files.

If you connect a media card reader or a USB-C disk to the ingest port, then all files on that disk will be loaded into the cloud store.

Backup is also important and while Dropbox is a good backup solution, by connecting a USB disk to the backup port, you can do local backups without any ongoing costs and with total privacy. It works with a USB-C disk, or even large USB-C disk arrays. The latest files will be loaded first and the Blackmagic Cloud Store will keep backing up for as long as the disk is connected.



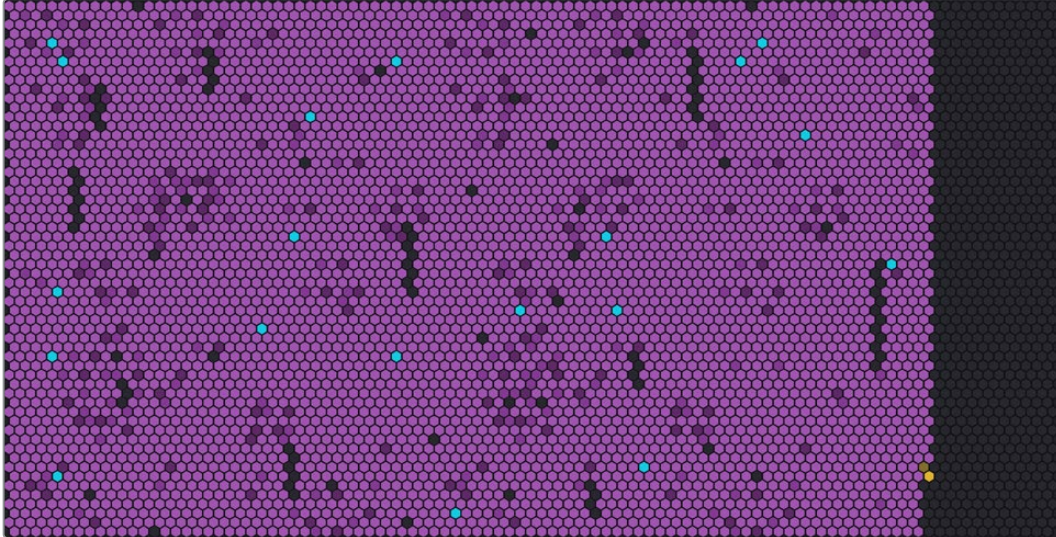
HDMI Monitor Output

The monitor output provides a comprehensive overview of the storage status, plus all user activity in real time. This section of the manual includes information about the different panels and graphs.



Storage Map

The storage map shows a graphic representation of the memory core and where the read and write access is happening for the connected users.



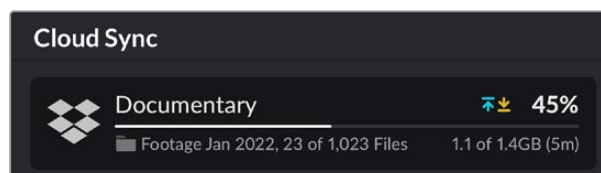
The cells represent storage sectors being written to and read. Each cell will change color as it fills with data, for example a cell will start gray to represent an empty sector then change to purple and brighten as it fills with data.

The orange cells represent data being written and the blue cells represent data being read.

Cloud Sync Panel

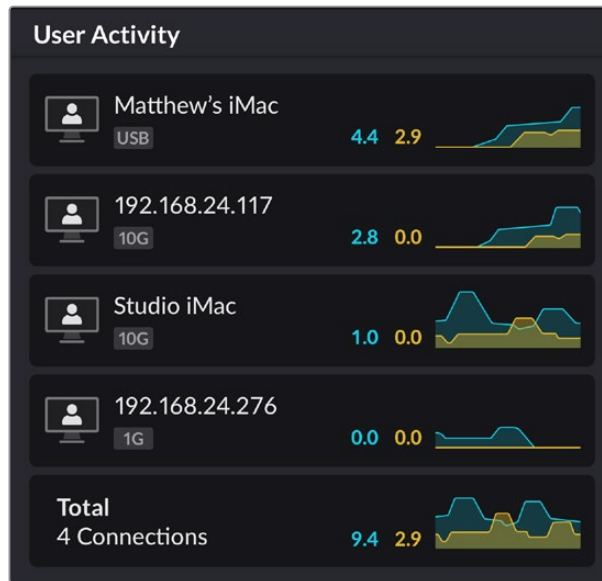
The cloud sync panel shows all the syncs you have added. Blue arrows indicate data being synced to Dropbox and the orange arrows indicate data syncing from Dropbox to your Blackmagic Cloud Store.

Storage space indicators are visible under the Dropbox location name and the panel will expand as more syncs are added.



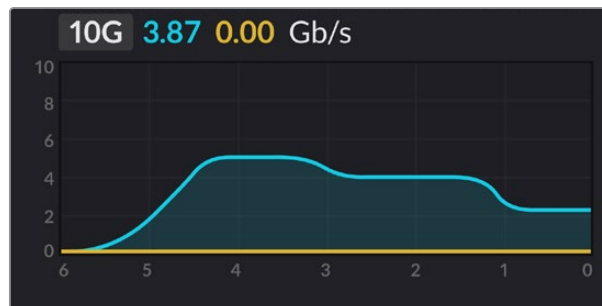
User Activity Panel

This panel shows all connected users and their data being synced. For example, the panel identifies the user and the speed of their connection. Read and write activity is displayed together with a continuously updating graph with a 60 second activity history.



Data Rate Graphs

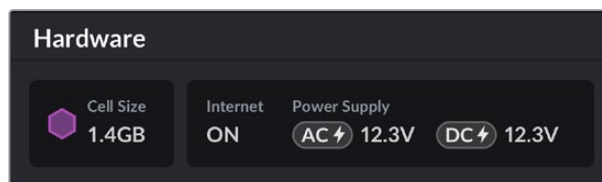
The data rate graphs display the read and write data rate over a 6 second period. Orange information represents data being written and blue represents data being read.



Hardware Panel

This panel displays the cell size for each sector on the storage map.

USB drives plugged into Blackmagic Cloud Pod will also appear here. The power supply indicators display the status for AV and DC power inputs.



The Internet icon confirms your cloud store is connected to the Internet so syncs can be performed.

Error Messages

This section shows the different error messages that may appear in the hardware panel and what they represent.

Sync Errors	
No Internet	Check that your Internet is connected.
You have been logged out of Dropbox	This may appear when Dropbox has been connected for a long period of time and has automatically disconnected. All you need to do is log back into your Dropbox account using the cloud sync settings in the Blackmagic Cloud Store Setup utility.
Cannot connect to Dropbox server	This can appear if there is a problem with your Internet connection. Check that your Internet is connected and your network settings are correct.
Invalid Dropbox login information	This may happen if your credentials have been changed for your Dropbox account. To solve this error, simply log back into your Dropbox account using the Blackmagic Cloud Store Setup utility.
Disk is full	Your cloud store's internal storage is full and you will need to delete files to make room.
Storage is full	Your Dropbox account has run out of space and you will need to delete some files to make space to enable syncs.
Cannot find Dropbox sync folder	This can happen when the sync folder on Dropbox has been deleted or renamed.
Set to read only	Your cloud store has been set to read only mode. Disable read only mode using the setup utility.

Disk Errors	
Disk Error Unable to connect to drive in USB-C DISK 1	The USB disk plugged into port 1 is not formatted using exFAT or HFS formats. You can format the disk using a Mac or Windows computer. Refer to the 'formatting USB drives' section.
No Local Drive Attached Connect drive via USB-C	This will appear if there is no USB drive plugged into Blackmagic Cloud Pod.
Disk Failure Replace disk 1	Blackmagic Cloud Store Mini has 4 internal disks in a RAID format and in the rare event a disk fails, an error message will report the disk number. The example shows that disk 1 has failed and needs to be replaced.
Disk Requires Format Format disk via Cloud Store Setup	After replacing a disk in Blackmagic Cloud Store Mini you will be prompted to format the disk using the Blackmagic Cloud Store Setup utility.
Disk Failure Replace disk B5	In Blackmagic Cloud Store, the internal storage disks are arranged in banks. In the rare event a disk fails, this error will identify the bank and slot number.
Disk Requires Rebuild Rebuild disk via Cloud Store Setup	After replacing a disk in Blackmagic Cloud Store, rebuild the disk array using the Blackmagic Cloud Store Setup settings. This will recover the RAID so you can continue working without losing data.
Disk Error Unable to connect to drive in USB-C BACKUP	This will appear if the USB drive plugged into the backup connector has not been formatted using exFAT or HFS formats. Refer to the 'formatting USB drives' section for more information.

Ejecting your Cloud Store

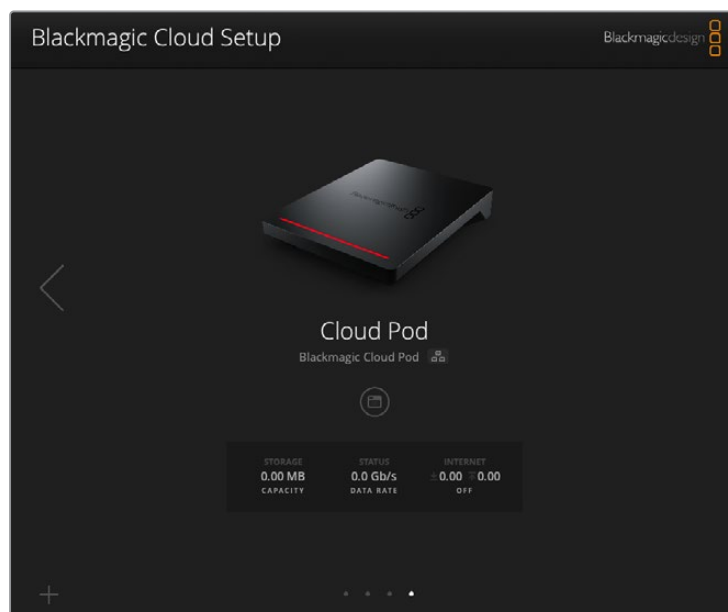
You can eject the Blackmagic Cloud Store the same way you would eject a USB drive on your computer's operating system. For example, once you have started writing and reading files on a Mac, an 'eject' icon will appear next to the Blackmagic Cloud Store's name in the Finder sidebar. Simply click on the eject icon and your cloud store will be ejected. This makes sure no new files are written and you can safely remove the drive.

If there are multiple users accessing the drive on your network and you need to power the unit down, or disconnect from the network, it's important that each user ejects the Blackmagic Cloud Store from their computer.

Blackmagic Cloud Store Setup

The Blackmagic Cloud Store Setup utility contains all the settings for your Blackmagic Cloud Store including naming the unit and updating the internal software.

Download the latest Blackmagic Cloud Store software from the Blackmagic Design Support Centre at: www.blackmagicdesign.com/support



Home Screen

The home screen is the primary page you will see when you launch the software. All connected Blackmagic Cloud Store units on your network are accessible and if you have more than one unit connected, you can select the desired unit by clicking on the left or right arrows.

The indicators at the bottom of the home screen display the total storage capacity, amount of space used, the network connection status, plus the current maximum data rate.

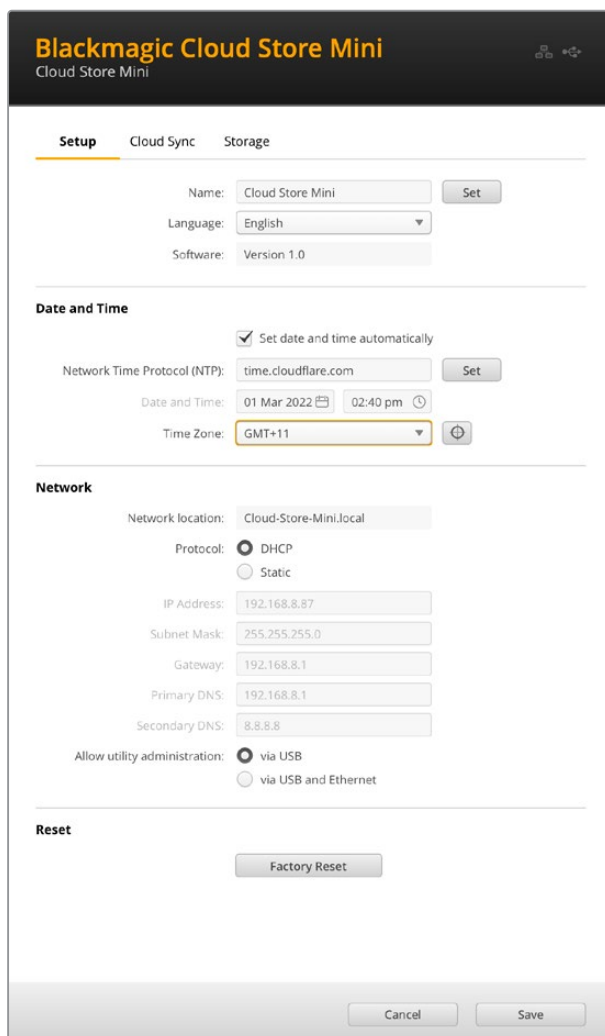
The icons near the unit's name indicate when the unit is connected to your computer via Ethernet or USB. Click on the settings icon to open the settings for your cloud store.

Settings

The settings in Blackmagic Cloud Store Setup are arranged in three tabs. These include 'setup', 'cloud sync' and 'storage'.

Setup

Setup settings let you change the name of your cloud store, set the date and time, change network settings and displays the current version of your cloud store's internal software.



Name

Naming your Blackmagic Cloud Store is helpful if you have more than one unit connected to your network and you need to identify them individually.

Language

Use the language setting to change the language used on the HDMI monitor output.

Software

Displays the current version of your cloud store's internal software.

Date and Time

You can set your Blackmagic Cloud Store's date and time automatically using network time protocol.

To set the date and time automatically using network time protocol select the checkbox.

This will use the default Google NTP server, but you can also set it manually.

To set the date and time manually, deselect the checkbox and use the contextual menus.

Clicking the location icon will automatically set the time zone to match your computer's.

Network Settings

Blackmagic Cloud Store can connect to the network using a static IP address or by using DHCP.

DHCP will automatically set an IP address for your cloud store and connect to the network without the need to change any settings.

The dynamic host configuration protocol, or DHCP, is a service on network servers and routers that automatically finds your Blackmagic Cloud Store and assigns an IP address. DHCP makes it easy to connect equipment via Ethernet and make sure that IP addresses do not conflict with each other. Most computers and network switches support DHCP.

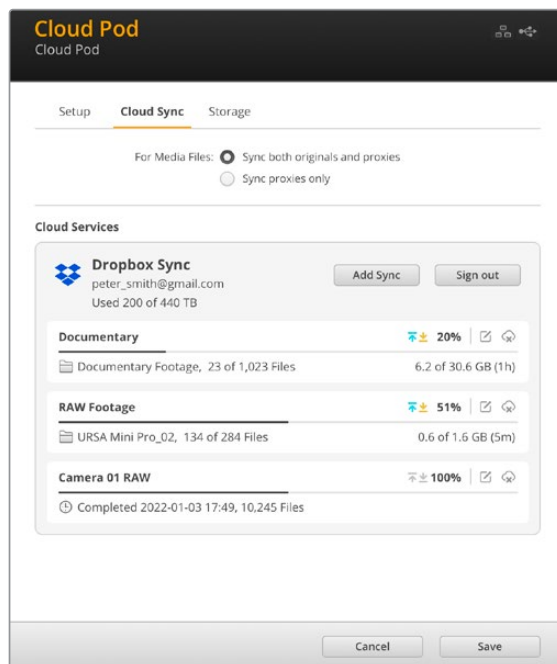
Select static IP if you want to set the IP address yourself, simply set the protocol setting to 'static IP' and change the IP settings manually. A static IP address is one that won't change even if your Blackmagic Cloud Store is rebooted.

Using a static IP address might be necessary if you are connecting to a corporate network.

If you have a network administrator, it's possible your network might have custom IP addresses for all the equipment connected to it. It's best to check with your network administrator if they are managing your computers and network in your company.

Allow utility administration

Enabling the 'via USB' setting removes the risk of anyone on the network making accidental settings changes by limiting control to the computer the unit is connected to via USB.



Cloud Sync

Use the cloud sync settings to add syncs and set how the Proxy Generator application syncs proxy files. The Proxy Generator application is installed when you install the Blackmagic Cloud Store software.

Media Files

These two radio buttons let you decide whether to sync both proxy and original files, or to only sync proxy files.

For more information refer to the 'Proxy Generator' section in this manual.

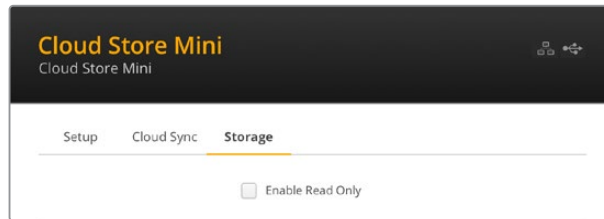
Cloud Services

Use the cloud services pane to sign into Dropbox and add Dropbox syncs.

Storage

Enable Read Only

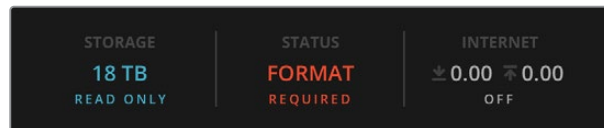
The storage settings include a checkbox to enable read only and a factory reset button. When the storage requires formatting, a format indicator will appear.



Check this option to set your Blackmagic Cloud Store's storage to 'read only'. When enabled, no additional files can be written to the drive.

Format

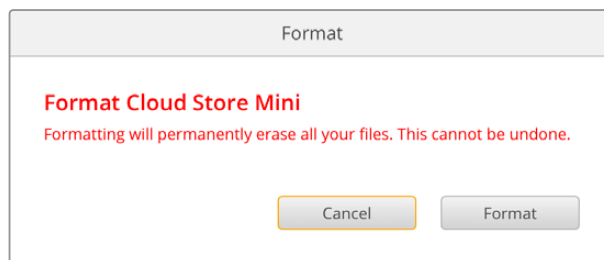
Occasionally, it may be necessary to format your Blackmagic Cloud Store's internal storage. Your cloud store will let you know when formatting is required by displaying a 'format required' message on the home page.



It's worth noting that formatting the internal storage will delete all files stored on the drive. We recommend copying them to another drive before formatting.

To format the internal storage:

- 1 Click the 'format drive' button and then click 'format'.
- 2 In the first confirmation dialog box, click the 'format' button.



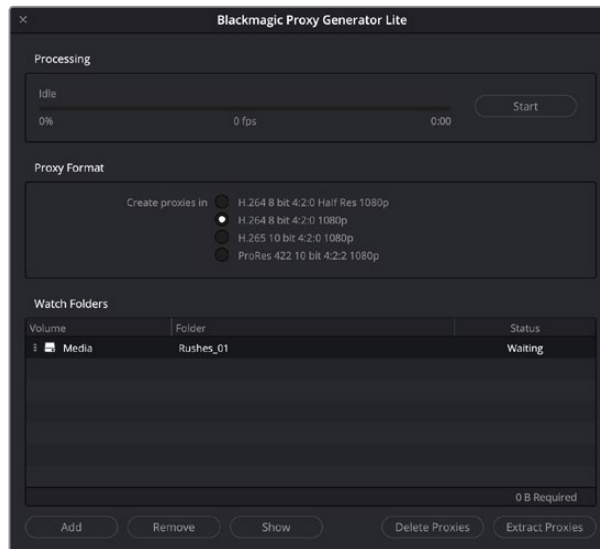
- 3 A second dialog box will ask you to confirm your selection. Click 'erase' to start the formatting process, or click 'stop' to exit without formatting.
- 4 A percentage indicator will display the formatting progress.

Factory Reset

The factory reset button lets you restore your Blackmagic Cloud Store to its factory default state. Any files that you have stored on the unit will not be changed.

Proxy Generator

Proxy Generator is an application that automatically generates proxy files for source files located in watch folders. A watch folder can be any folder on your cloud store or disk connected to your computer. All you need to do is tell Proxy Generator where the watch folders are, click 'start', then the application runs in the background while you work.



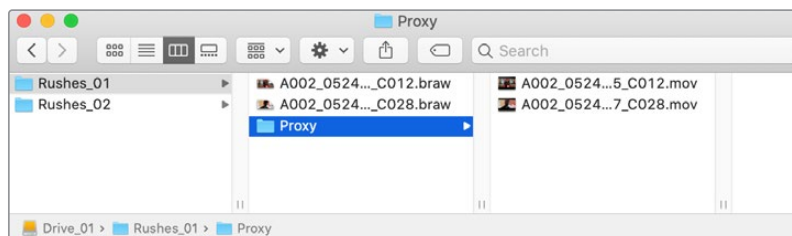
Set your watch folder and proxy format and when new files are added to the watch folder, proxy files will be automatically generated

The Blackmagic Proxy Generator is included with DaVinci Resolve Studio, but there is a lite version that's included with the cloud store products. The difference is the Blackmagic Proxy Generator included with DaVinci Resolve Studio includes all the camera codecs that DaVinci Resolve Studio supports.

However due to licensing limitations, the Blackmagic Proxy Generator Lite included with the Blackmagic Cloud Store products uses the codecs built into your computer's operating system. This means on Windows, ProRes proxies are disabled. Plus other formats could be disabled unless the HEVC video extensions download is purchased from Microsoft.

Adding Watch Folders

A watch folder is constantly monitored by the application and when new files are added to that folder, proxy files are created and saved in a subfolder named 'proxy'.

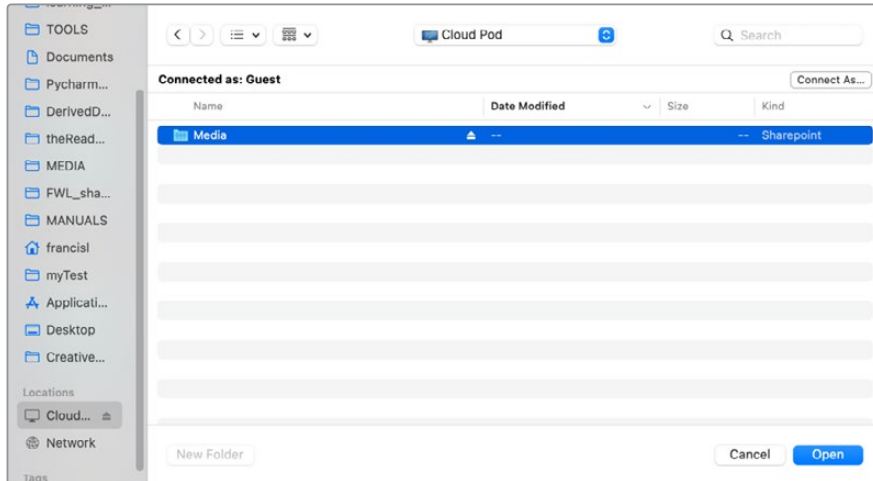


Proxy files will be saved in a 'proxy' subfolder automatically created in your watch folder

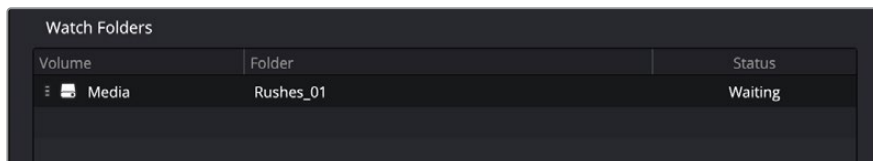
You can add as many watch folders as you want, but it is important there is enough free storage space to store both the original media files and the new proxy files.

When launching Proxy Generator for the first time, the application will automatically prompt you to add a watch folder.

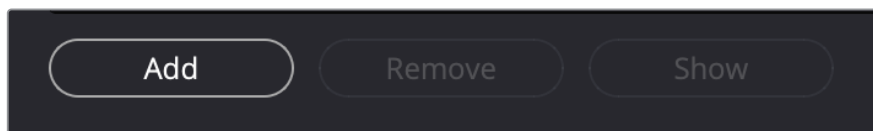
- 1 Locate an existing folder and click 'open', or create a new one by clicking 'new folder'.



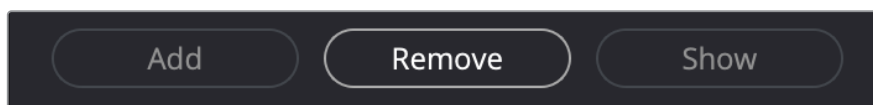
- 2 After the folder has been selected or created, it will appear in the 'watch folders' pane.



- 3 Add additional watch folders by clicking the 'add' button. You can also drag and drop folders into the watch folders pane.



To remove a watch folder, select the folder in the list and click on the 'remove' button.

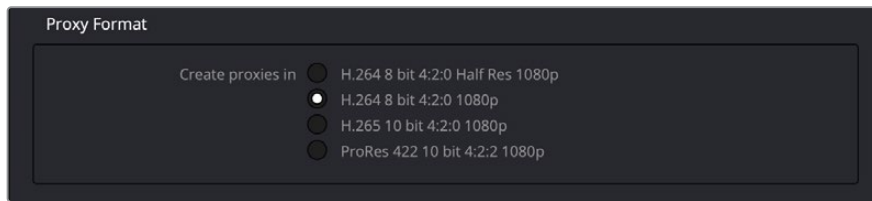


TIP Click the 'show' button to open the watch folder in your computer's file browser.

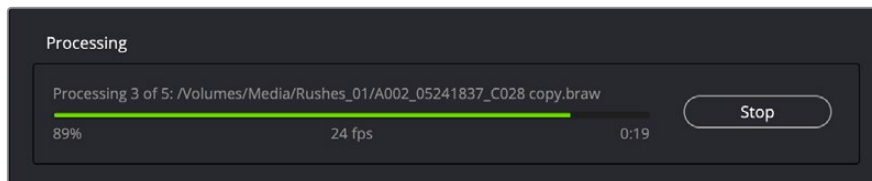
You can observe the status of all your watch folders and change their order of priority by dragging and dropping them into different positions. The information beneath your watch folders list displays how much storage space is required to store the proxy files.

Setting the Format

Set the proxy file codec and format you want to use by clicking on the appropriate radio button. You can choose H264, H265 and Apple ProRes codecs.



All you need to do now is click the 'start' button in the processing pane. If you want to stop the process at any time, just click the 'stop' button.



Managing Proxy Files

There are two options available to help manage your proxy files once processing has been stopped.

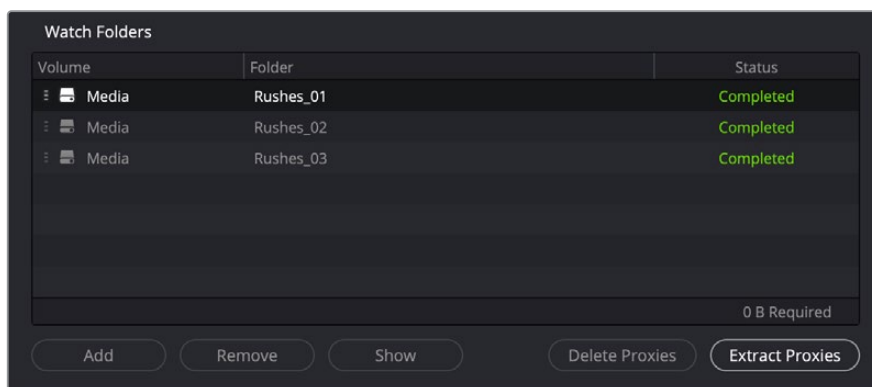
Delete Proxies

This option deletes all proxy files and the proxy folder from the selected watch folders.

Extract Proxies

This option copies all proxy files from the selected watch folders to a new destination. The following instructions show how to extract proxy files.

- 1 In the watch folders pane, click on the folder that contains the proxy files that you want to extract and then click 'extract proxies'.



- 2 Select a location to copy your proxy files to and click 'open'. A progress bar displays the extraction process.

Formatting USB Drives

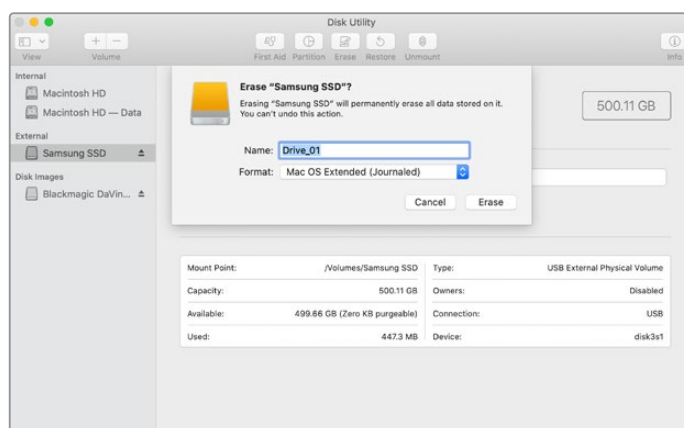
When using a disk with the Blackmagic Cloud Pod, it needs to be formatted in HFS+ or ExFAT. Most disks come as NTFS format, but the disk needs to be reformatted to work with the cloud pod. This section explains how to format disks on your computer.

Formatting Drives on a Mac

The Disk Utility application included with Mac can format a drive in the HFS+ or ExFat formats. HFS+ is also known as Mac OS Extended which includes a journaling feature that helps the drive recover if it has a problem.

Make sure you back up anything important from your drive as you will lose everything on it when it is formatted.

- 1 Connect a USB drive to your computer and dismiss any message offering to use it for Time Machine backups.
- 2 Go to applications/utilities and launch Disk Utility.
- 3 Click on the disk icon of your USB drive and then click the erase tab.
- 4 Set the format to Mac OS Extended or ExFat.
- 5 Type a name for the new volume and then click erase. Your media will quickly be formatted and made ready for use with Cloud Pod.



Formatting Drives in Windows

The format dialog box can format a drive in the ExFat format on a Windows PC. Make sure you back up anything important from your USB drive as you will lose everything on it when it is formatted.

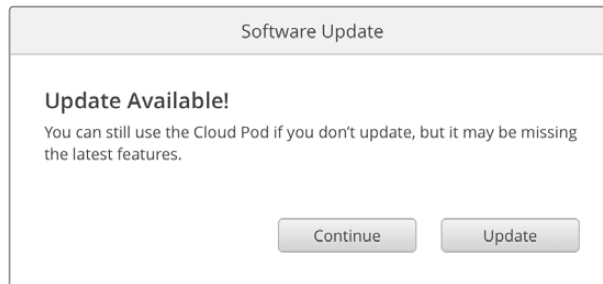
- 1 Connect a USB drive to your computer.
- 2 Open the start menu or start screen and choose 'computer'. Right-click on your USB drive.
- 3 From the contextual menu, choose format.
- 4 Set the file system to ExFat and the allocation unit size to 128 kilobytes.
- 5 Type a volume label, select quick format and click Start.
- 6 Your media will quickly be formatted and made ready for use with your Blackmagic Cloud Store.

Updating the Internal Software

To update your Blackmagic Cloud Store, first connect the unit to your computer via USB. Download the latest version of Blackmagic Cloud Store software from the Blackmagic Design support center at www.blackmagicdesign.com/support

When you launch Blackmagic Cloud Store Setup the software will automatically detect the current software version installed on your cloud store and will prompt you to update.

Click on 'update' and follow the on screen instructions to complete the update process.



After installing the latest Blackmagic Cloud Store software on your computer, an update prompt will appear in Blackmagic Cloud Store Setup the next time you plug in the unit via USB

Help

Getting Help

The fastest way to obtain help is to go to the Blackmagic Design online support pages and check the latest support material available for your Blackmagic Cloud Pod and Blackmagic Cloud Store Mini.

Blackmagic Design Online Support Pages

The latest manual, software and support notes can be found at the Blackmagic Design support center at www.blackmagicdesign.com/support.

Blackmagic Design Forum

The Blackmagic Design forum on our website is a helpful resource you can visit for more information and creative ideas. This can also be a faster way of getting help as there may already be answers you can find from other experienced users and Blackmagic Design staff which will keep you moving forward. You can visit the forum at <https://forum.blackmagicdesign.com>

Contacting Blackmagic Design Support

If you can't find the help you need in our support material or on the forum, please use the "Send us an email" button on the support page to email a support request. Alternatively, click on the "Find your local support team" button on the support page and call your nearest Blackmagic Design support office.

Checking the Software Version Currently Installed

To check which version of Blackmagic Cloud Store software is installed on your computer, open the About Blackmagic Cloud Store Setup window.

- On Mac OS, open Blackmagic Cloud Store Setup from the Applications folder. Select About Blackmagic Cloud Store Setup from the application menu to reveal the version number.
- On Windows, open Blackmagic Cloud Store Setup utility from your Start menu or Start Screen. Click on the Help menu and select About Blackmagic Cloud Store Setup to reveal the version number.

How to Get the Latest Software Updates

After checking the version of Blackmagic Cloud Store Setup software installed on your computer, please visit the Blackmagic Design support center at www.blackmagicdesign.com/support to check for the latest updates. While it is usually a good idea to run the latest updates, it is wise to avoid updating any software if you are in the middle of an important project.

Regulatory Notices

Disposal of Waste of Electrical and Electronic Equipment Within the European Union.



The symbol on the product indicates that this equipment must not be disposed of with other waste materials. In order to dispose of your waste equipment, it must be handed over to a designated collection point for recycling. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city recycling office or the dealer from whom you purchased the product.

Class B Product



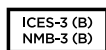
NOTE: The equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate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

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



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

ISED Canada Statement



This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada standards for Class B Digital apparatus.

Any modifications or use of this product outside its intended use could void compliance to these standards.

Connection to HDMI interfaces must be made with high quality shielded HDMI cables.

Safety Information

For protection against electric shock, the equipment must be connected to a mains socket outlet with a protective earth connection. In case of doubt contact a qualified electrician.

To reduce the risk of electric shock, do not expose this equipment to dripping or splashing.

Product is suitable for use in tropical locations with an ambient temperature of up to 40°C.

Ensure that adequate ventilation is provided around the product and that it is not restricted.

When rack mounting, ensure that the ventilation is not restricted by adjacent equipment.

No operator serviceable parts inside product. Refer servicing to your local Blackmagic Design service center.



For Cloud Store Mini, use only at altitudes not more than 4000m above sea level.

State of California statement

This product can expose you to chemicals such as trace amounts of polybrominated biphenyls within plastic parts, which is known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Warranty

12 Month Limited Warranty

Blackmagic Design warrants that this product will be free from defects in materials and workmanship for a period of 12 months from the date of purchase. If a product proves to be defective during this warranty period, Blackmagic Design, at its option, either will repair the defective product without charge for parts and labor, or will provide a replacement in exchange for the defective product.

In order to obtain service under this warranty, you the Customer, must notify Blackmagic Design of the defect before the expiration of the warranty period and make suitable arrangements for the performance of service. The Customer shall be responsible for packaging and shipping the defective product to a designated service center nominated by Blackmagic Design, with shipping charges pre paid. Customer shall be responsible for paying all shipping charges, insurance, duties, taxes, and any other charges for products returned to us for any reason.

This warranty shall not apply to any defect, failure or damage caused by improper use or improper or inadequate maintenance and care. Blackmagic Design shall not be obligated to furnish service under this warranty: a) to repair damage resulting from attempts by personnel other than Blackmagic Design representatives to install, repair or service the product, b) to repair damage resulting from improper use or connection to incompatible equipment, c) to repair any damage or malfunction caused by the use of non Blackmagic Design parts or supplies, or d) to service a product that has been modified or integrated with other products when the effect of such a modification or integration increases the time or difficulty of servicing the product. THIS WARRANTY IS GIVEN BY BLACKMAGIC DESIGN IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. BLACKMAGIC DESIGN AND ITS VENDORS DISCLAIM ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. BLACKMAGIC DESIGN'S RESPONSIBILITY TO REPAIR OR REPLACE DEFECTIVE PRODUCTS IS THE WHOLE AND EXCLUSIVE REMEDY PROVIDED TO THE CUSTOMER FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IRRESPECTIVE OF WHETHER BLACKMAGIC DESIGN OR THE VENDOR HAS ADVANCE NOTICE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. BLACKMAGIC DESIGN IS NOT LIABLE FOR ANY ILLEGAL USE OF EQUIPMENT BY CUSTOMER. BLACKMAGIC IS NOT LIABLE FOR ANY DAMAGES RESULTING FROM USE OF THIS PRODUCT. USER OPERATES THIS PRODUCT AT OWN RISK.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. All rights reserved. 'Blackmagic Design', 'DeckLink', 'HDLink', 'Workgroup Videohub', 'Multibrige Pro', 'Multibrige Extreme', 'Intensity' and 'Leading the creative video revolution' are registered trademarks in the US and other countries. All other company and product names may be trade marks of their respective companies with which they are associated.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



ようこそ

このたびはBlackmagic Cloud Storeをお買い求めいただき誠にありがとうございます。

Blackmagic Cloud Storeは、ハリウッドの劇場映画で使用される巨大なメディアファイルを扱えるよう設計された、超高速の高性能ネットワークストレージソリューションです。高性能フラッシュメモリーを採用しているため、多くのユーザーが同時に使用可能。セットアップも極めて簡単です！

Blackmagic Cloud Store Miniは、可搬性に優れたラックマウントデザインで、4枚のM.2カードがRAID 0で内蔵されているため、10Gイーサネットの最大速度を維持できます。

Blackmagic Cloud Podは、あらゆるUSBディスクをネットワーク上で共有できます。つまり、お手持ちのUSBディスクを使用できます！

このインストラクション・マニュアルでは、Blackmagic Cloud Storeの使用方法を説明します。

弊社ウェブサイト www.blackmagicdesign.com/jp のサポートページでこのマニュアルの最新バージョンを確認し、Blackmagic Cloud Store製品の内部ソフトウェアをアップデートしてください。新しいソフトウェアのリリース時にお知らせできるよう、ソフトウェアをダウンロードする際にユーザー登録をお願いいたします。

私たちは常に新機能の開発および製品の改善に努めていますので、ユーザーの皆様からご意見をいただければ幸いです。

A handwritten signature in black ink that reads "Grant Petty". The signature is fluid and cursive.

グラント・ペティ

Blackmagic Design CEO

目次

Blackmagic Cloud Storeについて	30	エラーメッセージ	38
Blackmagic Cloud Store Mini	30	Cloud Storeのイジェクト	39
Blackmagic Cloud Pod	30	Blackmagic Cloud Store Setup	39
始めに	31	ホームスクリーン	39
電源の接続	31	設定	40
ネットワークに接続	32	Setup (セットアップ)	40
10Gイーサネットとは?	32	Cloud Sync (クラウドとの同期)	41
ストレージへのアクセス	32	Storage (ストレージ)	42
モニタリング	32	Proxy Generator	43
同期の追加	33	ウォッチフォルダーの追加	43
日付と時刻を設定	33	フォーマットの設定	45
Dropboxにサインイン	33	プロキシファイルの管理	45
フォルダーと方向を同期	34	USBドライブをフォーマット	46
インジェストおよびバックアップ	35	Macでドライブをフォーマット	46
HDMIモニター出力	35	Windowsでドライブをフォーマット	46
ストレージマップ	36	内部ソフトウェアのアップデート	47
クラウドとの同期	36	ヘルプ	48
ユーザーアクティビティ	36	規制に関する警告	49
データレートグラフ	37	安全情報	50
ハードウェア	37	保証	51

Blackmagic Cloud Storeについて

Blackmagic Cloud Storeは、巨大なメディアファイルを扱えるよう設計された、超高速の高性能ネットワークディスクです。Blackmagic Cloud Storeは高性能のフラッシュメモリーを使用しているため、複数のユーザーに同時に対応でき、異なるストレージ容量のモデルがあります。Dropboxとのライブ同期により、世界中の複数のユニット間でファイルの分配が可能。低コストのインターネット接続でも、高速にローカルファイルにアクセスできます。Blackmagic Cloud Storeは、イーサネットスイッチを搭載した4つの10Gイーサネット接続、RAID 5のデータ保護、リダンダント電源に対応しています。



Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Miniは、8TBのフラッシュメモリーを搭載した小型のラックマウント設計の高速ネットワークストレージ・ソリューションです。高速の10Gイーサネット接続を搭載しており、4枚の内蔵M.2フラッシュメモリーカードがRAID 0で並列で動作することで、高速なファイルアクセスを実現します。



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Podは、あらゆるUSB-Cディスクをネットワークストレージに変換できます。例えば、カメラで収録したメディアディスクをネットワーク上の複数のユーザーと共有できます。

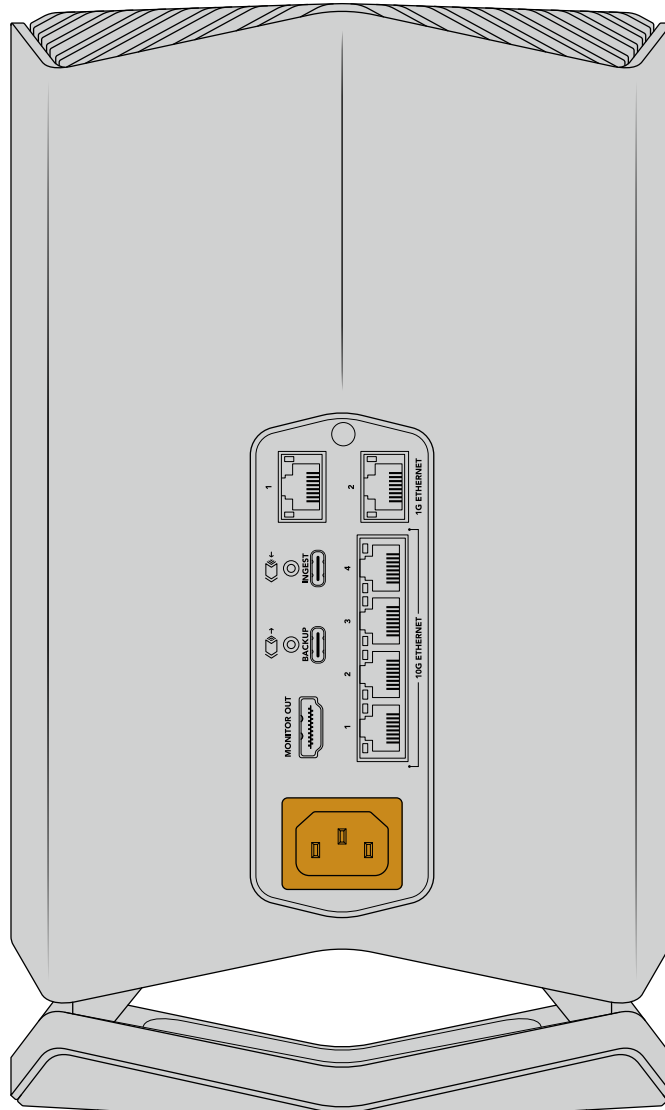


始めに

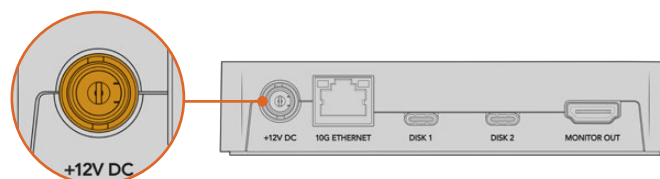
Blackmagic Cloud Storeの使用を開始するにあたり必要な作業は、電源とネットワークに接続するだけです。

電源の接続

標準のIEC電源ケーブルで、Blackmagic Cloud Storeを電源に接続します。



電源が接続されると、ユニットの底が柔らかく光ります。



Blackmagic Cloud Podでは、同梱の12V DC電源アダプターを使用して電源に接続します。

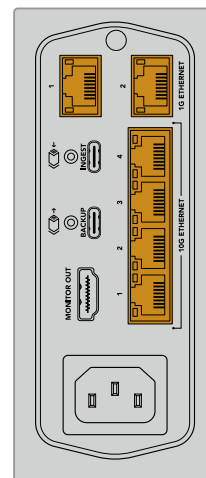
ネットワークに接続

最高速のファイル転送速度を実現するには、Cloud Storeの10Gイーサネットコネクタを、10Gネットワークスイッチのポートに接続します。長いケーブルが必要な場合は、カテゴリ6AのクラスE、またはクラスFのネットワークケーブルを使用すること推奨します。1Gネットワークスイッチの場合は、Cloud Storeの1Gイーサネットコネクタを使用してください。

10Gイーサネットとは？

10Gイーサネットは、最大10Gb/sのデータ転送が可能な最新のイーサネットスイッチで使用されている超高速のイーサネット接続です。10Gイーサネットは、一般的に膨大な量のファイルを使用するビデオワークフローに最適です。

1Gイーサネット接続は、インターネットや低速のコンピューターなど、低速の接続用です。これらはCloud Storeの内蔵イーサネットスイッチの一部であり、高速の10Gポートを空けておくために使用できます。



作業のこつ コンピューターに10Gイーサネットポートが搭載されておらず、Thunderbolt 3ポートが付いている場合は、Thunderbolt 3と10Gイーサネットのアダプターを使用して接続できます。つまり、1Gイーサネットポートを使用した場合よりも高速な転送速度が得られます。これらのアダプターは、コンピューターにインストールできるPCIeカードとしても購入できます。

ストレージへのアクセス

Macコンピューターでストレージにアクセスする：

- 1 Finderを開き、サイドバーメニューで「Network」をクリックします。
- 2 リストで、Blackmagic Cloud Storeをダブルクリックします。
- 3 内部ストレージをダブルクリックします。

Blackmagic Cloud Storeがロケーションのサイドバーに表示されます。

Windowsコンピューターでストレージにアクセスする：

- 1 File Explorerのサイドバーで「Network」メニューをクリックします。Blackmagic Cloud Storeがリストに表示されます。
- 2 ご使用のCloud Storeをダブルクリックすると、ネットワーク認証情報を確認するWindowsのセキュリティ・ダイアログボックスが表示されます。
- 3 ユーザー名とパスワードを「guest」に設定します。
- 4 「OK」をクリックします。

これで、File Explorerのウィンドウに、Cloud Storeが表示され、他のネットワークドライブと同様にストレージにアクセスできます。

モニタリング

HDMIモニタリング出力では、Cloud Storeの状況をリアルタイムで確認できます。テレビやモニターに接続するだけで、ストレージマップ、スピードグラフ、同期、アクティブユーザー、電源状況などを確認できます。詳細は、「HDMIモニター出力」セクションを参照してください。

これで必要な準備が整いました！Dropboxとの同期、同期フォルダーおよび同期方向の設定、USBドライブの接続に関しては、このマニュアルを読み進めてください。

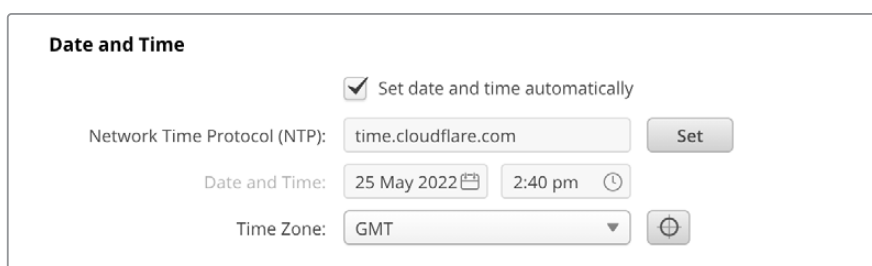
同期の追加

同期を追加する最初のステップとして、Blackmagic Designのサポートセンター、www.blackmagicdesign.com/jp/supportから、Blackmagic Cloud Store Setupをダウンロードしてインストールします。

ソフトウェアをインストールしたら、Blackmagic Cloud Store Setupを起動し、設定アイコンをクリックして、使用するCloud Storeの設定を開きます。同期設定は、「クラウドとの同期」タブにあります。

日付と時刻を設定

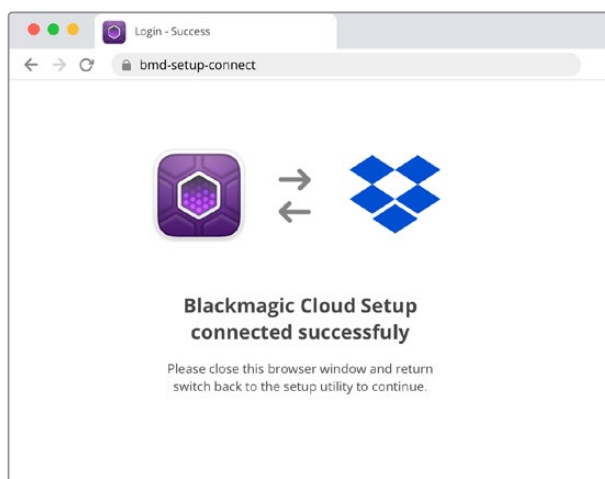
Dropboxのようなクラウドサービスでは、Blackmagic Cloud Storeと同期するために、正確な日付と時刻が必要です。デフォルトでは、ご使用のCloud Storeは、Cloudflare NTPサーバーを使用して日付と時刻を自動的に設定します。



DropboxアカウントをBlackmagic Cloud Storeに同期させるには、「クラウドとの同期」の設定を使用して、Dropboxアカウントにサインインし、同期したいフォルダーと同期の方向を設定するだけです。

Dropboxにサインイン

- 1 Dropboxアカウントのサインインボタンをクリックすると、サインインウィンドウが表示されます。
- 2 Dropboxにサインインします。

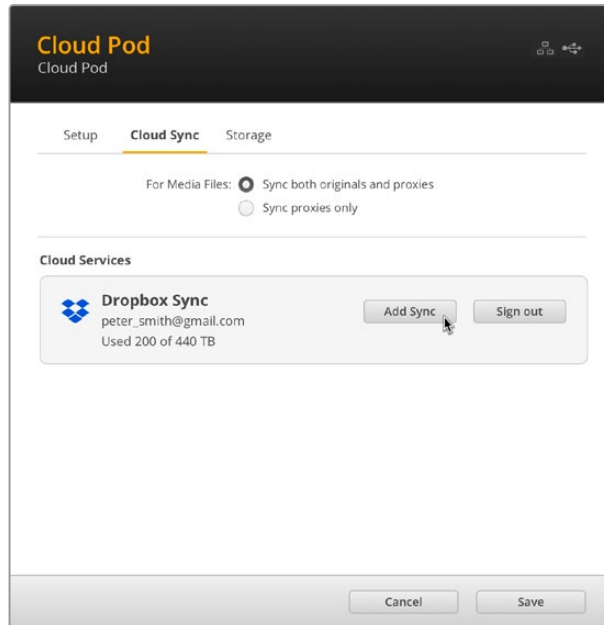


接続が成功すると完了メッセージが表示されます。接続に失敗した場合は、コンピューターがインターネットに接続されているか確認してください。

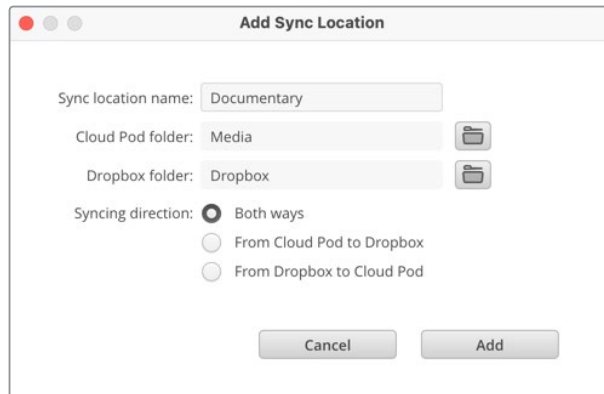
- 3 「Close」をクリックします。

フォルダーと方向を同期

- 1 「Add Sync」ボタンが有効になるので、このボタンをクリックして、「Add Sync Location (同期ロケーションの追加)」ウィンドウを開きます。

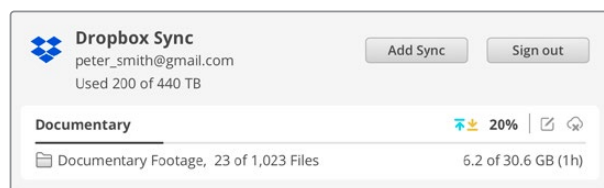


- 2 同期ロケーションに名前を付け、フォルダーアイコンをクリックして希望の同期フォルダーを指定します。これらは一般的に同じ名前を共有します。
- 3 同期の方向を選択します。例えば、Dropboxとの同期で、ファイルをCloud StoreからDropboxに同期し、DropboxからCloud Storeへの同期を無効にしたい場合は、「From Cloud Store to Dropbox (Cloud StoreからDropbox)」を選択します。




- 4 「Add (追加)」をクリックします。


これで、DropboxアカウントをBlackmagic Cloud Storeと同期できました。




ステータスインジケータは、同期処理に関する情報を表示

 同期矢印は、同期の方向を示します。青い矢印は、Cloud Storeからデータが送信されることを意味し、黄色い矢印は、Cloud Storeがデータを受信していることを意味します。データの送受信を同時に行っている場合、青い矢印と黄色い矢印が両方表示されます。矢印がグレーになっている場合、データがその方向に同期されていないことを意味します。

同期矢印の右にあるパーセンテージの表示は、現在の同期の進行状況を示します。

 "同期の編集"インジケータをクリックすると、同期フォルダーの名前とロケーションを変更できます。

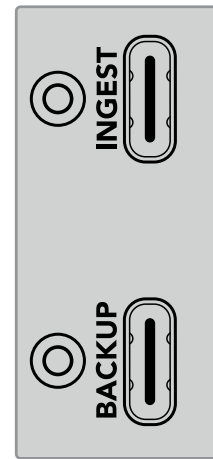
 このインジケータをクリックすると、同期ロケーションを削除できます。確認のダイアログボックスで、「Continue (継続)」をクリックして確定するか、「Cancel (キャンセル)」をクリックして削除を中断します。

インジェストおよびバックアップ

Blackmagic Cloud Storeの2つのUSB-Cポートは、ファイルのロードおよびバックアップに使用できます。

メディアカードリーダーやUSB-Cディスクをインジェストポートに接続すると、ディスク上の全てのファイルがCloud Storeにロードされます。

バックアップも重要です。Dropboxも優れたバックアップ・ソリューションですが、USBディスクをバックアップポートに接続するだけで、継続的な費用をかけず、プライバシーを完全に守りながらローカルバックアップを行えます。単一のUSB-Cディスク、あるいは大容量のUSB-Cディスクアレイを使用できます。最初に最新のファイルがロードされ、ディスクが接続されている限りBlackmagic Cloud Storeはバックアップを続けます。



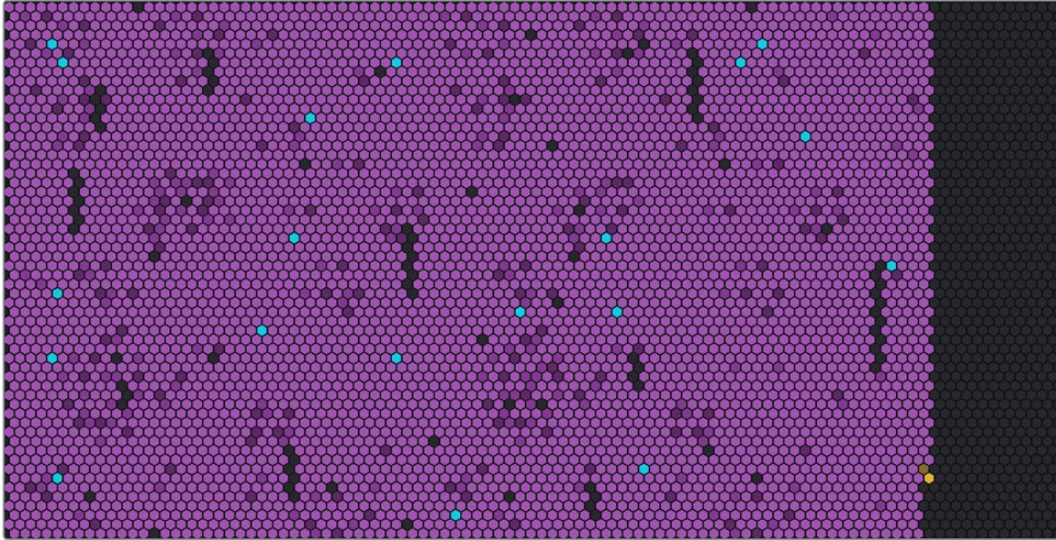
HDMIモニター出力

モニター出力では、総合的なストレージ状況だけでなく、すべてのユーザーアクティビティをリアルタイムに確認できます。このセクションでは、各パネルやグラフについて説明します。



ストレージマップ

ストレージマップには、メモリーコアがグラフィックで表示され、接続中のユーザーによる読み取りおよび書き出しを確認できます。



これらのセルは、書き出し/読み取り中のストレージセクターを表します。各セルは、データがフルになると色が変わります。例えば、空のセクターはグレーで、データが埋まるにつれて紫になり、明るくなります。

オレンジのセルはデータ書き出し中、青のセルはデータ読み取り中であることを意味します。

クラウドとの同期

クラウド同期パネルは、追加したすべての同期を表示します。青い矢印は、データがDropboxに同期していることを示し、オレンジの矢印はDropboxからBlackmagic Cloud Storeに同期していることを示します。

ストレージ容量インジケータは、Dropboxロケーション名の下に表示され、同期が追加されるとパネルが拡張します。



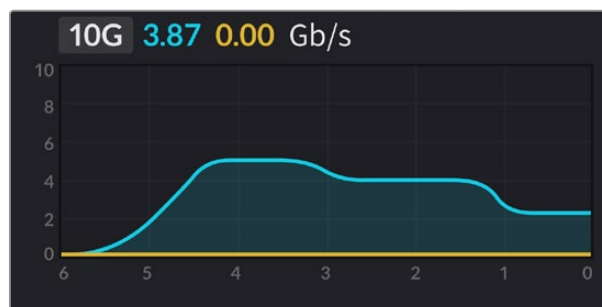
ユーザーアクティビティ

このパネルには、接続しているすべてのユーザーと、それぞれが同期しているデータが表示されます。例えば、ユーザーと接続速度がパネルに表示されます。読み取り/書き出しのアクティビティは、60秒間の履歴に対応した、継続的にアップデートされるグラフと共に表示されます。



データレートグラフ

データレートグラフは、6秒間の読み取り/書き出しデータレートを表示します。オレンジの情報はデータ書き出し中、青の情報はデータ読み取り中であることを意味します。



ハードウェア

このパネルには、ストレージマップの各セクターのセル容量が表示されます。

Blackmagic Cloud Podに接続したUSBドライブもここに表示されます。電源インジケータには、AC/DC電源入力の状況が表示されます。



インターネットアイコンでは、Cloud Storeがインターネットに接続され同期を行えるか確認できます。

エラーメッセージ

このセクションでは、「ハードウェア」パネルに表示される可能性のあるエラーメッセージとその内容を説明します。

同期のエラー	
インターネットなし	インターネットが接続されているか確認してください。
You have been logged out of Dropbox (Dropboxからログアウトしています)	このメッセージは、Dropboxに長時間接続しており、自動的に接続が解除された場合に表示されます。Blackmagic Cloud Store Setupユーティリティで、クラウド同期の設定を使用して、Dropboxアカウントに再度ログインしてください。
Cannot connect to Dropbox server (Dropboxサーバーに接続できません)	このメッセージは、インターネット接続に問題がある場合に表示されます。インターネットが接続されているか、ネットワーク設定が適切かを確認してください。
Dropboxのログイン情報が正しくありません	このメッセージは、Dropboxアカウントの認証情報が変更された場合に表示されます。Blackmagic Cloud Store Setupユーティリティで、Dropboxアカウントに再度ログインしてください。
ディスクはフルです	ご使用のCloud Storeの内部ストレージがフルなので、ファイルを消去してスペースを開ける必要があります。
ストレージはフルです	ご使用のDropboxアカウントのスペースが不足しているため、同期を可能にするにはファイルを消去してスペースを開ける必要があります。
同期フォルダーが見つかりません	このメッセージは、Dropboxの同期フォルダーが消去されたか、名前を変更された場合に表示されます。
読み取り専用です	ご使用のCloud Storeは、読み取り専用モードに設定されています。Setupユーティリティで、読み取り専用モードを解除してください。
ディスクのエラー	
ディスクエラー USB-C DISK 1のドライブに接続できません	ポート1に接続されたUSBディスクが、exFATあるいはHFS+にフォーマットされていません。MacまたはWindowsコンピューターでディスクをフォーマットできます。「USBドライブをフォーマット」セクションを参照してください。
ローカルドライブの接続なし USB-C経由でドライブに接続	このメッセージは、Blackmagic Cloud PodにUSBドライブが接続されていない場合に表示されます。
ディスクの不具合 ディスク1を交換してください	Blackmagic Cloud Store Miniは、4つのディスクをRAID方式で内蔵しており、ディスクに不具合が生じると、エラーメッセージでディスク番号が表示されます。この場合は、ディスク1に不具合が生じているので交換する必要があります。
ディスクのフォーマットが必要です Cloud Store Setupでディスクをフォーマットしてください。	Blackmagic Cloud Store Miniでディスクを交換した後、Blackmagic Cloud Store Setupユーティリティを使用してディスクをフォーマットするよう指示が出ます。
ディスクの不具合 ディスクB5を交換してください	Blackmagic Cloud Storeでは、内部ストレージディスクがバンクで配列されています。ディスクに不具合が生じた場合、このエラーメッセージでバンクとスロット番号が確認できます。
Disk Requires Rebuild (ディスクの再構築が必要です) Cloud Store Setupでディスクを再構築してください。	Blackmagic Cloud Storeでディスクを交換した後、Blackmagic Cloud Store Setup設定を使用して、ディスクアレイを再構築してください。これによりRAIDが回復するので、データを失うことなく作業を続けられます。
ディスクエラー USB-C BACKUPのドライブに接続できません	このメッセージは、バックアップコネクタに接続されたUSBドライブが、exFATあるいはHFS+にフォーマットされていない場合に表示されます。詳細は「USBドライブをフォーマット」セクションを参照してください。

Cloud Storeのイジェクト

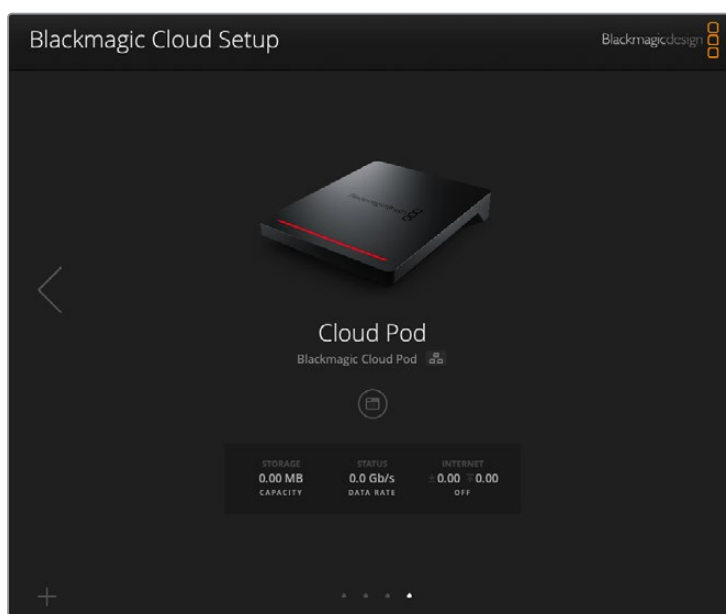
コンピューターのオペレーティングシステムでUSBドライブをイジェクトするのと同様に、Blackmagic Cloud Storeをイジェクトします。例えば、Macでファイルの書き出し/読み取りを開始すると、Finderのサイドバーで、Blackmagic Cloud Store名の隣にイジェクトアイコンが表示されます。イジェクトアイコンをクリックするとCloud Storeがイジェクトされます。これで、新しいファイルが書き込まれることはないので、ドライブを安全に取り出すことができます。

ネットワーク上で複数のユーザーがドライブにアクセスしており、ユニットの電源を切ったり、ネットワーク接続を解除する場合は、各ユーザーがコンピューターからBlackmagic Cloud Storeをイジェクトする必要があります。

Blackmagic Cloud Store Setup

Blackmagic Cloud Store Setupユーティリティには、ユニットの名前付け、内部ソフトウェアのアップデートなど、Blackmagic Cloud Storeのすべての設定が含まれています。

Blackmagic Designのサポートセンター、www.blackmagicdesign.com/jp/supportから、最新のBlackmagic Cloud Storeソフトウェアをダウンロードします。



ホームスクリーン

ソフトウェアを起動すると、最初に表示されるのがホームスクリーンです。接続しているすべてのネットワーク上のBlackmagic Cloud Storeユニットにアクセス可能です。複数のユニットを接続している場合は、左右の矢印をクリックすることでユニットを選択できます。

ホームスクリーンの下のインジケータは、ストレージ容量の合計、使用しているスペース、ネットワーク接続の状況、現在の最大データレートを表示します。

イーサネットおよびUSBで接続している際は、ユニット名の近くにアイコンが表示されます。設定アイコンをクリックして、Cloud Storeの設定を開きます。

設定

Blackmagic Cloud Store Setupの設定は、3つのタブに分かれています。「Setup (セットアップ)」、「Cloud Sync (クラウドとの同期)」、「Storage (ストレージ)」です。

Setup (セットアップ)

Cloud Storeの名前の変更、日付および時刻の設定、ネットワーク設定の変更ができます。また、ご使用のCloud Storeの内部ソフトウェアの現在のバージョンを表示します。

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini [Set]
Language: English [v]
Software: Version 1.0

Date and Time
 Set date and time automatically
Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com [Set]
Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm
Time Zone: GMT+11 [v]

Network
Network location: Cloud-Store-Mini.local
Protocol: DHCP Static
IP Address: 192.168.8.87
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.8.1
Primary DNS: 192.168.8.1
Secondary DNS: 8.8.8.8
Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset
Factory Reset

Cancel Save

Name (名前)

Blackmagic Cloud Storeに名前を付けると、複数のユニットをネットワークに接続しており、個々のユニットを識別する必要がある場合に役立ちます。

Language (言語)

HDMIモニター出力の言語を変更できます。

Software (ソフトウェア)

Cloud Storeの内部ソフトウェアの現在のバージョンを表示します。

Date and Time (日付と時刻)

ネットワーク・タイム・プロトコルを使用して、Blackmagic Cloud Storeの日付と時刻を自動的に設定できます。

ネットワーク・タイム・プロトコルを使用して日付と時刻を自動的に設定するには、チェックボックスを選択します。デフォルトではGoogle NTPサーバーが使用されますが、マニュアルで設定することもできます。

日付と時刻をマニュアルで設定するには、チェックボックスのチェックを外し、コンテキストメニューを使用します。ロケーションアイコンをクリックすると、自動的にコンピューターのタイムゾーンに設定されます。

Network (ネットワーク)

Blackmagic Cloud Storeは、固定IPアドレスまたはDHCPを使用してネットワークに接続できます。

DHCPは、ご使用のCloud Storeに自動的にIPアドレスを設定し、ネットワークに接続します。設定を変更する必要はありません。

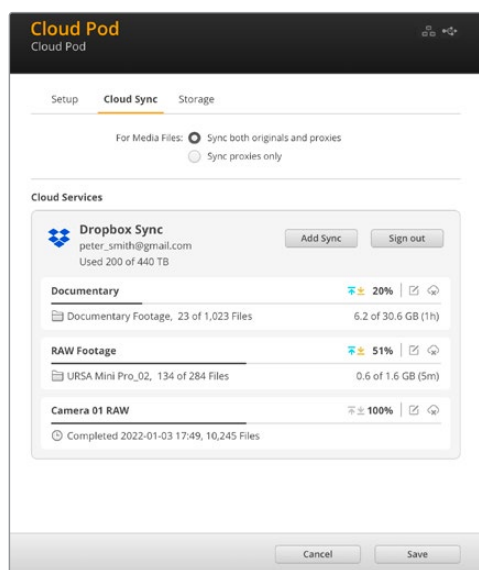
DHCP (ダイナミック・ホスト・コンフィギュレーション・プロトコル) は、ネットワークサーバー上のサービス/ルーターで、Blackmagic Cloud Storeを自動的に検出してIPアドレスを割り当てます。DHCPは、イーサネット経由で機材を簡単に接続し、IPアドレスの競合が生じないようにします。コンピューターやネットワークスイッチの多くは、DHCPをサポートしています。

IPアドレスを自分で設定したい場合、Static IP (固定IP) を選択します。「Protocol (プロトコル)」設定で「Static IP (固定IP)」を選択してIP設定をマニュアルで変更します。固定IPアドレスは、Blackmagic Cloud Storeを再起動しても変更されません。

企業のネットワークに接続している場合は、固定IPアドレスの使用は必須です。ネットワーク管理者がいる場合、ネットワークに接続されたすべての機器にカスタムIPアドレスが割り当てられている可能性があります。会社内でネットワーク管理者がコンピューターおよびネットワークを管理している場合は、ネットワーク管理者に確認するのが一番です。

Allow utility administration (ユーティリティ管理を可能にする)

「via USB (USB経由)」設定を選択すると、ユニットとUSBで接続しているコンピューターのみに管理権が制限されるため、ネットワーク上の誰かが誤って設定を変更してしまうというリスクがなくなります。



Cloud Sync (クラウドとの同期)

この設定では、同期を追加したり、Proxy Generatorアプリのプロキシファイルとの同期方法を設定できます。Proxy Generatorアプリは、Blackmagic Cloud Storeソフトウェアと一緒にインストールされます。

For Media Files (メディアファイル設定)

この2つのラジオボタンで、プロキシとオリジナルファイルの両方に同期するか、プロキシファイルのみに同期するかを決定します。

詳細は、このマニュアルの「Proxy Generator」セクションを参照してください。

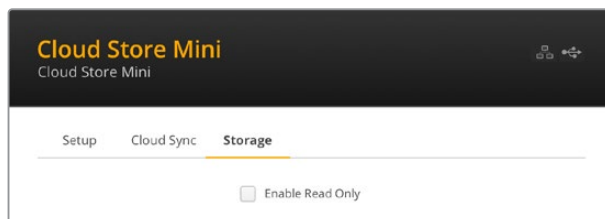
Cloud Services (クラウドサービス)

ここからDropboxへのサインインや、Dropbox同期の追加が可能です。

Storage (ストレージ)

Enable Read Only (読み取り専用)

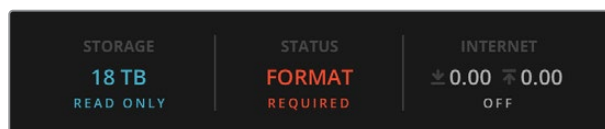
「Storage」設定には、読み取り専用にするためのチェックボックスと、ファクトリーリセットボタンがあります。ストレージをフォーマットする必要がある場合、フォーマットインジケータが表示されます。



ご使用のBlackmagic Cloud Storeストレージを読み取り専用にするには、このオプションをチェックします。チェックされている場合は、ドライブに追加のファイルが書き込まれることはありません。

フォーマット

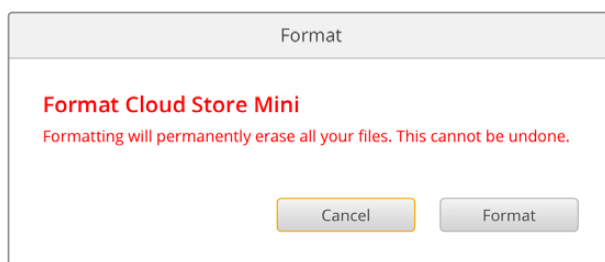
Blackmagic Cloud Storeの内部ストレージをフォーマットする必要がある場合があります。フォーマットが必要な場合、Cloud Storeのホームページに「Format Required (フォーマットが必要です)」というメッセージが表示されます。



内部ストレージをフォーマットすると、ドライブに保存されたすべてのファイルが消去されます。フォーマットを開始する前に別のドライブにファイルをコピーすることをお勧めします。

内部ストレージをフォーマットする：

- 1 「Format Drive (ドライブをフォーマット)」ボタンを押して、「Format (フォーマット)」をクリックします。
- 2 1つ目の確認のダイアログボックスで「Format (フォーマット)」ボタンをクリックします。



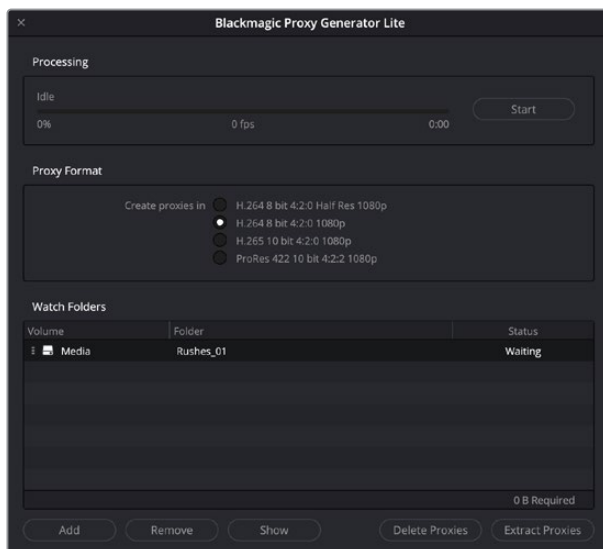
- 3 2つ目のダイアログボックスで、選択を確認します。「Erase (消去)」をクリックしてフォーマットを開始するか、「Stop (停止)」を押してフォーマットを中止します。
- 4 フォーマットの進行状況がパーセンテージで表示されます。

出荷時設定にリセット

このボタンは、Blackmagic Cloud Storeを工場出荷時の状態に戻します。ユニットに保存されたファイルには影響ありません。

Proxy Generator

Proxy Generatorは、ウォッチフォルダーに保存されたソースファイルのプロキシファイルを自動的に生成するアプリです。Cloud Storeや、コンピューターに接続されたディスク上の任意のフォルダーをウォッチフォルダーとして使用できます。Proxy Generatorにウォッチフォルダーの場所を知らせて「Start（開始）」をクリックするだけで、アプリケーションが作業中にバックグラウンドで動作します。



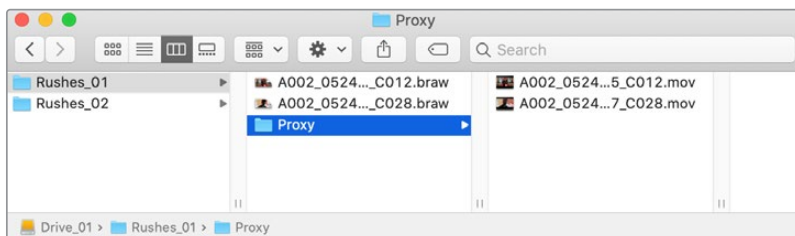
ウォッチフォルダーとプロキシフォーマットを設定すると、新しいファイルがウォッチフォルダーに追加された際にプロキシファイルが自動的に生成されます。

Blackmagic Proxy Generatorは、DaVinci Resolve Studioに同梱されていますが、Cloud Store製品にはLiteバージョンが同梱されています。DaVinci Resolve Studioに同梱されているBlackmagic Proxy Generatorには、DaVinci Resolve Studioがサポートしているすべてのカメラコーデックが含まれています。

しかし、ライセンス上の制限により、Blackmagic Cloud Store製品に同梱されているBlackmagic Proxy Generator Liteでは、ご使用のコンピューターのオペレーティングシステムに内蔵されたコーデックのみを使用します。つまり、WindowsではProResプロキシは使用できません。また、MicrosoftからHEVCビデオ拡張のダウンロードを購入しない限り、他のフォーマットも無効になる可能性があります。

ウォッチフォルダーの追加

ウォッチフォルダーはアプリによって常にモニタリングされており、フォルダーに新しいファイルが追加されると、プロキシファイルが作成され、「Proxy」という名前のサブフォルダに保存されます。

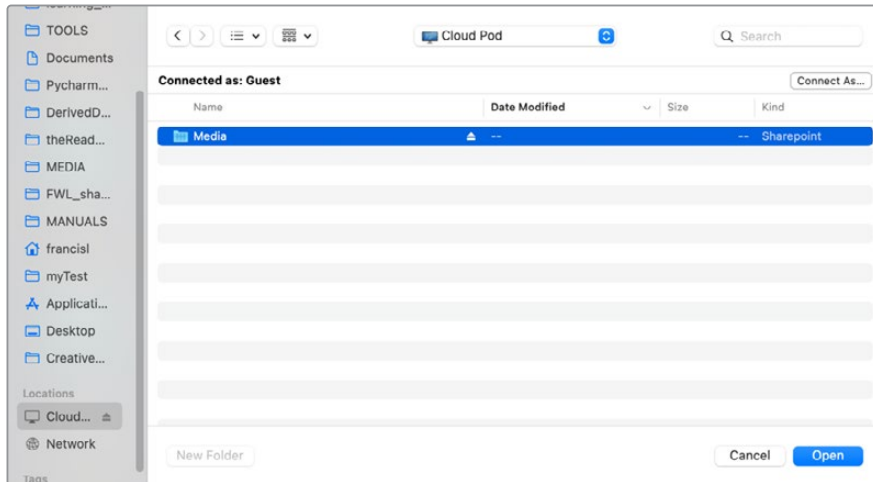


ウォッチフォルダーで作成されたプロキシファイルは、「Proxy」という名前のサブフォルダに自動的に保存されます。

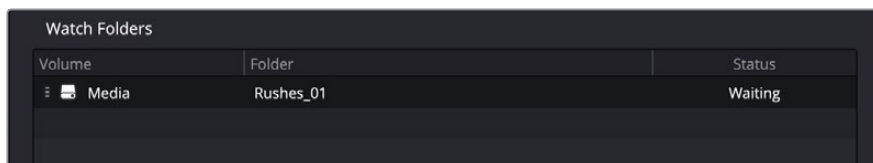
ウォッチフォルダーの数に制限はありませんが、オリジナルファイルと新しいプロキシファイルを両方保存するのに十分なストレージ容量があることが重要です。

Proxy Generatorを最初に起動する際、ウォッチフォルダーを追加するよう自動的にアプリから指示が出ます。

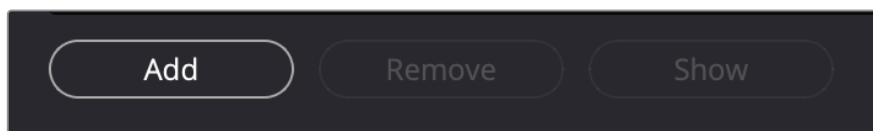
- 1 既存のフォルダを特定して「Open (開く)」をクリックするか、「New Folder (新規フォルダー)」をクリックして新しいフォルダを作成します。



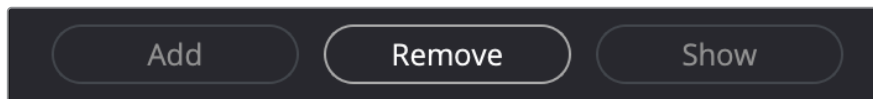
- 2 フォルダを選択/作成したら、「Watch Folders (ウォッチフォルダー)」のウィンドウに表示されます。



- 3 「Add (追加)」ボタンを押してウォッチフォルダーを追加します。「Watch Folders」ウィンドウにフォルダーをドラッグ&ドロップすることもできます。



ウォッチフォルダーを削除するには、リストでフォルダーを選択して、「Remove (削除)」ボタンをクリックします。



作業のこつ 「Show (表示)」ボタンをクリックすると、コンピューターのファイルブラウザでウォッチフォルダーが開きます。

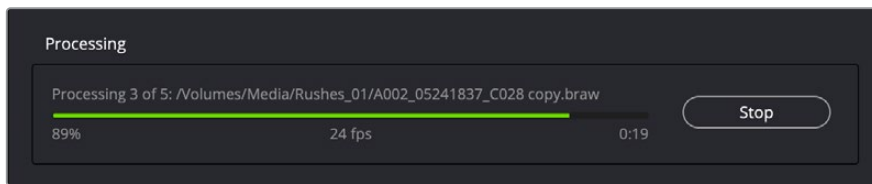
すべてのウォッチフォルダーの状態を観察し、ドラッグ&ドロップで位置を変更することで優先順位を変更できます。ウォッチフォルダーリストの下にある情報は、プロキシファイルを保存するのに必要なストレージ容量を表示します。

フォーマットの設定

ラジオボタンをクリックして、使用するプロキシファイルのコーデックとフォーマットを設定します。 H264、H265、Apple ProResから選択できます。



選択したら、処理ウィンドウで「Start (開始)」ボタンを押すだけです。処理を停止したい場合は、「Stop (停止)」ボタンをクリックします。



プロキシファイルの管理

処理停止後のプロキシファイルの管理には、2つのオプションがあります。

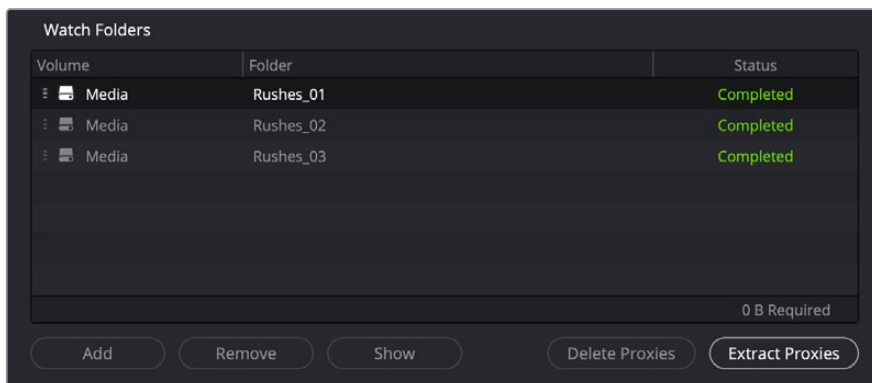
プロキシを削除

このオプションは、選択したウォッチフォルダーのすべてのプロキシファイルおよびプロキシフォルダーを削除します。

プロキシを抽出

このオプションは、選択したウォッチフォルダーのすべてのプロキシファイルを新しい場所にコピーします。以下の手順でプロキシファイルを抽出します。

- 1 ウォッチフォルダーウィンドウで、抽出したいプロキシファイルが含まれるフォルダーをクリックして、「Extract Proxies (プロキシを抽出)」をクリックします。



- 2 プロキシファイルをコピーする場所を選択し、「Open (開く)」をクリックします。プログレスバーが抽出の処理を表示します。

USBドライブをフォーマット

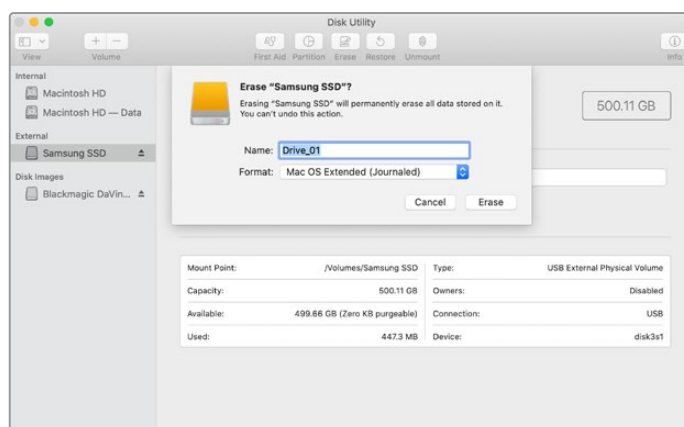
Blackmagic Cloud Podでディスクを使用する場合、HFS+またはexFATにフォーマットする必要があります。多くのディスクはNTFSフォーマットで提供されていますが、Cloud Podで使用するにはディスクを再フォーマットする必要があります。このセクションでは、コンピューターでディスクをフォーマットする方法を説明します。

Macでドライブをフォーマット

MacのDisk Utilityアプリケーションでは、ドライブをHFS+またはexFATでフォーマットできます。HFS+は「Mac OS Extended」としても知られており、ドライブに問題が生じた際に回復を助けるジャーナリング機能に対応しています。

ドライブをフォーマットするとすべての情報が消去されるため、重要な情報は必ずバックアップしてください。

- 1 USBドライブをコンピューターに接続します。ドライブをTime Machineバックアップに使用することを提案するメッセージは拒否します。
- 2 Applications/Utilityへ行き、Disk Utilityを起動します。
- 3 使用するUSBドライブのディスクアイコンをクリックし、「Erase」タブをクリックします。
- 4 「Format」を「Mac OS Extended」または「exFAT」に設定します。
- 5 ボリューム名を入力し、「Erase」をクリックします。メディアがフォーマットされ、Cloud Podで使用できる状態になります。



Windowsでドライブをフォーマット

Windowsでは、FormatダイアログボックスでドライブをexFATでフォーマットできます。USBドライブをフォーマットするとすべての情報が消去されるため、重要な情報は必ずバックアップしてください。

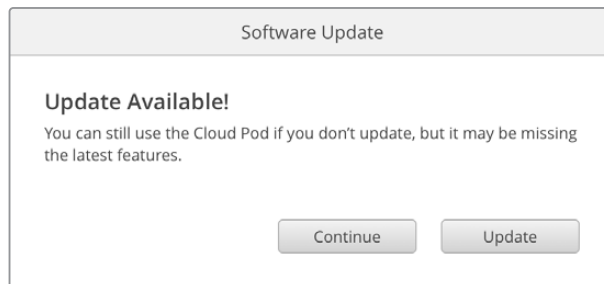
- 1 USBドライブをコンピューターに接続します。
- 2 「Start」メニューまたは「Start」画面を開き、「Computer」を選択します。使用するUSBドライブを右クリックします。
- 3 コンテキストメニューから「Format」を選択します。
- 4 ファイルシステムを「exFAT」に設定し、ユニットサイズ配分を128キロバイトに設定します。
- 5 ボリュームラベルを入力して、「Quick Format」を選択し、「Start」をクリックします。
- 6 ストレージメディアがフォーマットされ、Blackmagic Cloud Storeで使用できる状態になります。

内部ソフトウェアのアップデート

Blackmagic Cloud Storeをアップデートするには、ユニットをUSBでコンピューターに接続します。Blackmagic Designのサポートセンター、www.blackmagicdesign.com/jp/supportから、最新バージョンのBlackmagic Cloud Storeソフトウェアをダウンロードします。

Blackmagic Cloud Store Setupを起動すると、同ソフトウェアは、Cloud Storeにインストールされた現在のソフトウェアのバージョンを自動的に検出し、アップデートの指示を表示します。

「Update (アップデート)」をクリックし、画面の指示に従ってアップデートしてください。



コンピューターに最新のBlackmagic Cloud Storeソフトウェアをインストールした後は、次にUSBで接続した際に、Blackmagic Cloud Store Setupにアップデートを促すメッセージが表示されます。

ヘルプ

ヘルプライン

すぐに情報が必要な方は、Blackmagic Designオンラインサポートページで、Blackmagic Cloud PodおよびCloud Store Miniの最新サポート情報を確認できます。

Blackmagic Designオンラインサポートページ

最新のマニュアル、ソフトウェア、サポートノートは、www.blackmagicdesign.com/jp/supportのBlackmagicサポートセンターで確認できます。

Blackmagic Designフォーラム

弊社ウェブサイトのBlackmagic Designフォーラムは、様々な情報やクリエイティブなアイデアを共有できる有益なリソースです。経験豊富なユーザーやBlackmagic Designスタッフによって、すでに多くの問題の解決策が公開されていますので、このフォーラムを参考にすることで、現在の問題をすばやく解決できることがあります。ぜひご利用ください。Blackmagicフォーラムには、<http://forum.blackmagicdesign.com>からアクセスできます。

Blackmagic Designサポートへ連絡

サポートページやフォーラムで必要な情報を得られなかった場合は、サポートページの「メールを送信」ボタンを使用して、サポートのリクエストをメール送信してください。あるいは、サポートページの「お住まいの地域のサポートオフィス」をクリックして、お住まいの地域のBlackmagic Designサポートオフィスに電話でお問い合わせください。

現在インストールされているソフトウェアのバージョンを確認

コンピューターにインストールされているBlackmagic Cloud Storeソフトウェアのバージョンを確認するには、「About Blackmagic Cloud Store Setup」ウィンドウを開きます。

- Mac OSでは、アプリケーションフォルダーから「Blackmagic Cloud Store Setup」を開きます。アプリケーションメニューから「About Blackmagic Cloud Store Setup」を選択し、バージョンを確認します。
- Windowsでは、スタートメニューあるいはスタート画面からBlackmagic Cloud Store Setupユーティリティを開きます。ヘルプメニューをクリックして「About Blackmagic Cloud Store Setup」を選択し、バージョンを確認します。

最新のソフトウェアを入手する

コンピューターにインストールされたBlackmagic Cloud Store Setupソフトウェアのバージョンを確認した後、Blackmagic Designサポートセンター (www.blackmagicdesign.com/jp/support) で最新のソフトウェアアップデートをチェックしてください。常に最新のソフトウェアを使用することを推奨しますが、重要なプロジェクトの実行中は、ソフトウェアのアップデートは行わない方がよいでしょう。

規制に関する警告

欧州連合内での電気機器および電子機器の廃棄処分



製品に記載されている記号は、当該の機器を他の廃棄物と共に処分してはならないことを示しています。機器を廃棄するには、必ずリサイクルのために指定の回収場所に引き渡してください。機器の廃棄において個別回収とリサイクルが行われることで、天然資源の保護につながり、健康と環境を守る方法でリサイクルが確実に行われるようになります。廃棄する機器のリサイクルのための回収場所に関しては、お住まいの地方自治体のリサイクル部門、または製品を購入した販売業者にご連絡ください。

クラスB適合



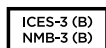
メモ：当製品は、FCC規定の第15部に準拠し、クラスBデジタル機器の制限に適合していることが確認されています。これらの制限は、住宅地における有害な干渉に対する妥当な保護を提供するためのものです。この機器は無線周波エネルギーを生成、使用、放出する可能性があります。また、指示に従ってインストールおよび使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす恐れがあります。しかし、個々の設置において干渉が引き起こされない保証はありません。当製品により無線およびテレビ受信に有害な干渉が引き起こされた場合（当製品のオン/オフを切り替えることで確認できます）、以下の方法のうち1つあるいは複数を実行して干渉を補正することが推奨されます。

- 受信アンテナの方向、位置を再設定する。
- 当製品とレシーバーの間隔を離す。
- レシーバーが接続されている回路と別回路のコンセントに当製品を接続する。
- 販売業者、あるいは経験豊かなラジオ/テレビの技術者に相談する。



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

ISED Canadaステートメント



当製品は、ISED (Innovation, Science and Economic Development Canada) のクラスBデジタル機器の規格に準拠しています。

本機のいかなる改造、あるいは目的の用途以外での使用は、これらの規格への順守を無効にすることがあります。

HDMIインターフェースへの接続は、必ず高品質のシールドHDMIケーブルを使用する必要があります。

安全情報

感電を避けるため、当製品は必ずアース端子付きコンセントに接続してください。不確かな場合は、資格を持つ電気技師に連絡してください。

感電のリスクを減らすため、水が跳ねたり、滴るような場所には置かないでください。

この製品は、周囲温度が最高40度までの熱帯地区での使用に対応しています。

通気が妨げられないように、この製品の周囲は通気に十分なスペースを開けるようにしてください。

ラックマウントする場合は、隣接する機器により通気が妨げられないようにしてください。

この製品の内部には、ユーザーが保守できる部品はありません。メンテナンスに関しては、お近くのBlackmagic Designのサービスセンターにお問い合わせください。



Cloud Store Miniは海拔4000m以上では使用しないでください。

カリフォルニア州ステートメント

この製品のユーザーは、プラスチック部品内の微量の多臭素化ビフェニルなどの化学物質にさらされる可能性があります。カリフォルニア州は、多臭素化ビフェニルは発がん性があり、先天異常や生殖機能へ危害を及ぼす物質であると認識しています。

詳細は、以下のウェブサイトをご確認ください。www.P65Warnings.ca.gov

保証

12ヶ月限定保証

Blackmagic Designは、お買い上げの日から12ヶ月間、本製品の部品および仕上がりについて瑕疵がないことを保証します。この保証期間内に製品に瑕疵が見つかった場合、Blackmagic Designは弊社の裁量において部品代および人件費無料で該当製品の修理、あるいは製品の交換のいずれかで対応いたします。

この保証に基づいたサービスを受ける際、お客様は必ず保証期限終了前にBlackmagic Designに瑕疵を通知し、保証サービスの手続きを行ってください。お客様の責任において不良品を梱包し、Blackmagic Designが指定するサポートセンターへ配送料前払で送付いただきますようお願い致します。理由の如何を問わず、Blackmagic Designへの製品返送のための配送料、保険、関税、税金、その他すべての費用はお客様の自己負担となります。

不適切な使用、または不十分なメンテナンスや取扱いによる不具合、故障、損傷に対しては、この保証は適用されません。Blackmagic Designはこの保証で、以下に関してサービス提供義務を負わないものとします。a) 製品のインストールや修理、サービスを行うBlackmagic Design販売代理人以外の者によって生じた損傷の修理、b) 不適切な使用や互換性のない機器への接続によって生じた損傷の修理、c) Blackmagic Designの部品や供給品ではない物を使用して生じたすべての損傷や故障の修理、d) 改造や他製品との統合により時間増加や製品の機能低下が生じた場合のサービス。この保証はBlackmagic Designが保証するもので、明示または黙示を問わず他の保証すべてに代わるものです。Blackmagic Designとその販売社は、商品性と特定目的に対する適合性のあらゆる黙示保証を拒否します。Blackmagic Designの不良品の修理あるいは交換の責任が、特別に、間接的、偶発的、または結果的に生じる損害に対して、Blackmagic Designあるいは販売社がそのような損害の可能性についての事前通知を得ているか否かに関わらず、お客様に提供される完全唯一の救済手段となります。Blackmagic Designはお客様による機器のあらゆる不法使用に対して責任を負いません。Blackmagic Designは本製品の使用により生じるあらゆる損害に対して責任を負いません。使用者は自己の責任において本製品を使用するものとします。

© Copyright 2022 Blackmagic Design 著作権所有、無断複写・転載を禁じます。「Blackmagic Design」、「DeckLink」、「HDLink」、「Workgroup Videohub」、「Multibridge Pro」、「Multibridge Extreme」、「Intensity」、「Leading the creative video revolution」は、米国ならびにその他諸国での登録商標です。その他の企業名ならびに製品名全てはそれぞれ関連する会社の登録商標である可能性があります。

Mai 2022

Manuel d'utilisation

Blackmagicdesign 

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition du Blackmagic Cloud Store.

Le Blackmagic Cloud Store est une solution de stockage haute capacité très rapide, capable de gérer les lourds fichiers de longs-métrages hollywoodiens. Grâce à la mémoire flash, il peut gérer plusieurs utilisateurs simultanément et son installation est très facile !

Le Blackmagic Cloud Store est compact et montable en rack. Il inclut quatre cartes M.2 internes dans une configuration RAID 0, ce qui lui permet de maintenir une vitesse maximale sur son port Ethernet 10G.

Le Blackmagic Cloud Pod permet de partager n'importe quel disque USB au sein de votre réseau. Ainsi, vous pouvez simplement utiliser les disques USB que vous possédez déjà.

Ce manuel d'utilisation indique comment mettre en route le Blackmagic Cloud Store.

Consultez notre page d'assistance sur www.blackmagicdesign.com/fr pour obtenir la dernière version du manuel et les mises à jour du logiciel interne du Blackmagic Cloud Store. Enfin, veuillez enregistrer votre équipement lors du téléchargement du logiciel afin que nous puissions vous tenir informé des mises à jour.

Nous souhaitons continuer à améliorer nos produits, n'hésitez donc pas à nous faire part de vos commentaires !

A handwritten signature in black ink, reading "Grant Petty" in a cursive script.

Grant Petty

PDG de Blackmagic Design

Sommaire

Découvrez le Blackmagic Cloud Store	55	Messages d'erreur	63
Blackmagic Cloud Store Mini	55	Éjecter votre Cloud Store	64
Blackmagic Cloud Pod	55	Blackmagic Cloud Store Setup	64
Mise en route	56	Écran d'accueil	64
Brancher l'alimentation	56	Paramètres	65
Se connecter à un réseau	57	Réglages	65
Ethernet 10G, qu'est-ce que c'est ?	57	Synchronisation du Cloud	66
Accéder au stockage	57	Stockage	67
Monitoring	57	Proxy Generator	68
Ajouter des synchronos	58	Ajouter des dossiers de contrôle	68
Configuration de la date et de l'heure	58	Régler le format	70
Se connecter à Dropbox	58	Gérer les fichiers proxy	70
Dossier et sens de synchronisation	59	Formater des disques USB	71
Ingestion et sauvegarde	60	Formater des disques sur un Mac	71
Sortie de monitoring HDMI	60	Formater des disques sur Windows	71
Topogramme de mémoire	61	Mise à jour du logiciel interne	72
Fenêtre de synchronisation	61	Assistance	73
Fenêtre d'activité utilisateur	61	Avertissements	74
Graphiques de débit de données	62	Informations de sécurité	75
Fenêtre Hardware	62	Garantie	76

Découvrez le Blackmagic Cloud Store

Le Blackmagic Cloud Store est un disque réseau haute capacité très rapide, capable de gérer de lourds fichiers. Grâce à une mémoire flash avancée, le Blackmagic Cloud Store peut gérer de nombreux utilisateurs simultanément. Différentes capacités de stockage sont disponibles. Avec la synchronisation en direct de Dropbox, les fichiers peuvent être distribués à travers le monde, permettant ainsi un accès local très rapide. Le Blackmagic Cloud Store inclut quatre connexions Ethernet 10G avec commutateur Ethernet, protection des données RAID 5 et alimentations redondantes.



Blackmagic Cloud Store Mini

Le Blackmagic Cloud Store Mini est une solution de stockage en réseau rapide dans un boîtier compact au format rack avec 8 TB de mémoire flash. Il dispose d'une connexion Ethernet 10G haut débit et de quatre cartes mémoire flash M.2 internes qui fonctionnent parallèlement au RAID 0 pour un accès rapide aux fichiers.



Blackmagic Cloud Pod

Le Blackmagic Cloud Pod vous permet de transformer n'importe quel disque USB-C en stockage en réseau. Par exemple, vous pouvez partager un disque enregistré sur une caméra avec plusieurs utilisateurs sur votre réseau.

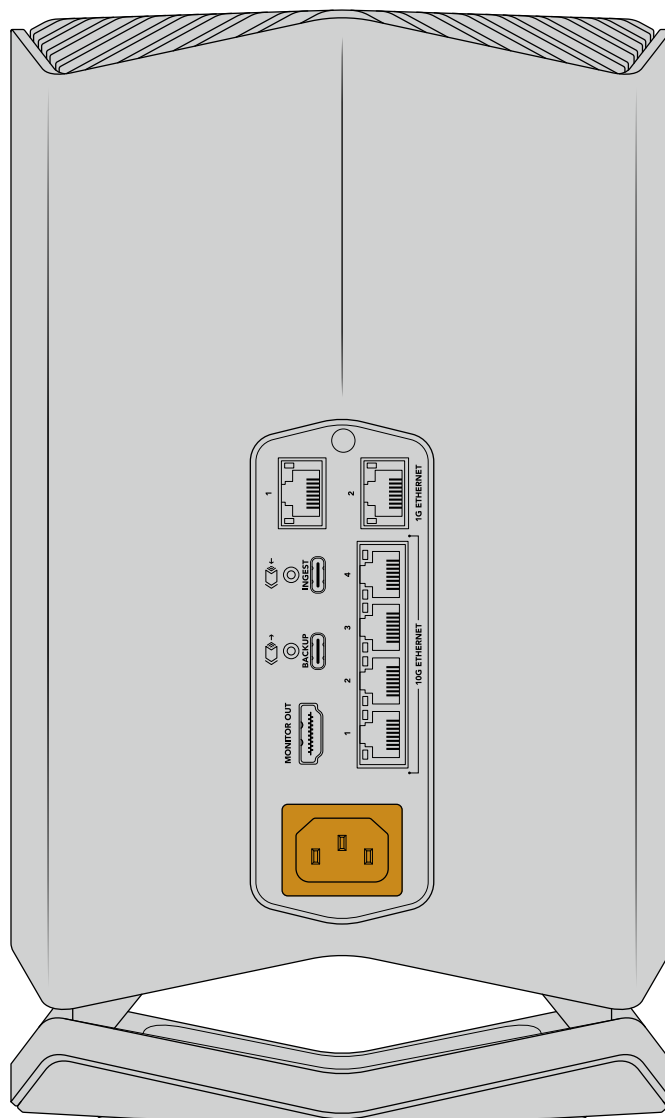


Mise en route

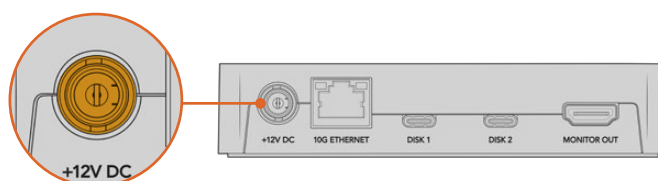
Pour démarrer avec votre Blackmagic Cloud Store, il vous suffit de le brancher et de vous connecter à un réseau.

Brancher l'alimentation

Connectez l'alimentation au Blackmagic Cloud Store à l'aide d'un câble d'alimentation IEC standard.



Lorsque l'appareil est branché, une lumière douce s'allume sous celui-ci.



Sur le Blackmagic Cloud Pod, connectez l'alimentation à l'aide de l'adaptateur DC 12V fourni.

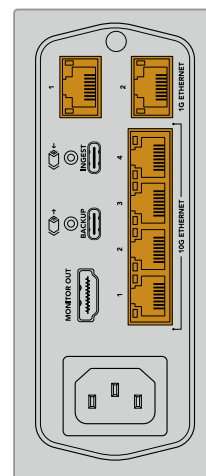
Se connecter à un réseau

Pour les vitesses de transfert de fichiers les plus rapides, reliez un connecteur Ethernet 10G du Cloud Store à un port sur votre commutateur réseau 10G. Nous recommandons d'utiliser des câbles réseau de CAT 6A et de classe E ou F pour de plus longues distances. Si vous disposez d'un commutateur réseau 1G, connectez-vous à l'aide du connecteur Ethernet 1G de votre Cloud Store.

Ethernet 10G, qu'est-ce que c'est ?

Ethernet 10G est une connexion Ethernet très rapide utilisée dans les derniers commutateurs Ethernet capables de transférer des données jusqu'à 10 Gb/s. Ethernet 10G est parfait pour les workflows vidéo dans lesquels les fichiers sont généralement très volumineux.

Les connecteurs Ethernet 1G sont disponibles pour les connexions plus lentes, comme avec Internet ou des ordinateurs moins performants. Ils font partie du commutateur Ethernet intégré et permettent de garder les ports 10G libres.



CONSEIL Si votre ordinateur n'a pas de port Ethernet 10G mais possède un port Thunderbolt 3, vous pouvez vous connecter à l'aide d'un adaptateur Ethernet Thunderbolt 3 vers 10G. Vous obtiendrez ainsi des vitesses de transfert plus rapides qu'avec un port Ethernet 1G. Ces adaptateurs sont également disponibles sous forme de cartes PCIe que vous pouvez installer sur votre ordinateur.

Accéder au stockage

Pour accéder au stockage sur un Mac :

- 1 Ouvrez le Finder et cliquez sur **Réseau** dans le menu de la barre latérale.
- 2 Double-cliquez sur le Blackmagic Cloud Store dans la liste.
- 3 Double-cliquez sur Stockage interne.

Votre Blackmagic Cloud Store apparaîtra dans la section Emplacements de la barre latérale.

Pour accéder au stockage sur un PC Windows :

- 1 Cliquez sur **Réseau** dans le menu de la barre latérale de l'Explorateur de fichiers. Votre Blackmagic Cloud Store s'affichera dans la liste.
- 2 Double-cliquez sur votre Cloud Store et une fenêtre de sécurité Windows apparaîtra pour vous demander les informations d'identification du réseau.
- 3 Réglez le nom d'utilisateur et le mot de passe sur **Invité**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Le dossier partagé du disque Cloud s'affichera dans la fenêtre Explorer et vous pourrez y accéder comme à tout autre disque réseau.

Monitoring

La sortie de monitoring HDMI vous permet de voir l'état de votre Cloud Store en temps réel. Il vous suffit de brancher un téléviseur ou un moniteur. Cela vous permet ainsi de visualiser un topogramme de mémoire, des graphiques du débit, la synchronisation, les utilisateurs actifs et l'état de l'alimentation. Pour plus d'informations, consultez la section « Sortie de monitoring HDMI » de ce manuel.

Vous avez toutes les cartes en main pour démarrer ! Continuez à lire ce manuel pour apprendre à synchroniser avec Dropbox, à définir des dossiers et la direction de synchronisation, à brancher des disques USB et bien plus encore.

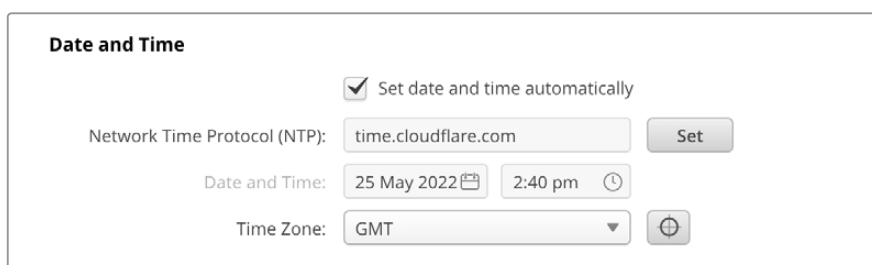
Ajouter des synchronos

Pour ajouter des synchronos, il vous faut télécharger et installer l'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup depuis la page d'assistance de Blackmagic Design: www.blackmagicdesign.com/fr/support

Après avoir installé le logiciel, lancez le Cloud Store Setup et cliquez sur l'icône de paramétrage pour ouvrir les paramètres de votre Cloud Store. Les paramètres de synchronisation se trouvent dans l'onglet **Synchronisation du cloud**.

Configuration de la date et de l'heure

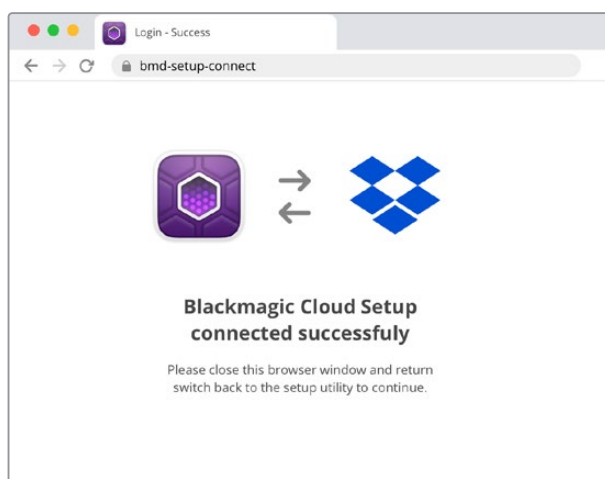
Les services cloud tels que Dropbox ont besoin de la date et de l'heure correctes pour se synchroniser avec votre Blackmagic Cloud Store. Par défaut, votre Cloud Store utilise le serveur NTP Cloudflare pour définir automatiquement la date et l'heure.



Pour synchroniser votre compte Dropbox avec le Blackmagic Cloud Store, il vous suffit de vous connecter à votre compte Dropbox à l'aide des paramètres de synchronisation, de définir le dossier vers lequel vous souhaitez synchroniser, puis de choisir le sens de synchronisation.

Se connecter à Dropbox

- 1 Cliquez sur le bouton **Sign in** pour le compte Dropbox. Une fenêtre de connexion apparaîtra.
- 2 Connectez-vous à Dropbox.

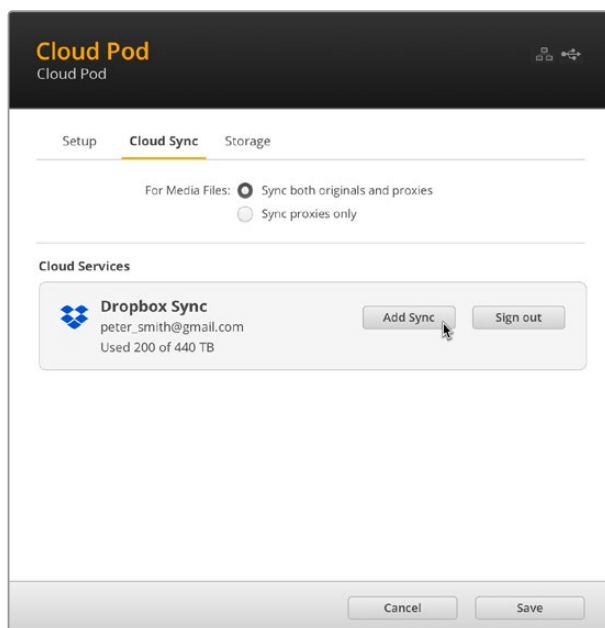


Un message de confirmation indiquant que vous vous êtes connecté avec succès apparaîtra. Si la connexion a échoué, assurez-vous que votre ordinateur est connecté à Internet.

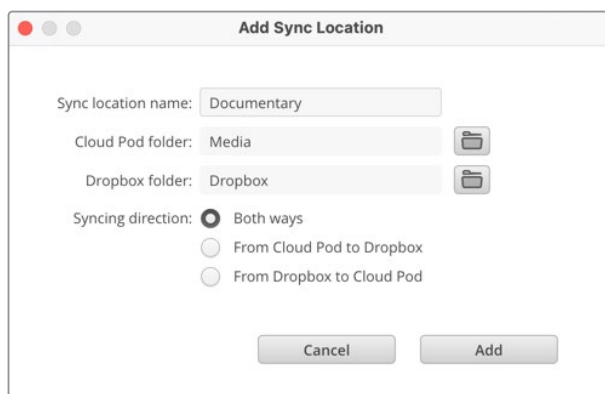
- 3 Cliquez sur **Close**.

Dossier et sens de synchronisation

- 1 Le bouton **Add sync** est désormais activé. Cliquez sur le bouton pour ouvrir la fenêtre **Add sync location**.

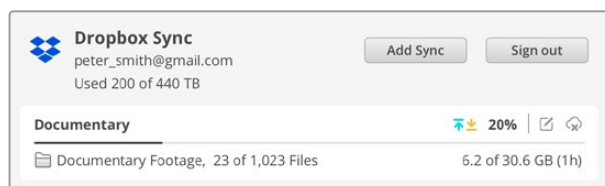


- 2 Nommez l'emplacement de synchronisation et cliquez sur les icônes des dossiers pour pointer vers les dossiers de synchronisation souhaités. Ils portent généralement le même nom.
- 3 Sélectionnez le sens de synchronisation. Par exemple, si vous synchronisez sur Dropbox et que vous souhaitez synchroniser des fichiers depuis votre Cloud Store sur votre service Dropbox, mais pas depuis Dropbox vers votre Cloud Store, sélectionnez **From cloud store to Dropbox**.



- 4 Cliquez sur **Add**.

Votre compte Dropbox est maintenant synchronisé à votre Blackmagic Cloud Store.



Les voyants d'état donnent des informations quant au processus de synchronisation.



Les flèches de synchronisation indiquent le sens de la synchronisation. Une flèche bleue indique que des données sont envoyées depuis votre Cloud Store et une flèche jaune indique que des données sont reçues. Si des données sont envoyées et reçues en même temps, une flèche bleue et jaune s'affichera. Une flèche grise indique quand les données ne sont pas synchronisées dans cette direction.

Le pourcentage à droite des flèches de synchronisation indique l'état de progression de la synchronisation.



Cliquez sur l'indicateur **Edit sync** pour modifier le nom et l'emplacement du dossier de synchronisation.



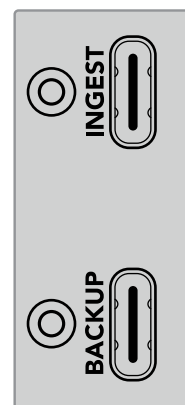
Cliquez sur cet indicateur pour supprimer l'emplacement de synchronisation. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur **Continue** pour confirmer, ou sur **Cancel** pour annuler la suppression.

Ingestion et sauvegarde

Les deux ports USB-C du Blackmagic Cloud Store peuvent être utilisés pour charger et sauvegarder des fichiers.

Si vous connectez un lecteur de carte multimédia ou un disque USB-C au port d'ingestion, tous les fichiers de ce disque seront chargés dans le Cloud Store.

Bien que Dropbox soit une bonne solution de sauvegarde, en connectant un disque USB, vous pouvez faire des sauvegardes locales sans frais et en toute confidentialité. Cela fonctionne aussi bien avec un disque USB-C qu'une matrice de disques USB-C. Les derniers fichiers seront chargés en premier et le Blackmagic Cloud Store continuera à sauvegarder tant que le disque est connecté.



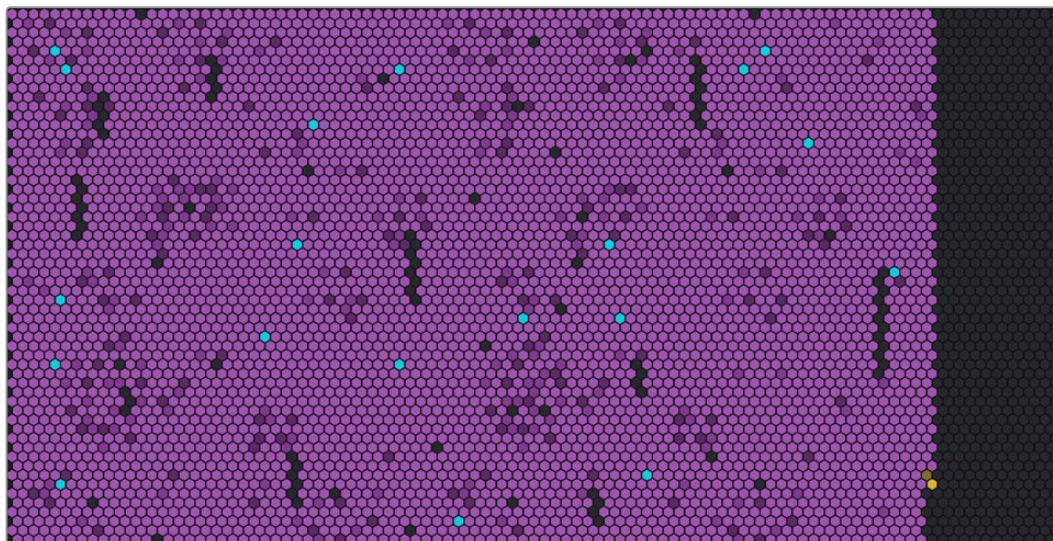
Sortie de monitoring HDMI

La sortie de monitoring fournit une vue d'ensemble complète de l'état du stockage, ainsi que toutes les activités utilisateur en temps réel. Cette section du manuel comprend des informations sur les fenêtres et graphiques.



Topogramme de mémoire

Le topogramme de mémoire affiche une représentation graphique du noyau de mémoire et des accès de lecture et d'écriture en temps réel pour les utilisateurs connectés.



Les cellules représentent les secteurs de stockage en cours d'écriture et de lecture. Les cellules changent de couleur au fur et à mesure qu'elles se remplissent de données. Par exemple, une cellule grise indique un secteur vide. Elle devient violette lorsque des données sont écrites.

Les cellules oranges représentent les données en cours d'écriture et les cellules bleues représentent les données en cours de lecture.

Fenêtre de synchronisation

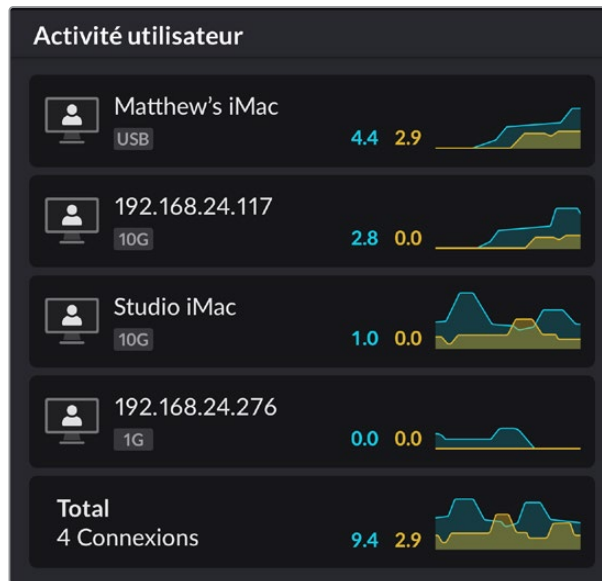
La fenêtre de synchronisation affiche toutes les synchros que vous avez ajoutées. Les flèches bleues indiquent que les données sont synchronisées avec Dropbox et les flèches orange indiquent la synchronisation des données de Dropbox vers votre Blackmagic Cloud Store.

Les indicateurs de stockage sont visibles sous le nom de l'emplacement Dropbox et la fenêtre s'agrandira à mesure que d'autres synchros sont ajoutées.



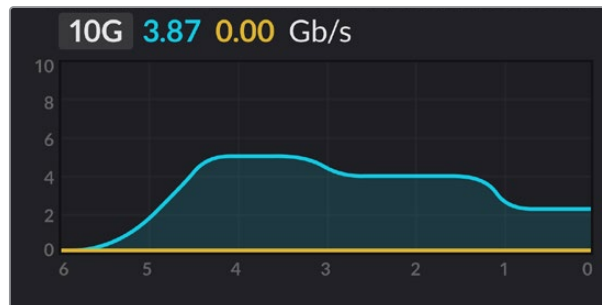
Fenêtre d'activité utilisateur

Cette fenêtre affiche tous les utilisateurs connectés et leurs données en cours de synchronisation. Par exemple, on peut identifier l'utilisateur et la vitesse de sa connexion. L'activité de lecture et d'écriture est affichée avec un graphique mis à jour en continu avec un historique de 60 secondes.



Graphiques de débit de données

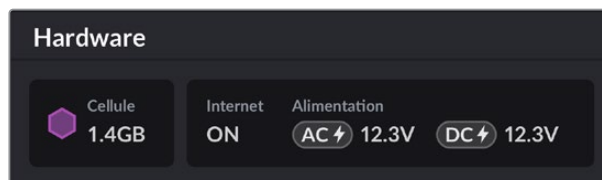
Les graphiques de débit de données affichent le débit de données de lecture et d'écriture sur une période de 6 secondes. Les informations orange représentent les données en cours d'écriture et les informations bleues représentent les données en cours de lecture.



Fenêtre Hardware

Cette fenêtre affiche la taille de cellule pour chaque secteur du topogramme de mémoire.

C'est ici que vous verrez les disques USB connectés au Blackmagic Cloud Pod. Les voyants d'alimentation affichent l'état des entrées d'alimentation AV et DC.



L'icône Internet confirme que votre Cloud Store est connecté à Internet afin que les synchronisations puissent avoir lieu.

Messages d'erreur

Cette section présente les différents messages d'erreur qui peuvent apparaître dans la fenêtre Hardware et ce qu'ils représentent.

Erreurs de synchronisation	
Aucune connexion Internet	Vérifiez que vous êtes connecté à Internet.
Vous avez été déconnecté de Dropbox	Cela peut apparaître lorsque Dropbox est connecté depuis longtemps et s'est automatiquement déconnecté. Vous n'avez qu'à vous reconnecter à votre compte Dropbox en utilisant les paramètres de synchronisation sur le cloud dans l'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup.
Impossible de se connecter au serveur Dropbox	Cela peut apparaître s'il y a un problème avec votre connexion Internet. Il vous faudra donc vérifier que vous êtes connecté à Internet et que les paramètres du réseau sont corrects.
Informations de connexion Dropbox invalides	Cela peut arriver si les informations d'identification de votre compte Dropbox ont été modifiées. Pour résoudre cette erreur, reconnectez-vous simplement à votre compte Dropbox à l'aide de l'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup.
Le disque est plein	Le stockage interne de votre Cloud est plein et vous allez devoir supprimer des fichiers.
Le stockage est plein	Vous n'avez plus d'espace disponible sur votre compte Dropbox et vous allez devoir supprimer des fichiers afin de permettre les synchros.
Dossier de synchronisation Dropbox introuvable	Cela peut se produire lorsque le dossier de synchronisation sur Dropbox a été supprimé ou renommé.
Réglé sur lecture seule	Votre Cloud Store est réglé sur lecture seule. Désactivez le mode lecture seule à l'aide de l'utilitaire.
Erreurs disque	
Erreur disque Impossible de se connecter au disque dans USB-C DISK 1	Le disque USB connecté au port 1 n'est pas formaté au format exFAT ou HFS. Vous pouvez formater le disque à l'aide d'un ordinateur Mac ou Windows. Veuillez consulter la section « Formater des disques USB ».
Aucun disque local Connectez le disque via USB-C	Cela s'affichera si aucun disque USB n'est connecté au Blackmagic Cloud Pod.
Échec disque Remplacez le disque 1	Le Blackmagic Cloud Store Mini dispose de 4 disques internes au format RAID et dans les rares cas où un disque tombe en panne, un message d'erreur indique le numéro du disque. L'exemple montre que le disque 1 est en panne et doit être remplacé.
Le disque doit être formaté Formatez le disque à l'aide du Cloud Store Setup	Après avoir remplacé un disque dans le Blackmagic Cloud Store Mini, vous serez invité à formater le disque à l'aide de l'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup.
Échec disque Remplacez le disque B5	Dans le Blackmagic Cloud Store, les disques de stockage interne sont organisés en rangées. Dans les rares cas où un disque tombe en panne, cette erreur identifie le numéro de rangée et de logement.
Le disque doit être reconstruit Reconstruisez le disque à l'aide du Cloud Store Setup	Après avoir remplacé un disque dans le Blackmagic Cloud Store, reconstruisez la matrice de disques à l'aide des paramètres du Blackmagic Cloud Store Setup. Cela permet de récupérer le RAID afin que vous puissiez continuer à travailler sans perdre de données.
Erreur disque Impossible de se connecter au disque dans USB-C BACKUP	Cela s'affichera si la clé USB branchée sur le connecteur de sauvegarde n'a pas été formatée au format exFAT ou HFS. Veuillez consulter la section « Formater des disques USB » pour plus d'informations.

Éjecter votre Cloud Store

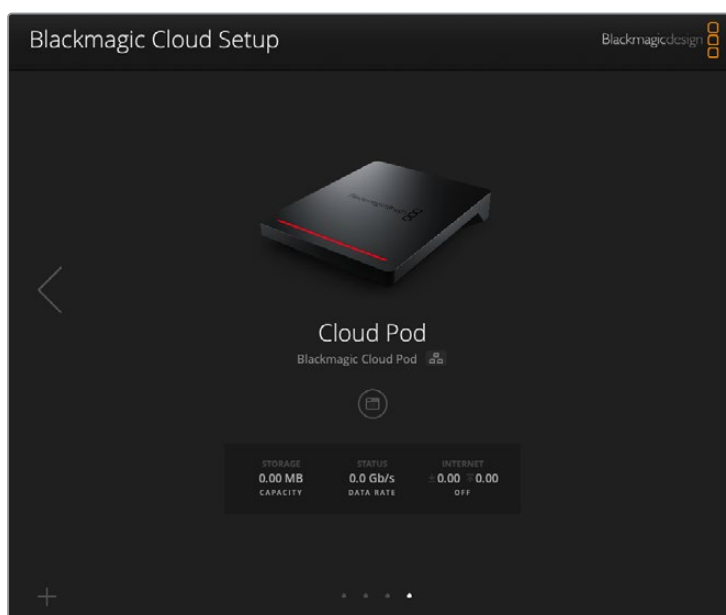
Vous pouvez éjecter un Blackmagic Cloud Store de la même façon que vous éjecteriez un disque USB sur le système d'exploitation de votre ordinateur. Par exemple, une fois que vous avez commencé à écrire et à lire des fichiers sur un Mac, une icône d'éjection apparaîtra à côté du nom du Blackmagic Cloud Store dans la barre latérale du Finder. Il suffit de cliquer sur cette icône pour éjecter le Cloud Store. Ainsi, aucun nouveau fichier ne sera écrit et vous pourrez retirer le disque en toute sécurité.

S'il y a plusieurs utilisateurs qui accèdent au disque sur votre réseau et que vous devez éteindre l'appareil ou le déconnecter du réseau, il est important que chaque utilisateur éjecte le Blackmagic Cloud Store de son ordinateur.

Blackmagic Cloud Store Setup

L'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup contient tous les paramètres de votre Blackmagic Cloud Store, et permet de nommer l'appareil et de mettre à jour le logiciel interne.

Téléchargez et installez la dernière version du logiciel Blackmagic Cloud Store à partir de la page d'assistance Blackmagic Design sur www.blackmagicdesign.com/fr/support.



Écran d'accueil

L'écran d'accueil est la page principale que vous verrez lorsque vous lancerez le logiciel. Tous les Blackmagic Cloud Store connectés à votre réseau sont accessibles. Si plusieurs appareils sont connectés, vous pouvez sélectionner l'appareil souhaité en cliquant sur les flèches gauche ou droite.

Les indicateurs en bas de l'écran d'accueil affichent la capacité de stockage totale, la quantité d'espace utilisé, l'état de la connexion réseau, ainsi que le débit de données maximum actuel.

Les icônes situées près du nom de l'appareil indiquent quand vous êtes connecté à votre ordinateur via Ethernet ou USB. Cliquez sur l'icône de paramétrage pour ouvrir les paramètres de l'appareil.

Paramètres

Les paramètres du Blackmagic Cloud Store Setup sont organisés en trois onglets : **Réglages**, **Synchronisation du cloud** et **Stockage**.

Réglages

Ces paramètres vous permettent de renommer votre Cloud Store, de régler la date et l'heure, de modifier les paramètres réseau et d'afficher la version actuelle du logiciel interne de votre Cloud Store.

The screenshot shows the 'Setup' tab of the Blackmagic Cloud Store Mini configuration interface. The title bar reads 'Blackmagic Cloud Store Mini' and 'Cloud Store Mini'. Below the title bar are three tabs: 'Setup', 'Cloud Sync', and 'Storage'. The 'Setup' tab is active and contains the following sections:

- General Settings:** Name (Cloud Store Mini), Language (English), Software (Version 1.0). A 'Set' button is next to the Name field.
- Date and Time:** A checked checkbox for 'Set date and time automatically'. Network Time Protocol (NTP) is set to 'time.cloudflare.com'. Date and Time is '01 Mar 2022 02:40 pm'. Time Zone is 'GMT+11'. A 'Set' button is next to the NTP field.
- Network:** Network location is 'Cloud-Store-Mini.local'. Protocol is 'DHCP'. IP Address is '192.168.8.87', Subnet Mask is '255.255.255.0', Gateway is '192.168.8.1', Primary DNS is '192.168.8.1', and Secondary DNS is '8.8.8.8'. Allow utility administration is set to 'via USB'.
- Reset:** A 'Factory Reset' button.

At the bottom of the window are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Nom

Cette étape est utile si plusieurs appareils sont connectés à votre réseau et que vous devez les identifier individuellement.

Langue

Utilisez ce paramètre pour changer la langue de la sortie de monitoring HDMI.

Logiciel

Affiche la version actuelle du logiciel interne de votre Cloud Store.

Date et heure

Vous pouvez régler automatiquement la date et l'heure du Blackmagic Cloud Store à l'aide du Network Time Protocol.

Pour régler automatiquement la date et l'heure à l'aide du Network Time Protocol, cochez la case correspondante. Cela utilisera le serveur NTP Google par défaut, mais vous pouvez également le régler manuellement.

Pour régler la date et l'heure manuellement, décochez la case et utilisez les menus contextuels. Cliquer sur l'icône de localisation réglera automatiquement le fuseau horaire correspondant à votre ordinateur.

Paramètres réseau

Le Blackmagic Cloud Store peut se connecter au réseau avec une adresse IP statique ou un DHCP.

L'option DHCP réglera automatiquement une adresse IP pour votre Cloud Store et le connectera à votre réseau sans que vous ayez besoin de changer les paramètres.

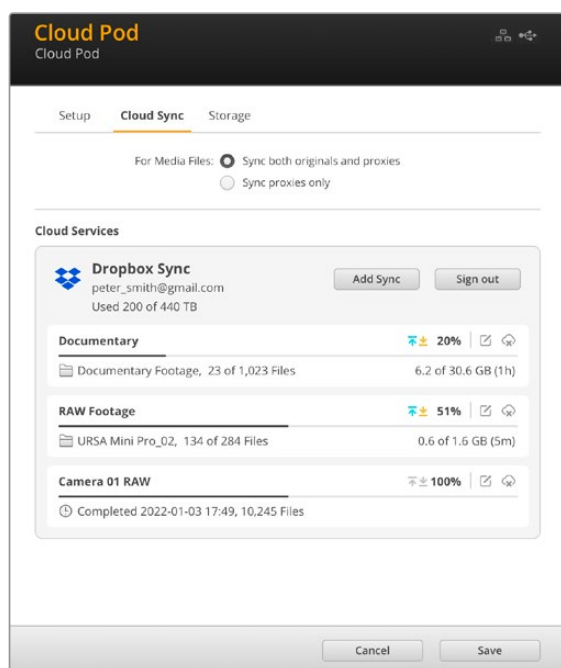
Le Dynamic Host Configuration Protocol, ou DHCP, est un service de serveurs et de routeurs réseau qui détecte automatiquement votre Blackmagic Cloud Store et lui attribue une adresse IP. Le DHCP facilite la connexion des équipements via Ethernet et veille à ce que les adresses IP ne soient pas en conflit les unes avec les autres. La plupart des ordinateurs et des commutateurs réseau supportent le DHCP.

Sélectionnez Static IP si vous souhaitez régler l'adresse IP vous-même. Configurez les paramètres du protocole sur Static IP afin de modifier les réglages IP manuellement. Une adresse IP statique ne changera pas, même si vous redémarrez le Blackmagic Cloud Store.

Utiliser une adresse IP statique peut être nécessaire si vous vous connectez à un réseau d'entreprise. Si vous avez un administrateur réseau, il est possible que votre réseau ait des adresses IP personnalisées pour tous les équipements connectés. Il est conseillé de vérifier cela auprès de votre administrateur réseau s'il gère vos ordinateurs et le réseau dans votre entreprise.

Autoriser l'administration de l'utilitaire

Cocher le paramètre **Via USB** empêche les personnes ayant accès au réseau d'apporter des changements accidentels, en limitant le contrôle à l'ordinateur auquel l'appareil est connecté via USB.



Synchronisation du Cloud

Utilisez les paramètres de synchronisation du Cloud pour ajouter des synchros et régler la façon dont l'application Proxy Generator synchronise les fichiers proxy. L'application Proxy Generator est installée lors de l'installation du logiciel Blackmagic Cloud Store.

Fichiers média

Ces deux boutons vous permettent de synchroniser les fichiers proxy et les originaux, ou seulement les fichiers proxy.

Pour plus d'informations, consultez la section « Proxy Generator » de ce manuel.

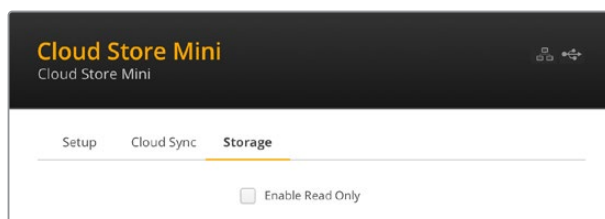
Services Cloud

Utilisez le volet Cloud Services pour vous connecter à Dropbox et ajouter des synchros avec Dropbox.

Stockage

Activer la lecture seule

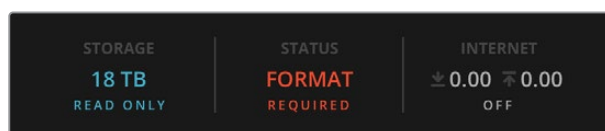
Les paramètres du stockage comprennent une case de sélection permettant d'activer la lecture seule, ainsi qu'un bouton de réinitialisation des paramètres d'usine. Lorsqu'il est nécessaire de formater le stockage, un indicateur s'affiche.



Cochez cette option pour régler le stockage du Blackmagic Cloud Store sur lecture seule. Lorsqu'elle est activée, aucun fichier supplémentaire ne peut être écrit sur le disque.

Format

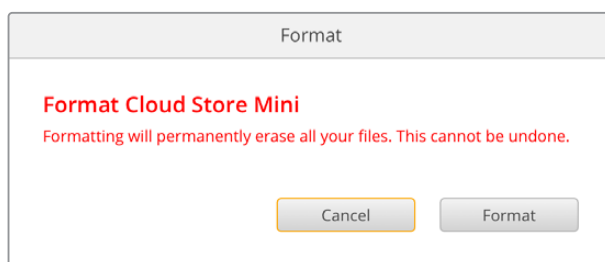
Occasionnellement, il se peut qu'il soit nécessaire de formater le stockage interne du Blackmagic Cloud Store. Le Cloud Store vous indiquera lorsque le formatage est nécessaire en affichant le message **Format required** sur la page d'accueil.



Il est important de noter que le formatage du stockage interne effacera tous les fichiers stockés sur le disque. Nous recommandons donc de les copier sur un autre disque avant le formatage.

Pour formater le stockage interne :

- 1 Cliquez sur le bouton **Format Drive** puis sur **Format**.
- 2 Dans la première boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur le bouton **Format**.



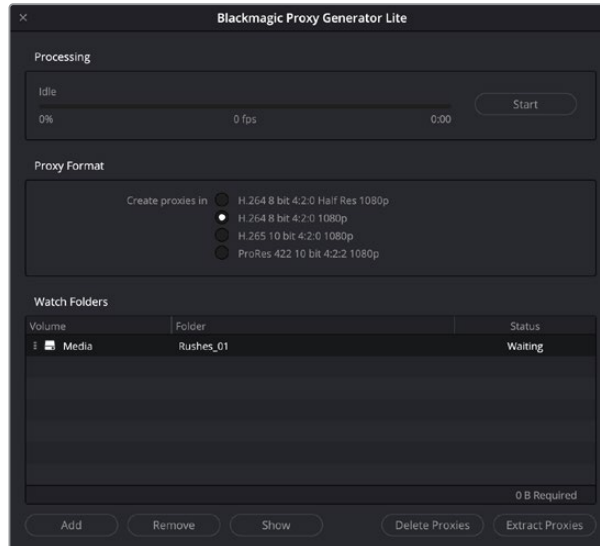
- 3 Une deuxième boîte de dialogue vous demandera de confirmer votre sélection. Cliquez sur **Erase** pour commencer le formatage, ou cliquez sur **Stop** pour quitter sans formatage.
- 4 Un indicateur de pourcentage affichera la progression du formatage.

Réinitialisation d'usine

Le bouton de réinitialisation d'usine vous permet de restaurer le Blackmagic Cloud Store sur ses paramètres d'usine. Les fichiers stockés sur l'appareil ne seront pas modifiés.

Proxy Generator

Le Proxy Generator est une application qui génère automatiquement des fichiers proxy pour les fichiers source situés dans les dossiers de contrôle. N'importe quel dossier sur votre Cloud Store ou disque connecté à votre ordinateur peut être un dossier de contrôle. Il suffit de dire au Proxy Generator où se trouvent les dossiers de contrôle et de cliquer sur **Start**. L'application s'exécutera en arrière-plan pendant que vous travaillez.



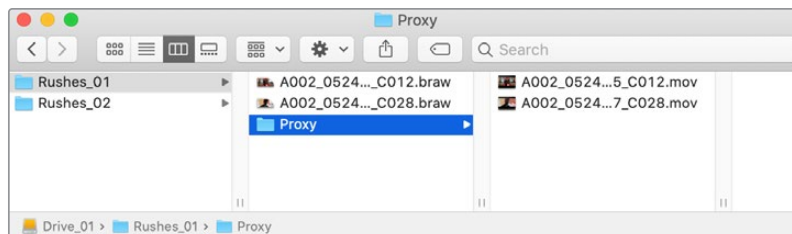
Réglez votre dossier de contrôle et le format des proxys. Ainsi, lorsque de nouveaux fichiers seront ajoutés au dossier de contrôle, des fichiers proxy seront automatiquement générés.

Le Blackmagic Proxy Generator est inclus avec DaVinci Resolve Studio, mais sa version Lite est incluse avec les produits Cloud Store. Le Blackmagic Proxy Generator fourni avec DaVinci Resolve Studio inclut tous les codecs caméra que DaVinci Resolve Studio supporte.

Toutefois, en raison des restrictions de licence, le Blackmagic Proxy Generator Lite fourni avec les produits Blackmagic Cloud Store utilise les codecs intégrés au système d'exploitation de votre ordinateur. Cela signifie que sur Windows, les proxys ProRes sont désactivés. De plus, d'autres formats peuvent être désactivés à moins que vous ayez acheté les Extensions vidéo HEVC depuis Microsoft.

Ajouter des dossiers de contrôle

Les dossiers de contrôle sont constamment contrôlés par l'application. Lorsque de nouveaux fichiers sont ajoutés à ces dossiers, des fichiers proxy sont créés et sauvegardés dans un sous-dossier nommé **Proxy**.

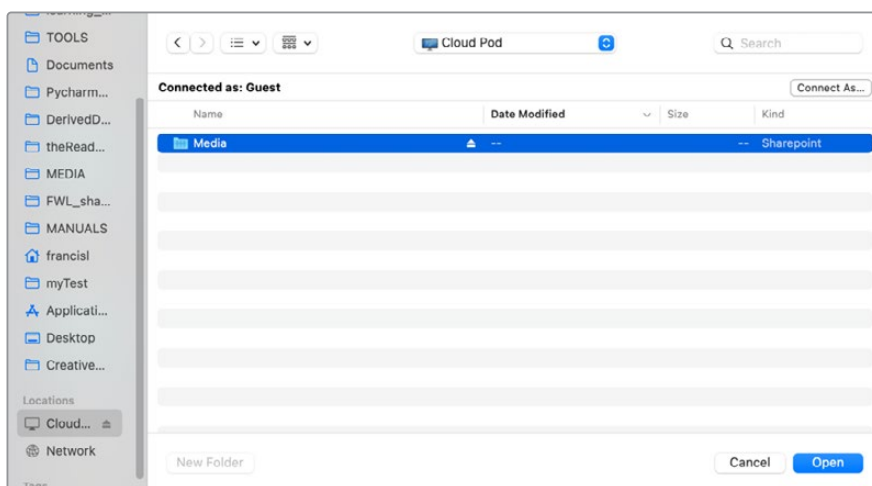


Les fichiers proxy seront sauvegardés dans un sous-dossier nommé **Proxy** créé automatiquement dans votre dossier de contrôle.

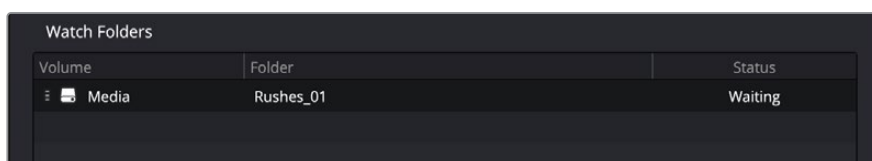
Vous pouvez ajouter autant de dossiers de contrôle que vous le souhaitez. Toutefois, il est important qu'il y ait suffisamment d'espace de stockage disponible pour stocker les fichiers des médias originaux et les nouveaux fichiers proxy.

Lorsque vous lancez le Proxy Generator pour la première fois, l'application vous demandera automatiquement d'ajouter un dossier de contrôle.

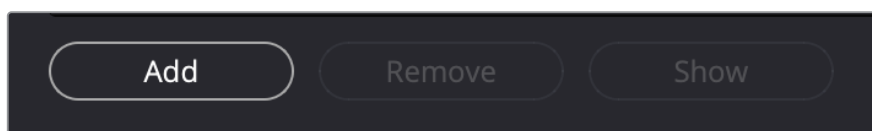
- 1 Localisez un dossier existant et cliquez sur **Open**, ou créez-en un nouveau en cliquant sur **New Folder**.



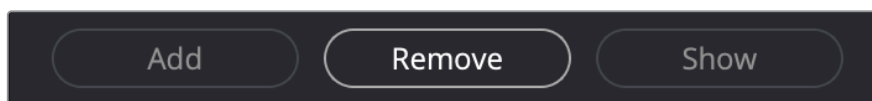
- 2 Une fois le dossier sélectionné ou créé, il apparaîtra dans le volet **Watch Folders**.



- 3 Ajoutez des dossiers de contrôle supplémentaires en cliquant sur le bouton **Add**. Vous pouvez également glisser-déposer des dossiers dans le volet Watch Folders.



Pour supprimer un dossier de contrôle, sélectionnez le dossier dans la liste et cliquez sur le bouton **Remove**.

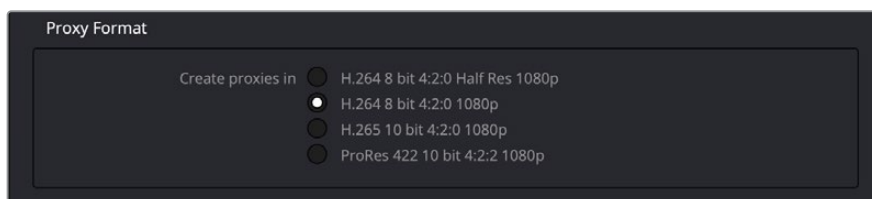


CONSEIL Cliquez sur le bouton **Show** pour ouvrir le dossier de contrôle dans l'explorateur de fichiers de votre ordinateur.

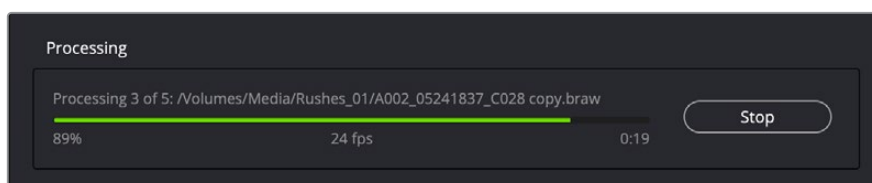
Vous pouvez observer l'état de tous vos dossiers de contrôle et changer leur ordre de priorité en les faisant glisser à différents emplacements. Les informations situées au-dessous de la liste des dossiers de contrôle indiquent l'espace de stockage requis pour stocker les fichiers proxy.

Régler le format

Réglez le format et le codec des fichiers proxy en cliquant sur les boutons appropriés. Vous pouvez choisir les codecs H264, H265 et Apple ProRes.



Il vous suffit à présent de cliquer sur le bouton **Start** dans le volet **Processing**. Pour stopper le processus à tout instant, cliquez sur le bouton **Stop**.



Gérer les fichiers proxy

Il y a deux options disponibles pour gérer les fichiers proxy une fois que le traitement a été stoppé.

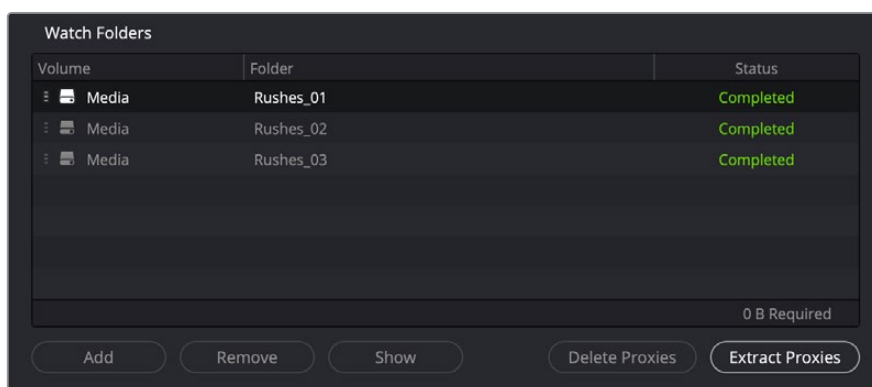
Supprimer les proxys

L'option **Delete Proxies** supprime tous les fichiers proxy et le dossier proxy des dossiers de contrôle sélectionnés.

Extraire les proxys

L'option **Extract Proxies** copie tous les fichiers proxy des dossiers de contrôle sélectionnés sur une nouvelle destination. Les instructions suivantes indiquent comment extraire les fichiers proxy.

- 1 Dans le volet **Watch Folders**, cliquez sur le dossier contenant les fichiers proxy que vous souhaitez extraire, puis cliquez sur **Extract Proxies**.



- 2 Sélectionnez un emplacement pour copier les fichiers proxy et cliquez sur **Open**. Une barre de progression affiche le progrès de l'extraction.

Formater des disques USB

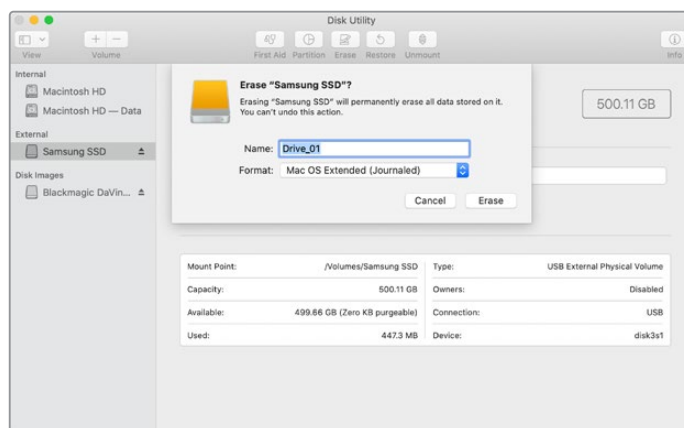
Lorsque vous utilisez un disque avec le Blackmagic Cloud Pod, ce dernier doit être formaté en HFS+ ou ExFAT. La plupart des disques sont au format NTFS, mais le disque doit être reformaté pour fonctionner avec le Cloud Pod. Cette section explique comment formater des disques sur votre ordinateur.

Formater des disques sur un Mac

Utilisez l'utilitaire de disque de Mac pour formater un support au format HFS+ ou ExFat. HFS+ est également connu sous le nom de Mac OS étendu. Ce format inclut une fonction de journalisation qui aide le disque à récupérer en cas de problème.

N'oubliez pas de sauvegarder les informations importantes contenues sur votre support car toutes les données seront perdues lors du formatage.

- 1 Connectez un disque USB à votre ordinateur et ignorez les messages proposant de l'utiliser en tant qu'outil de sauvegarde Time Machine.
- 2 Allez dans le menu Applications/Utilitaires et lancez l'utilitaire de disque.
- 3 Cliquez sur l'icône de votre disque USB, puis cliquez sur l'onglet **Effacer**.
- 4 Choisissez le format Mac OS étendu ou ExFat.
- 5 Saisissez le nom du nouveau volume, puis cliquez sur **Effacer**. Le support est alors rapidement formaté et prêt à être utilisé avec le Cloud Pod.



Formater des disques sur Windows

La boîte de dialogue **Formater** permet de formater un support en ExFat sur un ordinateur Windows. N'oubliez pas de sauvegarder les informations importantes contenues sur votre disque USB car toutes les données seront perdues lors du formatage.

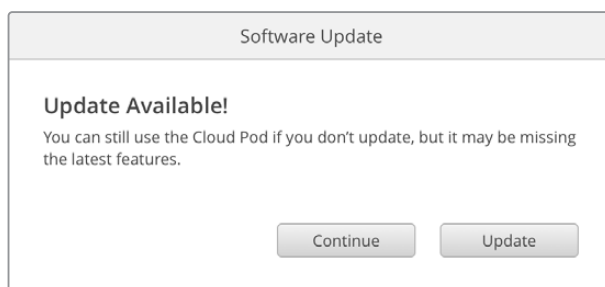
- 1 Connectez un disque USB à votre ordinateur.
- 2 Ouvrez le menu Démarrer ou l'écran d'accueil et choisissez l'option **Ordinateur**. Faites un clic droit sur votre disque USB.
- 3 Cliquez sur **Formater** à partir du menu contextuel.
- 4 Configurez le système de gestion des fichiers sur ExFat et la taille d'unité d'allocation sur 128 Kb.
- 5 Saisissez un nom de volume, sélectionnez l'option **Formatage rapide** puis cliquez sur **Démarrer**.
- 6 Le support est alors rapidement formaté et prêt à être utilisé avec le Blackmagic Cloud Store.

Mise à jour du logiciel interne

Pour mettre à jour votre Blackmagic Cloud Store, commencez par le connecter à votre ordinateur via USB. Téléchargez la dernière version du logiciel Blackmagic Cloud Store sur la page d'assistance de Blackmagic Design www.blackmagicdesign.com/fr/support.

Lorsque vous lancez le Blackmagic Cloud Store Setup, le logiciel va automatiquement détecter quelle version est installée sur le Cloud Store et une mise à jour vous sera proposée.

Cliquez sur **Mettre à jour** et suivez les instructions à l'écran pour effectuer la mise à jour.



Après avoir installé la dernière version du logiciel Blackmagic Cloud Store sur votre ordinateur, un message de mise à jour apparaîtra dans le Blackmagic Cloud Store Setup la prochaine fois que vous brancherez l'appareil via USB.

Assistance

Obtenir de l'assistance

Le moyen le plus rapide d'obtenir de l'aide est d'accéder aux pages d'assistance en ligne de Blackmagic Design et de consulter les dernières informations de support concernant le Blackmagic Cloud Pod et le Blackmagic Cloud Store Mini.

Pages d'assistance en ligne de Blackmagic Design

Les dernières versions du manuel, du logiciel et des notes d'assistance peuvent être consultées sur la page d'assistance technique de Blackmagic Design : www.blackmagicdesign.com/fr/support.

Forum Blackmagic Design

Le forum Blackmagic Design est une source d'information utile qui offre des idées innovantes pour vos productions. Cette plateforme d'aide vous permettra également d'obtenir des réponses rapides à vos questions, car un grand nombre de sujets peuvent avoir déjà été abordés par d'autres utilisateurs. Pour vous rendre sur le forum : <http://forum.blackmagicdesign.com>

Contactez le service d'assistance de Blackmagic Design

Si vous ne parvenez pas à trouver l'aide dont vous avez besoin dans les pages d'assistance ou sur notre forum, veuillez utiliser l'option « Envoyer un email », accessible sur la page d'assistance pour envoyer une demande d'aide par email. Vous pouvez également cliquer sur le bouton « Trouver un support technique » situé sur la page d'assistance et ainsi contacter le centre d'assistance technique Blackmagic Design le plus proche de chez vous.

Vérification du logiciel actuel

Pour vérifier quelle version du logiciel Blackmagic Cloud Store est installée sur votre ordinateur, ouvrez la fenêtre intitulée About Blackmagic Cloud Store Setup.

- Sur Mac OS, ouvrez l'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup dans le dossier Applications. Sélectionnez About Blackmagic Cloud Store Setup dans le menu d'application pour connaître le numéro de version.
- Sur Windows, ouvrez l'utilitaire Blackmagic Cloud Store Setup dans votre menu de Démarrage ou sur l'écran de Démarrage. Cliquez sur le menu Aide et sélectionnez About Blackmagic Cloud Store Setup pour connaître le numéro de version.

Comment obtenir les dernières mises à jour du logiciel

Après avoir vérifié quelle version du logiciel Blackmagic Cloud Store Setup est installée sur votre ordinateur, veuillez vous rendre sur le centre d'assistance technique Blackmagic Design à l'adresse suivante : www.blackmagicdesign.com/fr/support pour vérifier les dernières mises à jour. Même s'il est généralement conseillé d'exécuter les dernières mises à jour, il est prudent d'éviter d'effectuer une mise à jour logicielle au milieu d'un projet important.

Avertissements

Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques au sein de l'Union européenne



Le symbole imprimé sur ce produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec les autres déchets. Cet appareil doit être déposé dans un point de collecte agréé pour être recyclé. La collecte individuelle et le recyclage de votre équipement permettra de préserver les ressources naturelles et garantit un recyclage approprié afin d'éviter la contamination de l'environnement par des substances dangereuses pour la santé. Pour obtenir plus d'informations sur les points de collecte pour recycler votre appareil, veuillez contacter l'organisme responsable du recyclage dans votre région ou le revendeur du produit.

Produit de classe B



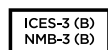
REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, en vertu du chapitre 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, peut provoquer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie contre ces interférences dans une installation donnée. Vous pouvez déterminer si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception des signaux radio et télévision en allumant et en éteignant l'équipement. Si cela est le cas, nous recommandons à l'utilisateur de corriger les interférences en essayant une ou plusieurs mesures suivantes.

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le receveur.
- Branchez l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui du récepteur.
- Contactez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

Déclaration de ISDE Canada



Cet appareil est conforme aux normes de Innovation, Sciences et Développement économique Canada relatives aux appareils numériques de Classe B.

Toute modification ou utilisation de ce produit en dehors de son utilisation prévue peut annuler la conformité avec ces normes.

Les connexions aux interfaces HDMI doivent être effectuées avec des câbles HDMI blindés d'excellente qualité.

Informations de sécurité

Pour une protection contre les décharges électriques, cet appareil doit être connecté à une prise secteur équipée d'un conducteur de protection. En cas de doute, veuillez contacter un électricien qualifié.

Afin de réduire le risque de décharge électrique, ne pas éclabousser ou renverser de liquide sur cet appareil.

Ce produit peut être utilisé dans un climat tropical lorsque la température ambiante n'excède pas 40°C.

Veillez à ce que l'espace autour du produit soit suffisant afin de ne pas compromettre la ventilation.

Lorsque vous installez l'appareil sur rack, veillez à ce que la ventilation ne soit pas compromise par les autres équipements.

Les pièces de cet appareil ne sont pas réparables par l'opérateur. Toute opération d'entretien doit être effectuée par un centre de service Blackmagic Design.



Le Cloud Store Mini ne peut être utilisé qu'à une altitude inférieure à 4000 mètres.

Déclaration de l'État de Californie

Ce produit est susceptible de vous exposer à des produits chimiques, dont des traces de polybromobiphényle dans les parties en plastique, reconnu par l'État de Californie comme étant responsable de cancers, d'anomalies congénitales ou d'autres effets nocifs sur la reproduction.

Pour de plus amples informations, veuillez vous rendre sur www.P65Warnings.ca.gov.

Garantie

Garantie limitée à 12 mois

Par la présente, Blackmagic Design garantit que ce produit sera exempt de défauts matériels et de fabrication pendant une durée d'un an à compter de la date d'achat. Si un produit s'avère défectueux pendant la période de garantie, Blackmagic Design peut, à sa seule discrétion, réparer le produit défectueux sans frais pour les pièces et la main-d'œuvre, ou le remplacer.

Pour se prévaloir du service offert en vertu de la présente garantie, il vous incombe d'informer Blackmagic Design de l'existence du défaut avant expiration de la période de garantie, et de prendre les mesures nécessaires pour l'exécution des dispositions de ce service. Le consommateur a la responsabilité de s'occuper de l'emballage et de l'expédition du produit défectueux au centre de service nommé désigné par Blackmagic Design, en frais de port prépayé. Il incombe au Consommateur de payer tous les frais de transport, d'assurance, droits de douane et taxes et toutes autres charges relatives aux produits qui nous auront été retournés et ce, quelle que soit la raison.

La présente garantie ne saurait en aucun cas s'appliquer à des défauts, pannes ou dommages causés par une utilisation inappropriée ou un entretien inadéquat ou incorrect. Blackmagic Design n'a en aucun cas l'obligation de fournir un service en vertu de la présente garantie : a) pour réparer les dommages résultant de tentatives de réparations, d'installations ou tous services effectués par du personnel non qualifié par Blackmagic Design, b) pour réparer tout dommage résultant d'une utilisation inadéquate ou d'une connexion à du matériel incompatible, c) pour réparer tout dommage ou dysfonctionnement causé par l'utilisation de pièces ou de fournitures n'appartenant pas à la marque de Blackmagic Design, d) pour examiner un produit qui a été modifié ou intégré à d'autres produits quand l'impact d'une telle modification ou intégration augmente les délais ou la difficulté d'examiner ce produit. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. BLACKMAGIC DESIGN ET SES REVENDEURS DÉCLINENT EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION QUEL QU'EN SOIT LE BUT. LA RESPONSABILITÉ DE BLACKMAGIC DESIGN POUR RÉPARER OU REMPLACER UN PRODUIT S'AVÉRANT DÉFECTUEUX CONSTITUE LA TOTALITÉ ET LE SEUL RECOURS EXCLUSIF PRÉVU ET FOURNI AU CONSOMMATEUR POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIFIQUE, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF, PEU IMPORTE QUE BLACKMAGIC DESIGN OU SES REVENDEURS AIENT ÉTÉ INFORMÉS OU SE SOIENT RENDUS COMPTE AU PRÉALABLE DE L'ÉVENTUALITÉ DE CES DOMMAGES. BLACKMAGIC DESIGN NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUTE UTILISATION ILLICITE OU ABUSIVE DU MATÉRIEL PAR LE CONSOMMATEUR. BLACKMAGIC DESIGN N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR MANIPULE CE PRODUIT À SES SEULS RISQUES.

© Copyright 2022 de Blackmagic Design. Tous droits réservés. 'Blackmagic Design', 'DeckLink', 'HDLINK', 'Workgroup Videohub', 'Multibridge Pro', 'Multibridge Extreme', 'Intensity' et 'Leading the creative video revolution' sont des marques déposées aux USA et dans d'autres pays. Tous les autres noms de société et de produits peuvent être des marques déposées de leurs sociétés respectives auxquelles ils sont associés.

Mai 2022

Bedienungsanleitung

Blackmagicdesign 

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines Blackmagic Cloud Store Produkts entschieden haben.

Der Blackmagic Cloud Store ist eine enorm schnelle Netzwerkspeicherlösung mit hoher Speicherkapazität speziell für große Mediendateien wie bei Hollywood-Spielfilmen. Er nutzt hochmoderne Flashspeicher, um problemlos mit vielen Zugriffen von Nutzern zugleich umzugehen. Zudem lässt er sich ganz einfach einrichten.

Der Blackmagic Cloud Store Mini im portablen Rackmountdesign ist mit vier internen M.2-Karten in einer RAID-0-Konfiguration ausgestattet, die über seinen 10G-Ethernet-Anschluss maximale Geschwindigkeiten aufrechterhalten.

Mit dem Blackmagic Cloud Pod lässt sich jeder USB-Datenträger in Ihrem Netzwerk mit anderen teilen. Sie können daher die USB-Datenträger verwenden, die Sie bereits besitzen.

Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen die ersten Schritte mit den Blackmagic Cloud Store Produkten.

Sehen Sie auf der Support-Seite unter www.blackmagicdesign.com/de nach der aktuellsten Ausgabe dieser Bedienungsanleitung sowie Aktualisierungen der Produktsoftware Ihres Blackmagic Cloud Store Produkts. Registrieren Sie sich beim Herunterladen der Software mit Ihren Kontaktdaten, damit wir Sie über neue Softwareveröffentlichungen informieren können.

Wir arbeiten ständig an neuen Features und Verbesserungen und freuen uns über Ihr Feedback!

A handwritten signature in black ink that reads "Grant Petty". The signature is written in a cursive, flowing style.

Grant Petty

CEO Blackmagic Design

Inhalt

Der Blackmagic Cloud Store	80	Fehlermeldungen	88
Blackmagic Cloud Store Mini	80	Auswerfen des Cloud-Speichers	89
Blackmagic Cloud Pod	80	Blackmagic Cloud Store Setup	89
Erste Schritte	81	Der Homescreen	89
Anschließen an das Stromnetz	81	Settings	90
Einbinden in ein Netzwerk	82	Setup	90
Was ist 10G-Ethernet?	82	Cloud Sync	91
Zugreifen auf den Speicher	82	Storage	92
Monitoring	82	Proxy Generator	93
Einrichten von Synchronisierung	83	Hinzufügen von überwachten Ordnern	93
Einstellen von Datum und Uhrzeit	83	Vorgeben des Formats	95
Anmelden in Dropbox	83	Verwalten von Proxydateien	95
Vorgeben von Sync-Ordner und -Richtung	84	Formatieren von USB-Datenträgern	96
Ingest und Backup	85	Formatieren von Datenträgern auf Mac	96
HDMI-Monitoring-Ausgabe	85	Formatieren von Datenträgern auf Windows	96
Speicherabbildung	86	Aktualisieren der Produktsoftware	97
Cloud-Sync-Bereich	86	Hilfe	98
Nutzeraktivität-Bereich	86	Gesetzliche Vorschriften	99
Datenratengraphen	87	Sicherheitshinweise	100
Hardware-Bereich	87	Garantie	101

Der Blackmagic Cloud Store

Der Blackmagic Cloud Store ist eine enorm schnelle Netzwerkspeicherlösung mit hoher Speicherkapazität speziell für große Mediendateien. Mithilfe eines fortschrittlichen Flashspeichers unterstützt der Blackmagic Cloud Store den zeitgleichen Zugriff durch viele Nutzer. Er ist mit unterschiedlicher Speicherkapazität erhältlich. Dank Live-Sync mit Dropbox kann man Dateien sogar über günstige Internetverbindungen global auf mehrere Geräte verteilen, um den lokalen Dateizugriff zu beschleunigen. Dank der vier 10G-Ethernet-Anschlüsse mit Ethernet-Switch bietet der Blackmagic Cloud Store ein internes RAID-5-System für Ausfallsicherheit und redundante Stromversorgung.



Blackmagic Cloud Store Mini

Der Blackmagic Cloud Store Mini ist eine schnelle Netzwerkspeicherlösung mit 8 Terabyte großem Flashspeicher im Kompaktdesign fürs Rack. Ein Highspeed-10G-Ethernet-Anschluss und ein RAID 0 aus vier parallel betriebenen internen M.2-Flashspeicherkarten sorgen für schnellen Dateizugriff.



Blackmagic Cloud Pod

Der Blackmagic Cloud Pod macht aus jedem USB-C-Datenträger einen Netzwerkspeicher. Zum Beispiel wenn Sie einen Datenträger mit Material von einer Kamera mit mehreren Nutzern in Ihrem Netzwerk teilen möchten.

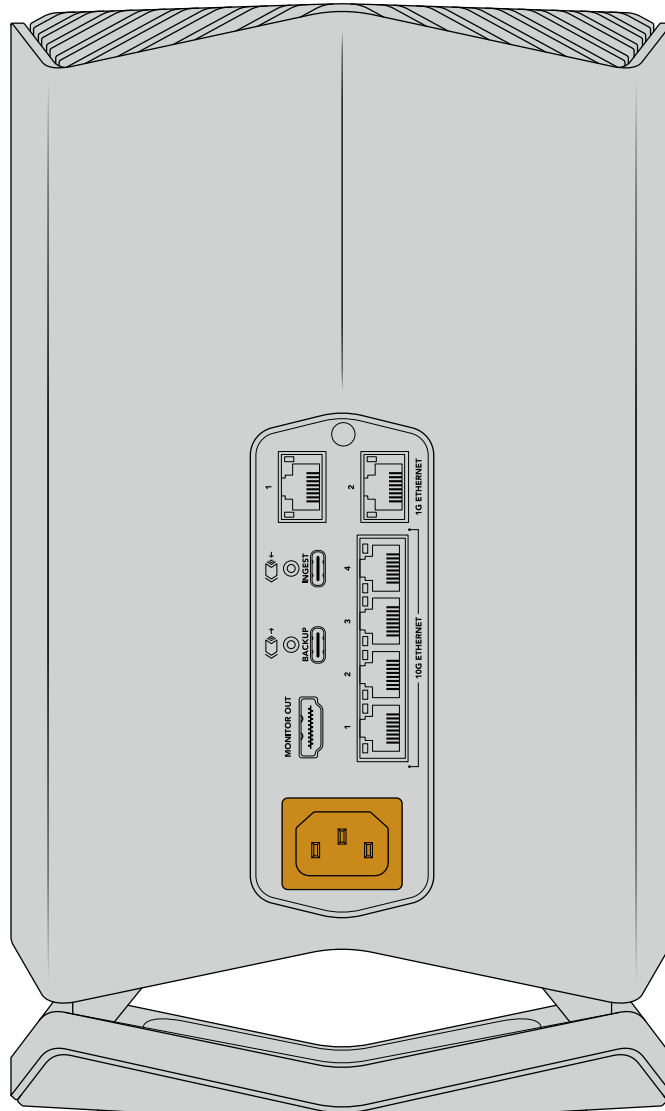


Erste Schritte

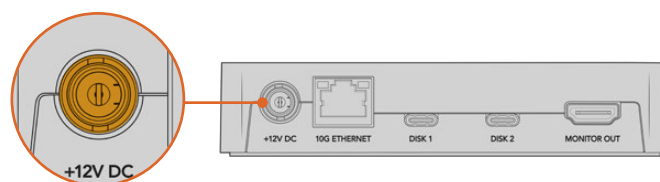
Schließen Sie Ihren Blackmagic Cloud Store zur Inbetriebnahme an den Strom an und verbinden Sie es mit einem Netzwerk.

Anschließen an das Stromnetz

Schließen Sie Ihren Blackmagic Cloud Store mithilfe eines regulären IEC-Netzkabels an den Netzstrom an.



Wird er mit Strom versorgt, leuchtet ein schwaches Licht von der Unterseite des Geräts



Den Blackmagic Cloud Pod versorgen Sie über das mitgelieferte 12V-Netzteil mit Strom

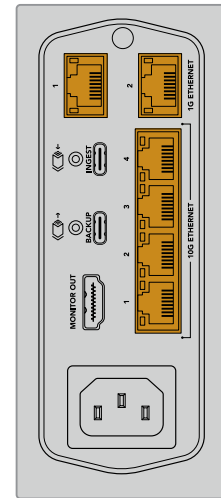
Einbinden in ein Netzwerk

Um schnellste Übertragungsgeschwindigkeiten zu erzielen, verbinden Sie einen der 10G-Ethernet-Anschlüsse Ihres Cloud-Speichers mit einem Port Ihres 10G-Netzwerk-Switch. Für längere Kabelstrecken empfehlen wir Cat-6A-Netzwerkabel der Klasse E oder F. Falls Sie einen 1G-Netzwerk-Switch haben, verwenden Sie den 1G-Ethernet-Anschluss Ihres Cloud-Speichers.

Was ist 10G-Ethernet?

10G-Ethernet ist eine sehr schnelle Ethernet-Verbindung, die in den neuesten Ethernet-Switches verwendet wird und die Datenübertragung mit bis zu 10 Gbit/s ermöglicht. 10G-Ethernet ist perfekt für Video-Workflows, bei denen normalerweise große Dateien anfallen.

Die 1G-Ethernet-Anschlüsse dienen für langsamere Verbindungen mit dem Internet oder Computern. Als Teil des in Ihren Cloud-Speicher verbauten Ethernet-Switch sorgen sie dafür, dass die schnelleren 10G-Ports verfügbar bleiben.



TIPP Sollte Ihr Computer nicht über einen 10G-Ethernet-Port verfügen, jedoch einen Thunderbolt-3-Port haben, können Sie einen Thunderbolt-3-nach-10G-Ethernet-Adapter einsetzen. Damit erzielen Sie höhere Übertragungsgeschwindigkeiten als über einen 1G-Ethernet-Port. Als Adapter sind auch PCIe-Karten zum Einbau in Ihren Computer erhältlich.

Zugreifen auf den Speicher

So greifen Sie von einem Mac-Computer auf die Daten zu:

- 1 Öffnen Sie den Finder und klicken Sie im Seitenleistenmenü auf „Netzwerk“.
- 2 Führen Sie in der Liste auf dem Blackmagic Cloud Store Produkt einen Doppelklick aus.
- 3 Führen Sie nun auf „Internal Storage“ einen Doppelklick aus.

Ihr Blackmagic Cloud Store Gerät erscheint nun im Seitenleistenmenü unter „Orte“.

So greifen Sie von einem Windows-Computer auf die Daten zu:

- 1 Klicken Sie im Datei-Explorer Seitenleistenmenü auf „Netzwerk“. Das Blackmagic Cloud Store Gerät wird nun in der Liste angezeigt.
- 2 Führen Sie einen Doppelklick auf Ihrem Cloud-Speicher aus. Ein Windows Sicherheitsdialogfenster öffnet sich und fordert Sie auf, Ihre Zugangsdaten einzugeben.
- 3 Verwenden Sie als Nutzernamen und Passwort „guest“.
- 4 Klicken Sie auf „OK“.

Ihr Cloud-Speicher erscheint nun im Datei-Explorer-Fenster. Nun können Sie darauf wie auf jedes andere Laufwerk im Netzwerk zugreifen.

Monitoring

Über den HDMI-Monitoring-Ausgang können Sie den Status Ihres Cloud-Speichers in Echtzeit mitverfolgen. Einfach einen Fernseher oder Monitor anschließen und Sie sehen Speicherabbildung, Geschwindigkeitsdiagramme, Synchronisierung, aktive Nutzer und Stromanzeige. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Die HDMI-Monitoring-Ausgabe“.

Für den Einstieg war das schon alles. Im weiteren Verlauf des Handbuchs erfahren Sie, wie Sie Ihren Cloud-Speicher mit Dropbox synchronisieren, Sync-Ordner und -Richtung vorgeben, USB-Laufwerke anschließen und mehr.

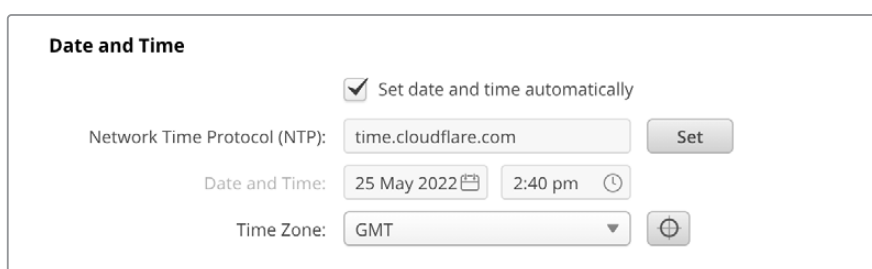
Einrichten von Synchronisierung

Der erste Schritt zum Einrichten der Synchronisierung besteht darin, Blackmagic Cloud Store Setup von der Blackmagic Design Support-Website unter www.blackmagicdesign.com/de/support herunterzuladen und zu installieren.

Starten Sie nach Installation der Software Blackmagic Cloud Store Setup und klicken Sie auf das Einstellungen-Icon, um die Einstellungen für Ihren Cloud-Speicher zu öffnen. Die Einstellungen für die Synchronisierung befinden sich auf dem „Cloud Sync“-Tab.

Einstellen von Datum und Uhrzeit

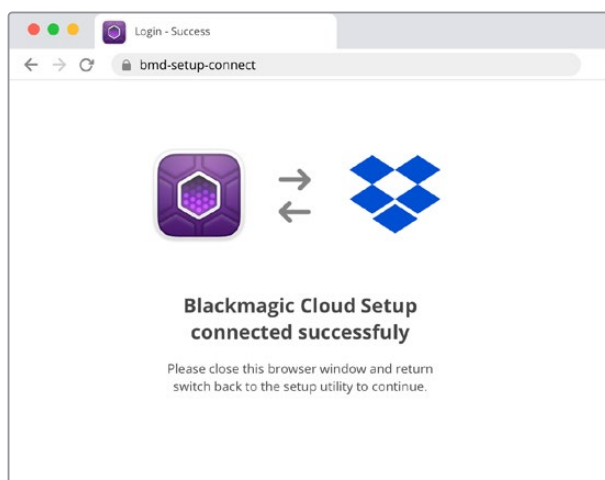
Zum Synchronisieren mit Ihrem Blackmagic Cloud Store Gerät erfordern Clouddienste wie Dropbox die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit. Der Cloud Store gleicht Datum und Uhrzeit standardmäßig automatisch mit dem Cloudflare NTP-Server ab.



Um Ihr Dropbox-Konto mit dem Blackmagic Cloud Pod oder Cloud Store Mini zu synchronisieren, müssen Sie sich lediglich in den „Cloud Sync“-Einstellungen mit Ihrem Dropbox-Konto anmelden und den Zielordner sowie die Synchronisierungsrichtung vorgeben.

Anmelden in Dropbox

- 1 Klicken Sie auf den „Sign In“-Button, um sich mit Ihrem Dropbox-Konto anzumelden. Das Anmeldefenster öffnet sich.
- 2 Loggen Sie sich bei Dropbox ein.

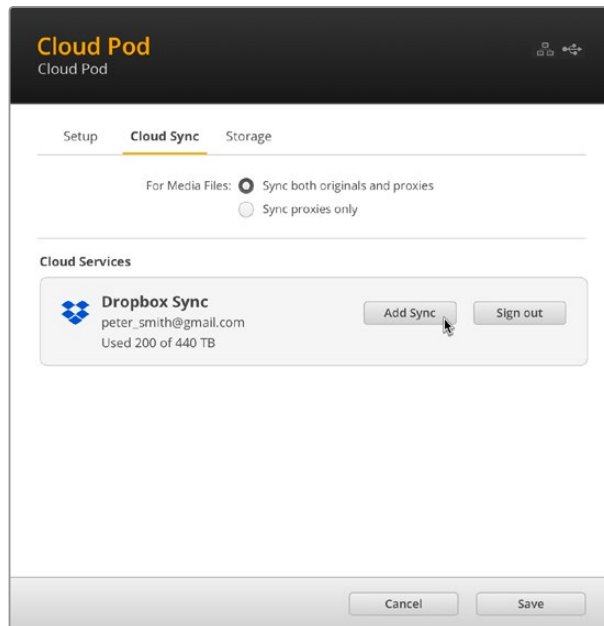


Eine Bestätigungsmeldung zeigt an, dass Sie sich erfolgreich verbunden haben. Sollte die Verbindung fehlschlagen, vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist.

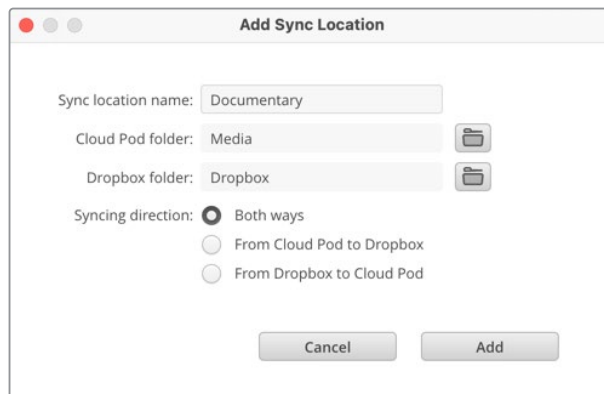
- 3 Klicken Sie zum Schließen auf „Close“.

Vorgeben von Sync-Ordner und -Richtung

- 1 Jetzt sehen Sie, dass der „Add Sync“-Button aktiv ist. Klicken Sie auf diesen Button und das Fenster „Add Sync Location“ öffnet sich.

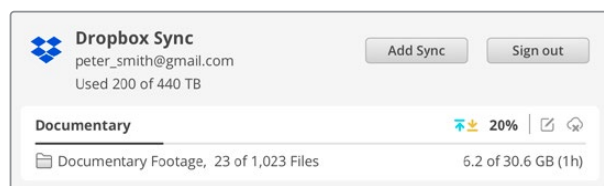


- 2 Benennen Sie den Sync-Speicherort und klicken Sie auf die Ordner-Symbole, um Ihre gewünschten Sync-Ordner zu wählen. Die Namen sollten einander entsprechen.
- 3 Wählen Sie die Synchronisierungsrichtung. Beispiel: Möchten Sie Dateien von Ihrem Cloud-Speicher mit Dropbox synchronisieren, nicht aber von Dropbox mit Ihrem Cloud-Speicher, wählen Sie „From Cloud Store to Dropbox“.



- 4 Klicken Sie zum Hinzufügen auf „Add“.

Ihr Dropbox-Konto wird nun mit Ihrem Blackmagic Cloud Speicher synchronisiert.



Statusanzeigen liefern Informationen zum Synchronisierungsvorgang



Die Sync-Pfeile zeigen die Synchronisierungsrichtung an. Ein blauer Pfeil zeigt an, dass Daten von Ihrem Cloud-Speicher gesendet werden, und ein gelber Pfeil zeigt, dass Daten empfangen werden. Werden Daten gleichzeitig gesendet und empfangen, werden ein blauer und ein gelber Pfeil angezeigt. Ein grauer Pfeil zeigt an, dass in diese Richtung keine Daten synchronisiert werden.

Die Prozentzahl rechts neben den Sync-Pfeilen zeigt den aktuellen Status des Synchronisierungsvorgangs an.



Um die Namen oder den Speicherort des Sync-Ordners zu ändern, klicken Sie auf das Bearbeiten-Icon.



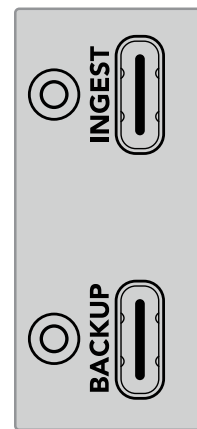
Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Sync-Speicherort zu löschen. Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf „Continue“, um fortzufahren, oder auf „Cancel“, um den Löschvorgang abubrechen.

Ingest und Backup

Die beiden USB-C-Ports am Blackmagic Cloud Store können zum Laden und für Backups von Dateien genutzt werden.

Sobald ein Kartenlesegerät oder ein USB-C-Datenträger an den INGEST-Port angeschlossen wird, werden alle Dateien direkt auf den Cloud Store geladen.

Sicherungen sind unerlässlich. Dropbox bietet zwar gute Backup-Lösungen, doch durch Anschluss eines USB-Datenträgers an den Backup-Port ist das mit komplettem Datenschutz ohne laufende Kosten möglich. Das geht mit einem USB-C-Datenträger oder selbst großen Datenträgerarrays. Die neuesten Dateien werden zuerst geladen, und der Blackmagic Cloud Store nimmt solange Backups vor, wie das Laufwerk verbunden ist.



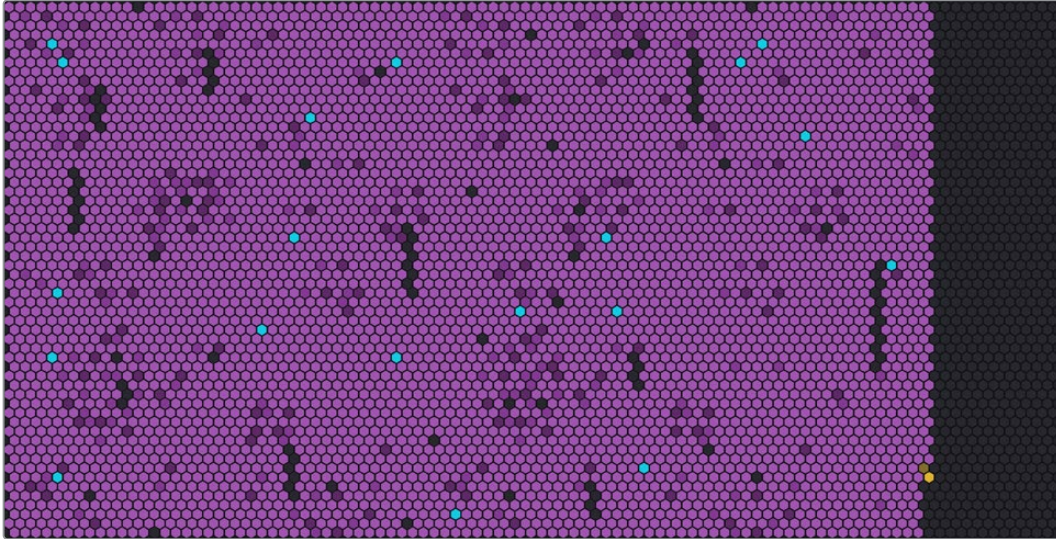
HDMI-Monitoring-Ausgabe

Die Monitoring-Ausgabe liefert einen umfangreicheren Überblick über den Speicherstatus sowie sämtliche Nutzeraktivität in Echtzeit. Dieser Abschnitt des Handbuchs beinhaltet Informationen zu den verschiedenen Fenstern und Diagrammen.



Speicherabbildung

Die Speicherbelegung bildet den Kernspeicher und die Lese- und Schreibzugriffe verbundener Nutzer ab.



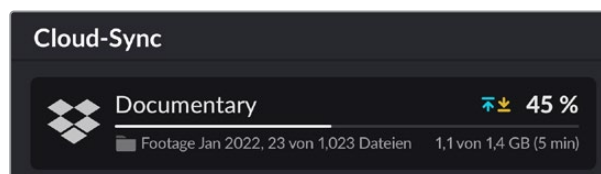
Die Zellen stehen für Sektoren, die beschrieben und gelesen werden. Jede Zelle ändert beim Befüllen mit Daten ihre Farbe. Grau steht bspw. für einen leeren Sektor. Mit zunehmender Befüllung wechselt er zu lila und wird immer heller.

Orangefarbene Zellen stehen für Daten, die geschrieben werden. Blaue Zellen stehen für Daten, die gelesen werden.

Cloud-Sync-Bereich

Der Cloud-Sync-Bereich zeigt alle hinzugefügten Synchronisierungsvorgänge an. Blaue Pfeile bedeuten, dass Daten mit Dropbox synchronisiert werden, während orangefarbene Pfeile bedeuten, dass Daten von Dropbox mit Blackmagic Cloud Store synchronisiert werden.

Unter dem Namen des Dropbox-Speicherorts wird die Speicherkapazität angezeigt. Mit Hinzufügen von Synchronisierungsvorgängen wird der Bereich erweitert.



Nutzeraktivität-Bereich

Dieser Bereich zeigt alle verbundenen Nutzer mit ihren synchronisierten Daten an. Der Bereich erkennt bspw. Nutzer und die Geschwindigkeit ihrer Verbindung. Lese- und Schreibvorgänge werden zusammen mit einem sich kontinuierlich aktualisierenden Graph mit 60-sekündigem Verlauf dargestellt.



Datenratengraphen

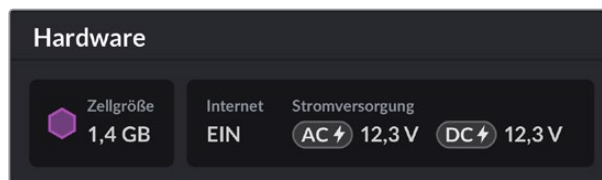
Die Datenratengraphen zeigen die Datenraten der Lese- und Schreibvorgänge über einen Zeitraum von 6 Sekunden an. Informationen in orange stehen für Daten, die geschrieben werden, und in blau für Daten, die gelesen werden.



Hardware-Bereich

Dieser Bereich zeigt die Zellgröße für jeden Sektor der Speicherabbildung an.

An den Blackmagic Cloud Pod angeschlossene USB-Datenträger erscheinen hier. Unter „Stromversorgung“ sehen Sie den Status der AC- und DC-Stromanschlüsse.



Der „Internet“-Status bestätigt, ob Ihr Cloud-Speicher mit dem Internet verbunden ist, damit Synchronisierungsvorgänge ausgeführt werden können.

Fehlermeldungen

Dieser Abschnitt zeigt die verschiedenen Fehlermeldungen, die ggf. unter Hardware angezeigt werden, und was sie bedeuten.

Synchronisierungsfehler	
No Internet (Kein Internet)	Prüfen Sie, dass eine Internetverbindung besteht.
You have been logged out of Dropbox (Sie wurden bei Dropbox abgemeldet)	Diese Meldung erscheint möglicherweise, wenn Dropbox für lange Zeit verbunden war und die Verbindung automatisch getrennt wurde. Sie brauchen sich bloß wieder in den Cloud-Sync-Einstellungen im Blackmagic Cloud Store Setup Dienstprogramm mit Ihrem Dropbox-Konto anzumelden.
Cannot connect to Dropbox server (Kann sich nicht mit dem Dropbox-Server verbinden)	Diese Meldung erscheint möglicherweise, wenn ein Problem mit Ihrer Internetverbindung besteht. Prüfen Sie, ob eine Internetverbindung besteht und Ihre Netzwerk-Einstellungen korrekt sind.
Invalid Dropbox login information (Ungültige Dropbox-Zugangsdaten)	Diese Meldung kann auftreten, wenn sich Ihre Zugangsdaten für Ihr Dropbox-Konto geändert haben. Um diesen Fehler zu beheben, melden Sie sich im Blackmagic Cloud Store Setup Dienstprogramm einfach erneut mit Ihrem Dropbox-Konto an.
Disk is full (Festplatte ist voll)	Der interne Speicher Ihres Cloud-Speichers ist voll. Sie müssen Dateien löschen, um Platz zu schaffen.
Storage is full (Speicher ist voll)	In Ihrem Dropbox-Konto ist kein Speicherplatz mehr. Sie müssen einige Dateien löschen, um Platz zu schaffen und die Synchronisierung zu aktivieren.
Cannot find Dropbox sync folder (Dropbox-Sync-Ordner kann nicht gefunden werden)	Diese Meldung kann auftreten, wenn der Sync-Ordner in Dropbox gelöscht oder umbenannt wurde.
Set to read only (Auf schreibgeschützt gesetzt)	Ihr Cloud-Speicher wurde in den schreibgeschützten Modus versetzt. Deaktivieren Sie den Schreibschutzmodus im Setup Dienstprogramm.

Festplattenfehler	
Disk Error (Festplattenfehler) Unable to connect to drive in USB-C DISK 1 (Kann sich nicht mit dem Datenträger an USB-C-Port 1 verbinden)	Der an Port 1 angeschlossene USB-Datenträger ist nicht im exFAT oder HFS-Format formatiert. Formatieren Sie den Datenträger mithilfe eines Mac- oder Windows-Computers. Näheres finden Sie im Abschnitt „Formatieren von USB-Datenträgern“.
No Local Drive Attached (Kein lokaler Datenträger verbunden) Connect drive via USB-C (Schließen Sie den Datenträger per USB-C an)	Diese Meldung tritt auf, wenn kein USB-Datenträger an den Blackmagic Cloud Pod angeschlossen ist.
Disk Failure (Festplattenausfall) Replace disk 1 (Ersetzen Sie Festplatte 1)	Der Blackmagic Cloud Store Mini ist mit 4 internen Festplatten im RAID-Format ausgestattet. Im seltenen Fall, dass eine Festplatte ausfällt, zeigt eine Fehlermeldung die Nummer der Festplatte an. Das Beispiel zeigt, dass die Festplatte 1 ausgefallen ist und ausgetauscht werden muss.
Disk Requires Format (Festplatte erfordert Formatierung) Format disk via Cloud Store Setup (Formatieren Sie die Festplatte in Cloud Store Setup)	Nach Austausch einer Festplatte im Blackmagic Cloud Store Mini werden Sie aufgefordert, die Festplatte mithilfe des Blackmagic Cloud Store Setup Dienstprogramms zu formatieren.
Disk Failure (Festplattenausfall) Replace disk 1 (Ersetzen Sie Festplatte B5)	Im Blackmagic Cloud Store sind die Festplatten des internen Speichers in Reihen angeordnet. In dem seltenen Fall, dass eine Festplatte ausfällt, erkennt dieser Fehler die Nummer der Reihe und des Slots.
Disk Requires Rebuild (Festplatte erfordert Rebuild) Rebuild disk via Cloud Store Setup (Stellen Sie die Festplatte mit Cloud Store Setup wieder her)	Nach Austausch einer Festplatte in Blackmagic Cloud Store stellen Sie das Datenträger-Array mithilfe der Einstellungen in Blackmagic Cloud Store Setup wieder her, sodass Sie Ihre Arbeit ohne Datenverluste fortsetzen können.
Disk Error (Festplattenfehler) Unable to connect to drive in USB-C BACKUP (Kann sich nicht mit dem Datenträger am „BACKUP“-USB-C-Port verbinden)	Diese Meldung erscheint, wenn der an den „BACKUP“-USB-Port angeschlossene Datenträger nicht im exFAT- oder HFS-Format formatiert ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Formatieren von USB-Datenträgern“.

Auswerfen des Cloud-Speichers

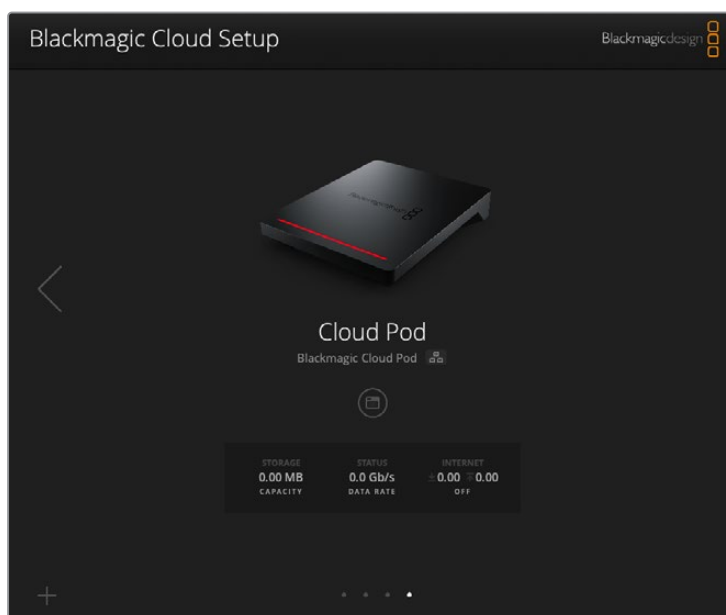
Der Blackmagic Cloud Speicher wird auf die gleiche Weise ausgeworfen wie andere USB-Datenträger im Betriebssystem Ihres Computers. Beispiel: Sobald Dateien auf einem Mac geschrieben oder gelesen werden, erscheint im Seitenleistenmenü des Finders neben dem Namen des Blackmagic Cloud Geräts ein Auswerfen-Icon. Per Klick auf dieses Icon wird Ihr Cloud-Speicher ausgeworfen. Dadurch wird sichergestellt, dass kein neuer Schreibvorgang gestartet wird und Sie das Gerät sicher trennen können.

Sollten mehrere Nutzer in Ihrem Netzwerk auf den Blackmagic Cloud Speicher zugreifen und Sie müssen das Gerät vom Netzwerk trennen oder ausschalten, ist es wichtig, dass jeder Nutzer das Gerät auf seinem jeweiligen Computer auswirft.

Blackmagic Cloud Store Setup

Das Blackmagic Cloud Store Setup Dienstprogramm enthält alle Einstellungen für Ihren Blackmagic Cloud Speicher, unter anderem zum Benennen des Geräts und zum Aktualisieren der Produktsoftware.

Laden Sie die aktuellste Software für Blackmagic Cloud Speicher aus dem Blackmagic Support Center unter www.blackmagicdesign.com/de/support herunter.



Der Homescreen

Der Homescreen ist die Seite, die aufgerufen wird, sobald Sie die Anwendung starten. Von hier haben Sie Zugriff auf alle Blackmagic Cloud Speichergeräte in Ihrem Netzwerk. Sind mehrere Geräte verbunden, können Sie das gewünschte Gerät wählen, indem Sie auf den Links- bzw. Rechtspfeil klicken.

Die Indikatoren am unteren Rand des Homescreens zeigen die gesamte Speicherkapazität, den belegten Speicherplatz, den Netzwerkstatus sowie die aktuelle maximale Datenrate an.

Die Icons unter dem Gerätenamen geben Aufschluss darüber, ob das Gerät per Ethernet oder USB mit Ihrem Computer verbunden ist. Klicken Sie auf das Einstellungs-Icon, um die Einstellungen für den gewünschten Cloud-Speicher zu öffnen.

Settings

Die Einstellungen in Blackmagic Cloud Store Setup sind in 3 Tabs unterteilt: Setup, Cloud Sync und Storage.

Setup

Hier können Sie den Namen des Cloud-Speichers und die Netzwerkeinstellungen ändern, und Datum und Uhrzeit vorgeben. Zusätzlich wird die derzeit installierte Version der Produktsoftware Ihres Cloud-Speichers angezeigt.

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini Set

Language: English

Software: Version 1.0

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com Set

Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm

Time Zone: GMT+11

Network

Network location: Cloud-Store-Mini.local

Protocol: DHCP Static

IP Address: 192.168.8.87

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.8.1

Primary DNS: 192.168.8.1

Secondary DNS: 8.8.8.8

Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset

Factory Reset

Cancel Save

Name

Die Benennung Ihres Blackmagic Cloud Speichers ist hilfreich, wenn mehr als ein Gerät in Ihr Netzwerk eingebunden ist und Sie die einzelnen Geräte identifizieren müssen.

Language

Hier stellen Sie die Sprache für die HDMI-Monitoring-Ausgabe ein.

Software

Zeigt die auf Ihrem Cloud-Speicher installierte Version der Produktsoftware an.

Date and Time

Das Datum und die Uhrzeit für Ihren Blackmagic Cloud Speicher können Sie mithilfe eines Network Time Protocols (NTP) automatisch einstellen.

Um Datum und Uhrzeit automatisch mithilfe eines NTP vorzugeben, aktivieren Sie das Kontrollkästchen. Diese Einstellung verwendet standardmäßig den Google NTP-Server. Sie können den Server jedoch auch manuell vorgeben.

Um Datum und Uhrzeit manuell vorzugeben, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen und benutzen Sie die Kontextmenüs. Ein Klick auf das Standort-Icon stellt die Zeitzone automatisch auf die Ihres Computers ein.

Network

Der Blackmagic Cloud Speicher kann entweder per statischer IP-Adresse oder per DHCP in Ihr Netzwerk eingebunden werden.

Die Einstellung „DHCP“ weist Ihrem Cloud-Speicher automatisch eine IP-Adresse zu und verbindet ihn mit dem Netzwerk, ohne jegliche Einstellungen zu ändern.

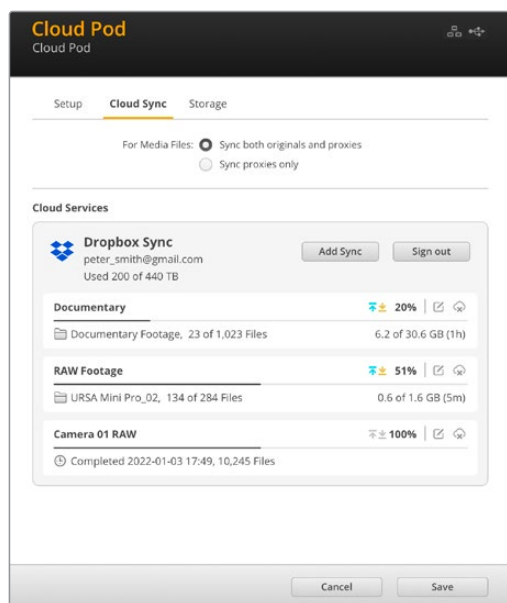
Das Dynamic Host Configuration Protocol, kurz DHCP, ist ein auf Netzwerkservern und Internetroutern verwendeter Dienst, der Ihren Blackmagic Cloud Speicher automatisch findet und ihm eine IP-Adresse zuweist. DHCP erleichtert die Einbindung von Geräten per Ethernet und sorgt dafür, dass deren IP-Adressen nicht miteinander in Konflikt geraten. Die meisten Computer und Netzwerk-Switches unterstützen DHCP.

Wenn Sie Ihrem Gerät selbst eine bestimmte IP-Adresse zuweisen möchten, wählen Sie einfach „Static IP“ aus und ändern Sie die Einstellungen manuell. Eine statische IP-Adresse ist eine feste IP-Adresse, die sich selbst nach einem Neustart Ihres Blackmagic Cloud Speichers nicht ändert.

Eine statische IP-Adresse mag dann erforderlich sein, wenn Sie Ihr Gerät in ein Unternehmensnetzwerk einbinden. Falls es in Ihrem Unternehmen einen Netzwerk-Administrator gibt, kann es sein, dass in Ihrem Netzwerk individuelle IP-Adressen für sämtliche verbundene Geräte verwendet werden. Am besten fragen Sie beim Netzwerk-Administrator nach, der Ihre Computer und das Firmennetzwerk verwaltet.

Allow utility administration

Durch Aktivierung der Einstellung „via USB“ wird verhindert, dass ein beliebiger Nutzer im Netzwerk unbeabsichtigte Einstellungsänderungen vornimmt. Dies ist dann nur über den Computer möglich, an den das Gerät angeschlossen ist.



Cloud Sync

In den Einstellungen auf dem „Cloud Sync“-Tab fügen Sie zu synchronisierende Konten hinzu und geben vor, wie die Proxy Generator Anwendung Proxydateien synchronisiert. Die Proxy Generator Anwendung wird bei der Installation der Blackmagic Cloud Store Setup Software installiert.

Media Files

Diese beiden Optionsfelder geben Ihnen die Wahl, ob Sie die Proxy- und die Originaldateien oder nur die Proxydateien synchronisieren möchten.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Proxy Generator“ in diesem Handbuch.

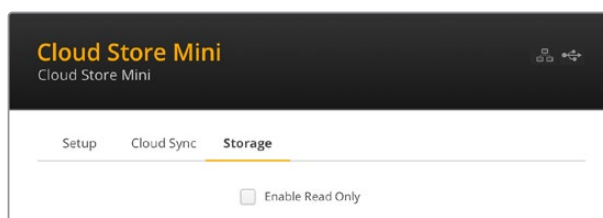
Cloud Services

Unter „Cloud Services“ melden Sie sich bei Dropbox an und fügen zu synchronisierende Dropbox-Ordner hinzu.

Storage

Schreibschutz aktivieren

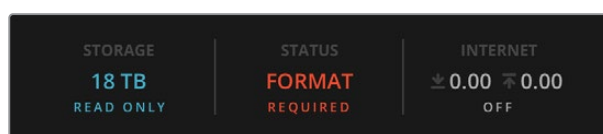
Der „Storage“-Tab beinhaltet ein Kontrollkästchen zum Aktivieren des Schreibschutzes sowie einen Button zum Zurücksetzen des Geräts auf Werkseinstellungen. Muss der Speicher formatiert werden, wird dies angezeigt.



Wählen Sie die Option „Enable Read Only“, um den Schreibschutz für den Speicher Ihres Blackmagic Cloud Geräts zu aktivieren. Wenn Schreibschutz aktiviert ist, können keine weiteren Dateien auf den Datenträger geschrieben werden.

Formatierung

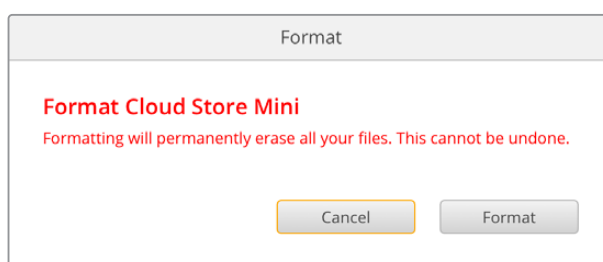
Gelegentlich ist eine Formatierung des internen Speichers Ihres Blackmagic Cloud Geräts notwendig. Ihr Cloud-Speicher zeigt Ihnen an, wenn eine Formatierung erforderlich ist. Auf dem Homescreen erscheint die Meldung „Format required“ (Formatierung erforderlich).



Wichtig: Beim Formatieren des internen Speichers werden alle auf dem Datenträger gespeicherten Dateien gelöscht. Wir empfehlen, sie vor der Formatierung auf einen anderen Datenträger zu kopieren.

So formatieren Sie den internen Speicher:

- 1 Klicken Sie auf „Format Drive“ (Datenträger formatieren) und dann auf „Format“ (Formatieren).
- 2 Klicken Sie im ersten Bestätigungsdialogfeld auf „Format“.



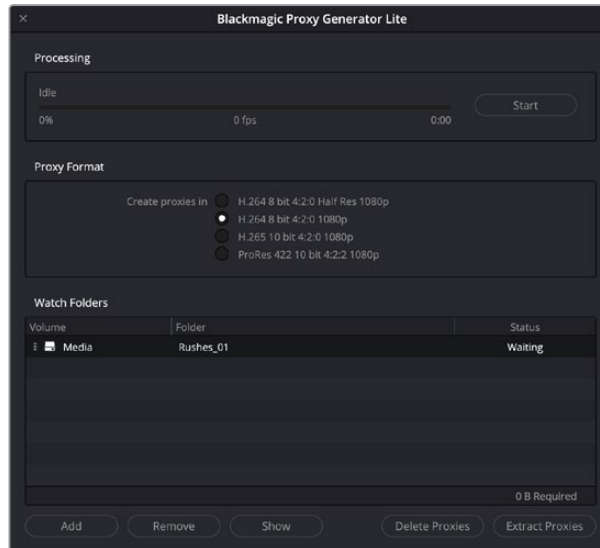
- 3 Ein zweites Dialogfeld fordert Sie auf, Ihre Auswahl zu bestätigen. Klicken Sie auf „Erase“ (Löschen), um den Formatierungsvorgang zu starten, oder auf „Stop“, um das Feld zu schließen, ohne zu formatieren.
- 4 Eine Prozentanzeige zeigt den Fortschritt der Formatierung an.

Factory Reset

Mit dem „Factory Reset“-Button setzen Sie den Blackmagic Cloud Speicher auf seine Werkseinstellungen zurück. Sämtliche auf dem Gerät gespeicherten Dateien bleiben erhalten.

Proxy Generator

Proxy Generator ist eine Anwendung, die automatisch Proxydateien von Quelldateien in überwachten Ordnern generiert. Ein überwachter Ordner kann jeder beliebige Ordner auf Ihrem Cloud-Speicher oder einem an Ihren Computer angeschlossenen Datenträger sein. Sie müssen dem Proxy Generator nur vorgeben, wo sich die zu überwachenden Ordner befinden. Sobald Sie auf „Start“ klicken, wird die Anwendung im Hintergrund ausgeführt, während Sie arbeiten.



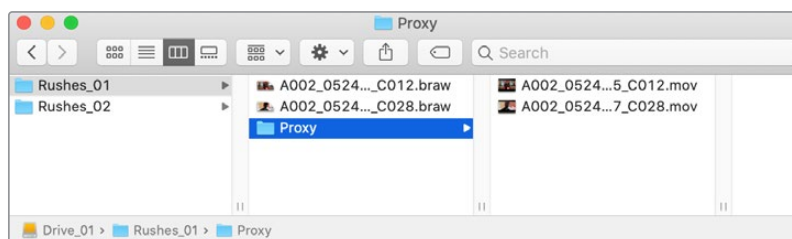
Wenn Sie Ihren überwachten Ordner und das Proxyformat vorgeben, werden automatisch Proxydateien aller neu hinzugefügten Dateien erstellt

Der Blackmagic Proxy Generator ist in DaVinci Resolve Studio inbegriffen. Für die Cloud Store Produkte gibt es jedoch eine abgespeckte Version. Der Unterschied ist, dass der in DaVinci Resolve Studio enthaltene Blackmagic Proxy Generator alle von DaVinci Resolve Studio unterstützten Kameracodecs umfasst.

Aus lizenzbedingten Gründen verwendet der mit den Blackmagic Cloud Store Produkten gelieferte Blackmagic Proxy Generator Lite die vom Betriebssystem Ihres Computers unterstützten Codecs. Demnach sind auf Windows ProRes-Proxys deaktiviert. Weitere Formate könnten ebenfalls deaktiviert sein, es sei denn, Sie haben einen Download für HEVC-Videoerweiterungen von Microsoft erworben.

Hinzufügen von überwachten Ordnern

Ein überwachter Ordner wird dauernd von der Anwendung überwacht, und es werden Proxydateien aller neu hinzugefügten Dateien erstellt und in einem Unterordner mit dem Namen „Proxy“ gespeichert.

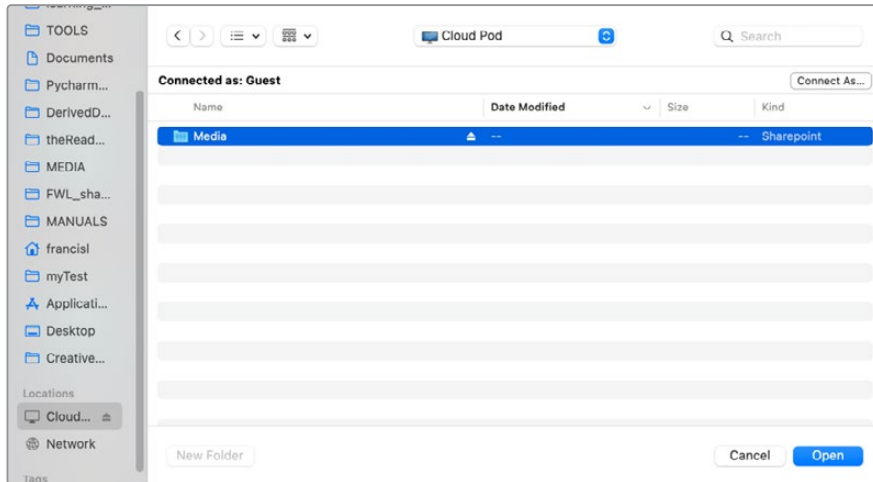


Proxydateien werden in einem automatisch erstellten „Proxy“-Unterordner in Ihrem überwachten Ordner gespeichert

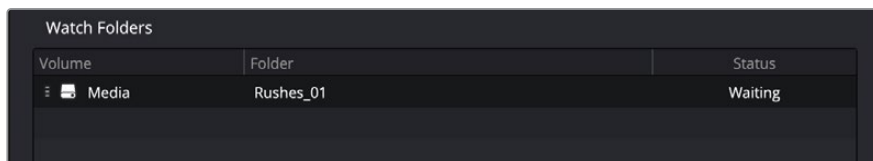
Sie können beliebig viele überwachte Ordner hinzufügen. Es muss jedoch ausreichend freier Speicherplatz vorhanden sein, um die Originalmediendateien und die neuen Proxydateien zu speichern.

Beim erstmaligen Start des Proxy Generators fordert die Anwendung Sie automatisch dazu auf, einen überwachten Ordner hinzuzufügen.

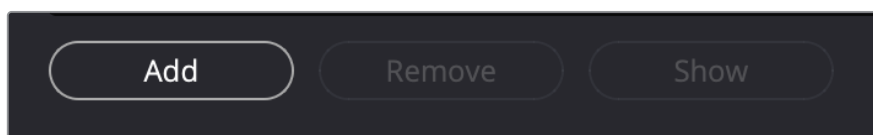
- 1 Navigieren Sie zu einem bestehenden Ordner und klicken Sie „Open“ (Öffnen), oder legen Sie durch Klicken auf „New Folder“ (Neuer Ordner) einen neuen Ordner an.



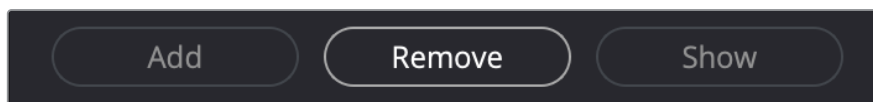
- 2 Nach Auswählen oder Anlegen eines Ordners erscheint dieser automatisch unter „Watch Folders“ (Überwachte Ordner).



- 3 Fügen Sie mit dem „Add“-Button weitere überwachte Ordner hinzu. Sie können Ordner auch per Drag-and-drop in das Fenster mit den überwachten Ordnern verschieben.



Um einen überwachten Ordner zu entfernen, wählen Sie den Ordner aus der Liste aus und klicken Sie den „Remove“-Button.

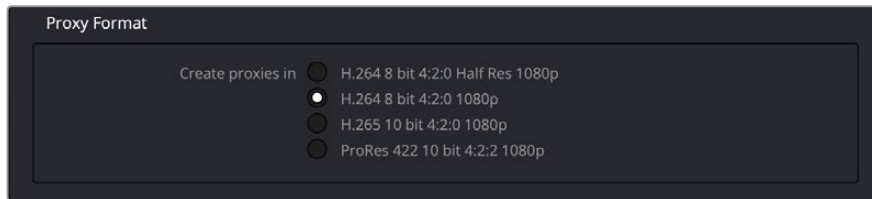


TIPP Klicken Sie den „Show“-Button, um die überwachten Ordner im Dateibrowser Ihres Computers anzuzeigen.

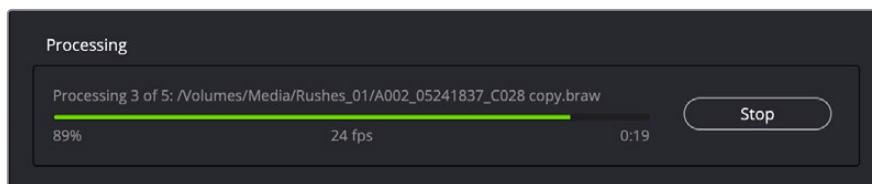
Sie können den Status aller überwachten Ordner beobachten und deren Reihenfolge nach Priorität ändern, indem Sie sie an unterschiedliche Positionen ziehen. Die Informationen unter der Liste mit überwachten Ordnern zeigen, wie viel Speicherplatz zum Speichern der Proxydateien benötigt wird.

Vorgeben des Formats

Geben Sie den gewünschten Codec und das Format für die Proxydateien per Klick auf das entsprechende Optionsfeld vor. Zur Wahl stehen H.264-, H.265- und Apple-ProRes-Codecs.



Sie brauchen bloß den „Start“-Button unter „Processing“ (Verarbeitung) zu klicken. Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, können Sie jederzeit den „Stop“-Button klicken.



Verwalten von Proxydateien

Es gibt zwei Optionen, um bei der Verwaltung von Proxydateien zu helfen, nachdem die Verarbeitung abgebrochen wurde.

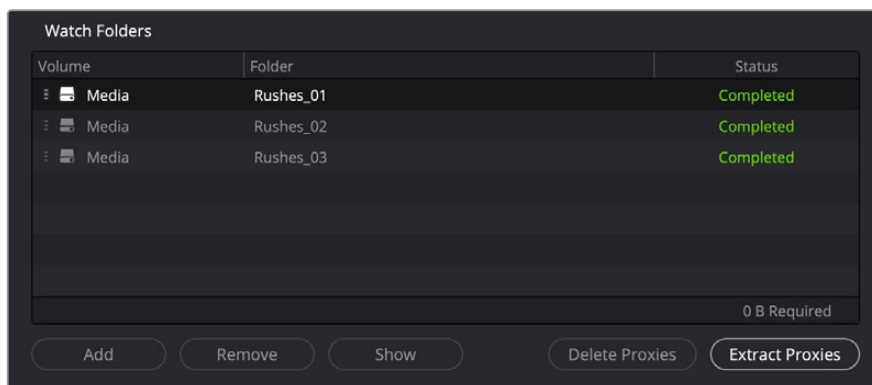
Delete Proxies

Mit dieser Option löschen Sie alle Proxydateien und Proxyordner aus den ausgewählten überwachten Ordnern.

Extract Proxies

Mit dieser Option kopieren Sie alle Proxydateien aus den ausgewählten überwachten Ordnern an einen neuen Zielort. Die nachstehenden Anweisungen zeigen, wie Sie Proxydateien extrahieren.

- 1 Klicken Sie im „Watch Folders“-Fenster auf den Ordner mit den Proxydateien, die Sie extrahieren möchten, und dann auf „Extract Proxies“ (Proxys extrahieren).



- 2 Wählen Sie den Speicherort, an den Sie Ihre Proxydateien kopieren möchten, und klicken Sie dann auf „Open“ (Öffnen). Ein Fortschrittsbalken zeigt den Extrahierungsvorgang an.

Formatieren von USB-Datenträgern

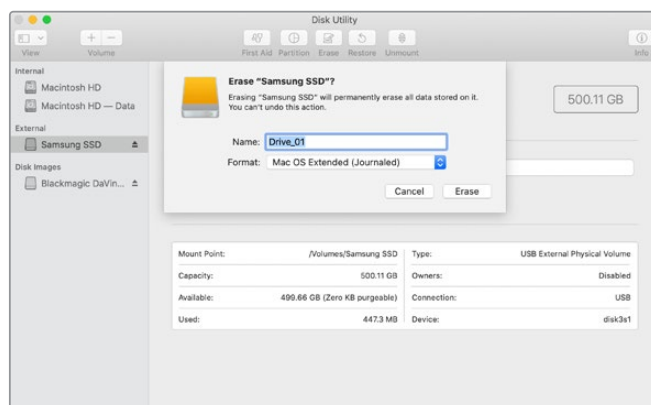
Bei Einsatz eines Datenträgers mit dem Blackmagic Cloud Pod muss dieser in HFS+ oder exFAT formatiert sein. Die meisten Datenträger sind in NTFS formatiert. Um mit dem Cloud Pod eingesetzt zu werden, müssen sie jedoch umformatiert werden. In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie Datenträger auf Ihrem Computer formatieren.

Formatieren von Datenträgern auf Mac

Mithilfe des im Betriebssystem Ihres Mac enthaltenen Festplattendienstprogramms lässt sich Ihr Datenträger in HFS+ oder exFAT formatieren. HFS+ wird auch als Mac OS Extended bezeichnet. Es unterstützt „Journaling“, was zum Wiederherstellen von Datenträgern bei Problemen dient.

Fertigen Sie unbedingt Sicherungskopien von allen wichtigen Daten auf Ihrem Datenträger an, da beim Formatieren alle Inhalte gelöscht werden.

- 1 Verbinden Sie Ihren USB-Datenträger mit Ihrem Computer und ignorieren Sie jegliche Meldungen, die den Gebrauch Ihres Datenträgers für Time Machine Backups anbieten.
- 2 Gehen Sie zu „Programme“ > „Dienstprogramme“ und starten Sie das Festplattendienstprogramm.
- 3 Klicken Sie auf das Laufwerksymbol Ihres USB-Datenträgers und dann auf „Löschen“.
- 4 Geben Sie als Format „Mac OS Extended“ oder „exFAT“ vor.
- 5 Geben Sie einen Namen für das neue Volumen ein und klicken Sie auf „Löschen“. Ihr Datenträger wird schnell formatiert und ist dann mit einem Cloud Pod einsatzbereit.



Formatieren von Datenträgern auf Windows

Auf einem Windows-PC erfolgt die Formatierung eines Datenträgers in exFAT über das „Formatieren“-Fenster. Fertigen Sie unbedingt Sicherungskopien von allen wichtigen Daten auf Ihrem USB-Datenträger an, da beim Formatieren alle Inhalte gelöscht werden.

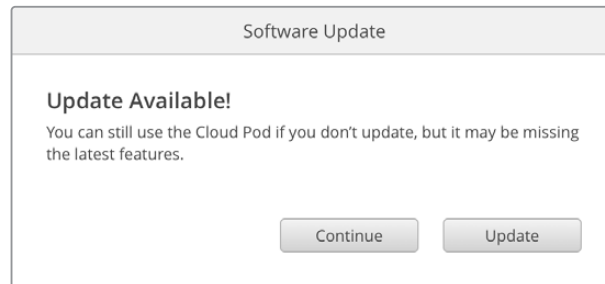
- 1 Schließen Sie einen USB-Datenträger an Ihren Computer an.
- 2 Öffnen Sie das Startmenü oder den Startbildschirm und wählen Sie „Dieser PC“. Führen Sie einen Rechtsklick auf Ihrem USB-Datenträger aus.
- 3 Wählen Sie im Kontextmenü „Formatieren“.
- 4 Stellen Sie das Dateisystem auf „exFAT“ und die Größe der Zuordnungseinheiten auf „128 Kilobytes“ ein.
- 5 Geben Sie eine Volumenbezeichnung ein, setzen Sie ein Häkchen bei „Schnellformatierung“ und klicken Sie auf „Starten“.
- 6 Ihre Medien sind zügig formatiert und einsatzbereit für die Verwendung mit Ihrem Blackmagic Cloud Speicher.

Aktualisieren der Produktsoftware

Um Ihren Blackmagic Cloud Speicher zu aktualisieren, schließen Sie das Gerät als Erstes per USB an Ihren Computer an. Laden Sie die aktuellste Softwareversion für Blackmagic Cloud Produkte aus dem Blackmagic Support Center unter www.blackmagicdesign.com/de/support herunter.

Beim Start von Blackmagic Cloud Store Setup erkennt die Software derzeit auf Ihrem Cloud-Speicher installierte Softwareversion automatisch und fordert Sie auf, diese zu aktualisieren.

Klicken Sie auf „Update“ (Aktualisieren) und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung abzuschließen.



Ist eine neue Version der Blackmagic Cloud Store Software verfügbar, bekommen Sie eine Meldung darüber, sobald Sie Ihr Gerät per USB mit Ihrem Computer verbinden

Hilfe

So erhalten Sie Hilfe

Am schnellsten erhalten Sie Hilfe über die Online-Support-Seiten auf der Blackmagic Design Website. Sehen Sie dort nach der aktuellsten Support-Dokumentation für Ihren Blackmagic Cloud Pod und Blackmagic Cloud Store Mini.

Blackmagic Design Online Support Seiten

Die aktuellsten Versionen der Bedienungsanleitung, Produktsoftware und der Support-Hinweise finden Sie im Blackmagic Support Center unter www.blackmagicdesign.com/de/support.

Blackmagic Design Forum

Das Blackmagic Design Forum auf unserer Website ist eine praktische Ressource für weitere Informationen und kreative Ideen. Manchmal finden Sie dort schnellere Lösungen, da möglicherweise bereits hilfreiche Antworten auf ähnliche Fragen von anderen erfahrenen Anwendern und Blackmagic Design Mitarbeitern vorliegen. Das Forum finden Sie unter <http://forum.blackmagicdesign.com>.

Kontaktaufnahme mit Blackmagic Design Support

Wenn unser Support-Material oder das Forum Ihnen nicht wie gewünscht hilft, gehen Sie bitte auf unsere Support-Seite und schicken Sie uns Ihre Anfrage über „Senden Sie uns eine E-Mail“. Oder klicken Sie auf „Finden Sie Ihr lokales Support-Team“ und rufen Sie Ihre nächstgelegene Blackmagic Design Support Stelle an.

Überprüfen der aktuell installierten Softwareversion

Um zu überprüfen, welche Version der Blackmagic Cloud Store Setup Software auf Ihrem Computer installiert ist, öffnen Sie das Fenster „About Blackmagic Cloud Store Setup“.

- Öffnen Sie auf Mac OS die Blackmagic Cloud Store Setup Software über den Ordner „Programme“. Wählen Sie im Menü „About Blackmagic Cloud Store Setup“, um die Versionsnummer anzuzeigen.
- Öffnen Sie Blackmagic Cloud Store Setup auf Windows über das Startmenü oder den Startbildschirm. Klicken Sie auf das Menü „Hilfe“ und wählen Sie „About Blackmagic Cloud Store Setup“ aus, um die Versionsnummer anzuzeigen.

So erhalten Sie die aktuellsten Software-Updates

Prüfen Sie zunächst die Versionsnummer des auf Ihrem Computer installierten Blackmagic Cloud Store Setup Dienstprogramms. Sehen Sie dann im Blackmagic Design Support Center unter www.blackmagicdesign.com/de/support nach den neuesten Aktualisierungen. In der Regel empfiehlt es sich, die neuesten Updates zu laden. Vermeiden Sie Software-Updates jedoch mitten in einem wichtigen Projekt.

Gesetzliche Vorschriften

Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten innerhalb der Europäischen Union



Das auf dem Produkt abgebildete Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht zusammen mit anderen Abfallstoffen entsorgt werden darf. Altgeräte müssen daher zur Wiederverwertung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle übergeben werden. Mülltrennung und Wiederverwertung von Altgeräten tragen zum nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen bei. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass die Wiederverwertung nicht zulasten der menschlichen Gesundheit und der Umwelt geht. Weitere Informationen zur Entsorgung von Altgeräten sowie zu den Standorten der zuständigen Sammelstellen erhalten Sie von Ihren örtlichen Müllentsorgungsbetrieben sowie vom Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

Klasse-B-Produkt



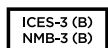
HINWEIS: Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für Funkentstörung. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei häuslichen Installationen bieten. Geräte dieser Art erzeugen und verwenden Hochfrequenzen und können diese auch abstrahlen. Bei Nichteinhaltung der Installations- und Gebrauchsvorschriften können sie zu Störungen beim Rundfunkempfang führen. Es besteht allerdings keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation doch Störungen auftreten können. Wenn das Gerät Störungen im Rundfunk oder Fernsehempfang verursacht, was durch vorübergehendes Ausschalten des Geräts überprüft werden kann, empfehlen wir dem Anwender, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Verändern Sie die Ausrichtung oder Position der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, an deren Stromkreis nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Konsultieren Sie einen Händler oder einen erfahrenen Rundfunk-/TV-Fachmann.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

ISED-Zertifizierung für den kanadischen Markt



Dieses Gerät erfüllt die Vorschriften für Innovations-, Forschungs- und Wirtschaftsentwicklung (ISED) gemäß digitaler Geräte der Klasse B.

Jedwede an diesem Produkt vorgenommene Änderung oder unsachgemäße Verwendung kann die Konformitätserklärung zum Erlöschen bringen.

Verbindungen zu HDMI-Schnittstellen müssen über abgeschirmte HDMI-Kabel hergestellt werden.

Sicherheitshinweise

Zum Schutz vor Stromschlag muss das Gerät an ein vorschriftsmäßig geerdetes Stromnetz angeschlossen werden. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall eine Elektrofachkraft.

Um das Risiko eines Stromschlages zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Tropfen noch Spritzern aus.

Das Produkt eignet sich für den Einsatz in tropischen Gebieten mit einer Umgebungstemperatur von bis zu 40 °C.

Sorgen Sie rund um das Gerät für eine angemessene und unbehinderte Luftzufuhr.

Achten Sie bei der Installation im Rack darauf, dass die Luftzufuhr nicht durch andere Geräte eingeschränkt wird.

Im Inneren des Produkts befinden sich keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Wenden Sie sich für die Wartung an ein Blackmagic Design Service-Center in Ihrer Nähe.



Den Cloud Store Mini nicht in Höhen von über 4000 m über dem Meeresspiegel einsetzen.

California Proposition 65

Plastikteile dieses Produkts können Spuren von polybromierten Biphenylen enthalten. Im US-amerikanischen Bundesstaat Kalifornien werden diese Chemikalien mit Krebs, Geburtsfehlern und anderen Schäden der Fortpflanzungsfähigkeit in Verbindung gebracht.

Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.

Garantie

12 Monate eingeschränkte Garantie

Für dieses Produkt gewährt die Firma Blackmagic Design eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler von 12 Monaten ab Kaufdatum. Sollte sich ein Produkt innerhalb dieser Garantiezeit als fehlerhaft erweisen, wird die Firma Blackmagic Design nach ihrem Ermessen das defekte Produkt entweder ohne Kostenerhebung für Teile und Arbeitszeit reparieren oder Ihnen das defekte Produkt ersetzen.

Zur Inanspruchnahme der Garantieleistungen müssen Sie als Kunde Blackmagic Design über den Defekt innerhalb der Garantiezeit in Kenntnis setzen und die entsprechenden Vorkehrungen für die Leistungserbringung treffen. Es obliegt dem Kunden, für die Verpackung und den bezahlten Versand des defekten Produkts an ein spezielles von Blackmagic Design benanntes Service Center zu sorgen und hierfür aufzukommen. Sämtliche Versandkosten, Versicherungen, Zölle, Steuern und sonstige Abgaben im Zusammenhang mit der Rücksendung von Waren an uns, ungeachtet des Grundes, sind vom Kunden zu tragen.

Diese Garantie gilt nicht für Mängel, Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder unsachgemäße oder unzureichende Wartung und Pflege verursacht wurden. Blackmagic Design ist im Rahmen dieser Garantie nicht verpflichtet, die folgenden Serviceleistungen zu erbringen: a) Behebung von Schäden infolge von Versuchen Dritter, die Installation, Reparatur oder Wartung des Produkts vorzunehmen, b) Behebung von Schäden aufgrund von unsachgemäßer Handhabung oder Anschluss an nicht kompatible Geräte, c) Behebung von Schäden oder Störungen, die durch die Verwendung von nicht Blackmagic-Design-Ersatzteilen oder -Verbrauchsmaterialien entstanden sind, d) Service für ein Produkt, das verändert oder in andere Produkte integriert wurde, sofern eine solche Änderung oder Integration zu einer Erhöhung des Zeitaufwands oder zu Schwierigkeiten bei der Wartung des Produkts führt. ÜBER DIE IN DIESER GARANTIEERKLÄRUNG AUSDRÜCKLICH AUFGEFÜHRTEN ANSPRÜCHE HINAUS ÜBERNIMMT BLACKMAGIC DESIGN KEINE WEITEREN GARANTIEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND. DIE FIRMA BLACKMAGIC DESIGN UND IHRE HÄNDLER LEHNEN JEGLICHE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN IN BEZUG AUF AUSSAGEN ZUR MARKTGÄNGIGKEIT UND GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB. DIE VERANTWORTUNG VON BLACKMAGIC DESIGN, FEHLERHAFTHE PRODUKTE ZU REPARIEREN ODER ZU ERSETZEN, IST DIE EINZIGE UND AUSSCHLIESSLICHE ABHILFE, DIE GEGENÜBER DEM KUNDEN FÜR ALLE INDIREKTEN, SPEZIELLEN, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WIRD, UNABHÄNGIG DAVON, OB BLACKMAGIC DESIGN ODER DER HÄNDLER VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN ZUVOR IN KENNTNIS GESETZT WURDE. BLACKMAGIC DESIGN IST NICHT HAFTBAR FÜR JEGLICHE WIDERRECHTLICHE VERWENDUNG DER GERÄTE DURCH DEN KUNDEN. BLACKMAGIC HAFTET NICHT FÜR SCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DES PRODUKTS ERGEBEN. NUTZUNG DES PRODUKTS AUF EIGENE GEFAHR.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. Alle Rechte vorbehalten. „Blackmagic Design“, „DeckLink“, „HDLink“, „Workgroup Videohub“, „Multibrige Pro“, „Multibrige Extreme“, „Intensity“ und „Leading the creative video revolution“ sind eingetragene Warenzeichen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Unternehmens- und Produktnamen sind möglicherweise Warenzeichen der jeweiligen Firmen, mit denen sie verbunden sind.

Mayo 2022

Manual de instrucciones

Blackmagicdesign 

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Bienvenido

Gracias por haber adquirido este producto.

El modelo Blackmagic Cloud Store es un soporte de almacenamiento en red sumamente rápido y de amplia capacidad que ha sido diseñado para procesar los archivos multimedia de gran tamaño utilizados en los largometrajes de Hollywood. Su memoria flash avanzada facilita el uso simultáneo por parte de múltiples usuarios, y su configuración es muy simple.

Por su parte, el modelo Blackmagic Cloud Store Mini presenta un diseño modular portátil y dispone de cuatro tarjetas M.2 internas en una configuración RAID 0, a fin de lograr la mayor velocidad posible al usar el puerto Ethernet 10G.

La versión Blackmagic Cloud Pod permite compartir el contenido de cualquier unidad USB en la red, facilitando de esta forma el uso de diferentes modelos de discos.

Este manual de instrucciones explica cómo comenzar a utilizar el dispositivo Blackmagic Cloud Store.

En nuestra página de soporte técnico, encontrarás su versión más reciente, así como material de apoyo adicional para estos productos. Por último, no olvides registrarte al descargar las actualizaciones, a fin de que podamos mantenerte informado sobre nuevos lanzamientos.

Trabajamos continuamente para desarrollar herramientas innovadoras y superarnos, de modo que nos encantaría conocer tu opinión.

Grant Petty

Director ejecutivo de Blackmagic Design

Índice

Blackmagic Cloud Store	105	Mensajes de error	113
Blackmagic Cloud Store Mini	105	Expulsión del dispositivo	114
Blackmagic Cloud Pod	105	Blackmagic Cloud Store Setup	114
Primeros pasos	106	Pantalla de inicio	114
Conexión del cable de alimentación	106	Ajustes	115
Conexión a redes	107	Configuración	115
¿Qué es Ethernet 10G?	107	Sincronización	116
Acceso a la unidad de almacenamiento	107	Almacenamiento	117
Monitorización	107	Generador de archivos proxy	118
Sincronización	108	Agregar carpetas de inspección	118
Ajuste de la fecha y la hora	108	Ajuste de la velocidad de transferencia	120
Inicio de sesión en Dropbox	108	Gestión de archivos proxy	120
Carpetas y dirección de sincronización	109	Formateo de unidades	121
Ingesta y copias de seguridad	110	Formateo de unidades en Mac OS X	121
Salida para monitores HDMI	110	Formateo de unidades en Windows	121
Mapa de almacenamiento	111	Actualización del dispositivo	122
Panel de sincronización	111	Ayuda	123
Panel de actividad de los usuarios	111	Normativas	124
Gráficas de velocidad de transferencia	112	Seguridad	125
Panel del dispositivo	112	Garantía	126

Blackmagic Cloud Store

Este dispositivo es un soporte de almacenamiento en red sumamente rápido y de amplia capacidad diseñado para procesar archivos multimedia de gran tamaño. La memoria flash permite el uso simultáneo por parte de varios usuarios, mientras que la sincronización instantánea con Dropbox facilita la distribución de los archivos entre varias unidades para agilizar el acceso al material, aun mediante conexiones a Internet de menor velocidad. Este modelo incluye cuatro conexiones Ethernet 10G con conmutador de red, sistema de protección de datos RAID 5 y fuentes de alimentación redundantes.



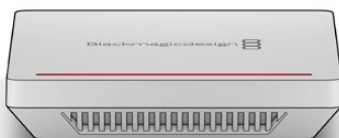
Blackmagic Cloud Store Mini

Este dispositivo es un soporte de almacenamiento en red rápido con un diseño compacto y modular. Incluye una conexión Ethernet 10G y cuatro tarjetas de memoria M.2 que funcionan conjuntamente en un sistema RAID 0, a fin de acceder a los archivos con una gran velocidad.



Blackmagic Cloud Pod

Este dispositivo es ideal para compartir las imágenes grabadas con una cámara en un disco USB-C con diversos usuarios en una misma red.

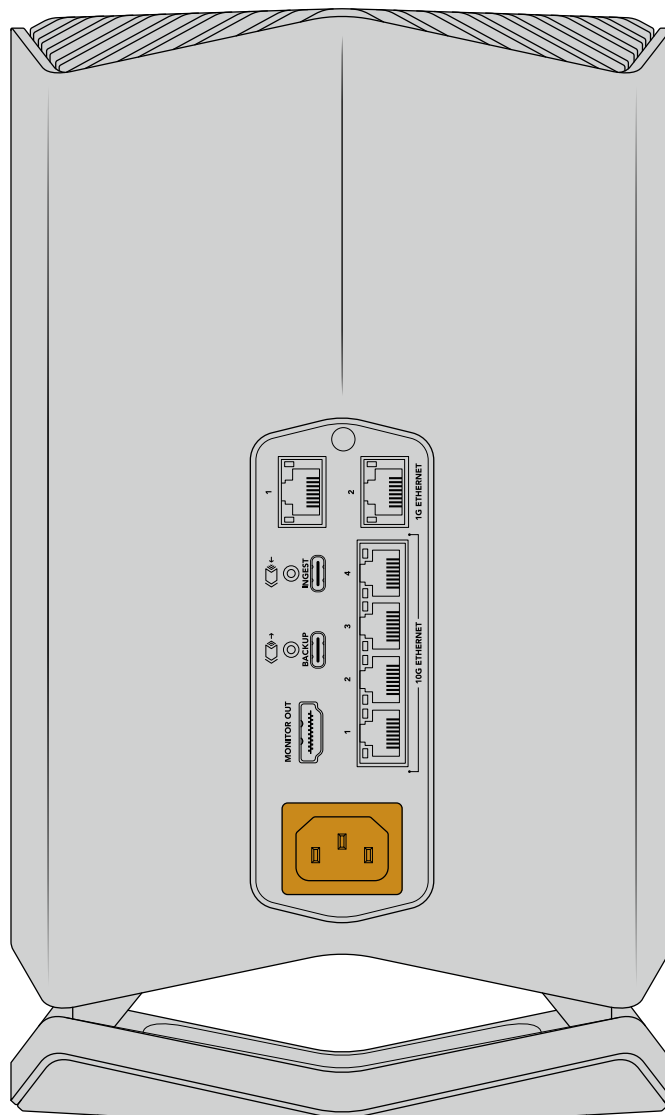


Primeros pasos

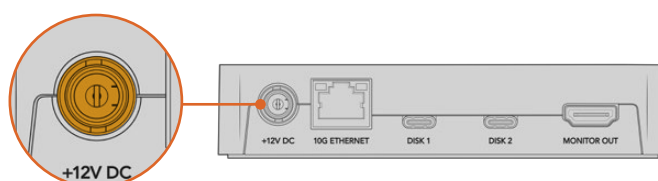
Para comenzar a utilizar el modelo Blackmagic Cloud Store, solo es necesario enchufar el cable de alimentación y conectar la unidad a una red.

Conexión del cable de alimentación

Conecte el dispositivo a la red de suministro eléctrico mediante un cable IEC convencional.



Al conectar el cable de alimentación se encenderá una luz tenue en la parte inferior de la unidad.



En el modelo Blackmagic Cloud Pod, conecte el adaptador de 12 V (CA) suministrado.

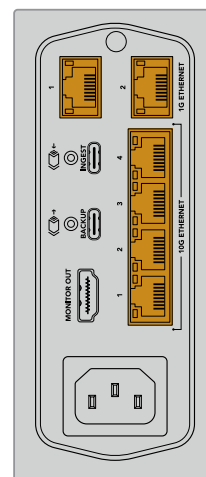
Conexión a redes

Para lograr una mayor velocidad de transferencia, conecte el puerto Ethernet 10G del dispositivo al puerto correspondiente en el conmutador de red. A tal fin, se recomienda emplear cables de red CAT 6A clase E o F, de modo de poder situar las unidades a una mayor distancia. Si dispone de un conmutador 1G, conéctelo al puerto respectivo del dispositivo de almacenamiento.

¿Qué es Ethernet 10G?

Se trata de una conexión Ethernet sumamente rápida que se utiliza en los conmutadores de red más modernos con el fin de lograr una velocidad de transferencia de datos de hasta 10 Gb/s. Es ideal para dinámicas de trabajo audiovisuales en las que los archivos son habitualmente muy pesados.

Los puertos Ethernet 1G integrados permiten emplear conexiones más lentas a los efectos de que los conectores 10G estén disponibles para otros fines.



SUGERENCIA: Si el equipo informático no dispone de una conexión Ethernet 10G, pero incluye un puerto Thunderbolt 3, es posible usar un adaptador con el propósito de lograr una velocidad de transferencia mayor que la que proporciona la conexión Ethernet 1G. A tal fin, también existen tarjetas PCIe que pueden instalarse en el equipo informático.

Acceso a la unidad de almacenamiento

Para acceder a la unidad de almacenamiento en equipos Mac:

- 1 Abra la aplicación Finder y haga clic en la opción **Red** de la barra lateral.
- 2 Haga doble clic en la unidad Blackmagic Cloud Store que aparece en la lista.
- 3 Haga doble clic la opción **Almacenamiento interno**.

La unidad aparecerá debajo de **Ubicaciones** en la barra lateral.

Para acceder a la unidad de almacenamiento en equipos Windows:

- 1 Haga clic en la opción **Red** en la barra lateral del Explorador de Windows. La unidad Blackmagic Cloud Store aparecerá en la lista.
- 2 Haga doble clic en la unidad. Aparecerá un cuadro de diálogo solicitando las credenciales de red.
- 3 Seleccione la opción **Invitado** para el nombre de usuario y la contraseña.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.

A continuación, verá la unidad de almacenamiento en la ventana del Explorador y podrá acceder a su contenido.

Monitorización

Esta salida permite comprobar el estado del dispositivo de forma instantánea. Basta con conectar un monitor o un televisor para ver un mapa de la unidad de almacenamiento, gráficas de velocidad y otros datos sobre la sincronización, los usuarios activos y la alimentación. Consulte el apartado *Salida HDMI para monitores* a fin de obtener más información al respecto.

Esto es todo lo que es necesario saber para comenzar a utilizar los dispositivos. Continúe leyendo el manual para obtener información adicional sobre su uso y cómo sincronizar carpetas y contenidos en Dropbox, entre otras funcionalidades.

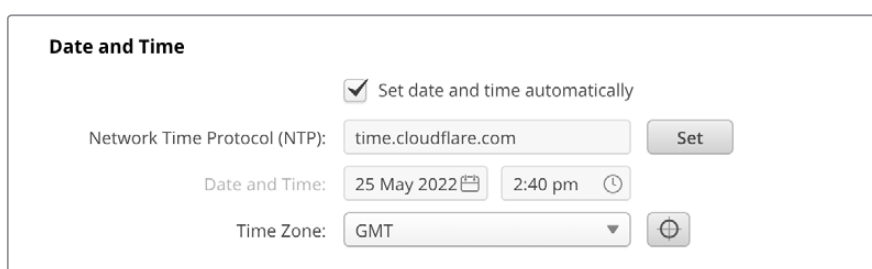
Sincronización

Para sincronizar archivos, primero es necesario descargar e instalar el programa Blackmagic Cloud Store Setup desde la página de soporte técnico de nuestro sitio web.

Después de instalar el programa, ejecútelos y haga clic en el ícono de configuración para acceder a los ajustes correspondientes al dispositivo. Las opciones de sincronización se encuentran en la pestaña **Cloud Sync**.

Ajuste de la fecha y la hora

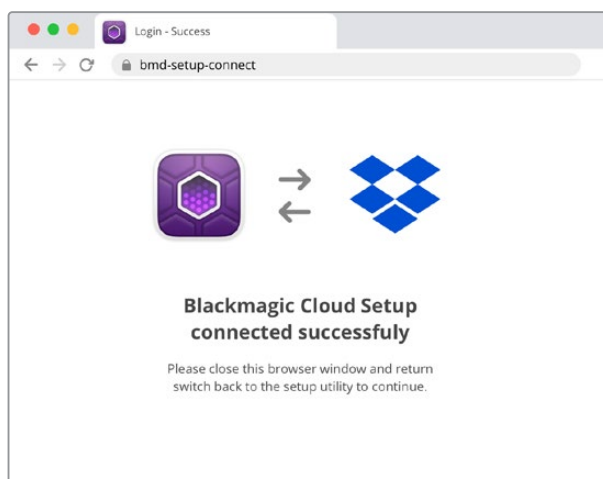
Es preciso configurar correctamente la fecha y la hora para que la sincronización pueda llevarse a cabo entre Dropbox y el dispositivo. Este utilizará el servidor NTP Cloudflare por defecto para configurar automáticamente dichos parámetros.



Inicie sesión en Dropbox y, a continuación, seleccione la carpeta que desea sincronizar y la dirección de la sincronización.

Inicio de sesión en Dropbox

- 1 Haga clic en el botón **Sign in** para acceder a su cuenta de Dropbox. Aparecerá una ventana para iniciar la sesión.
- 2 Inicie sesión en Dropbox.

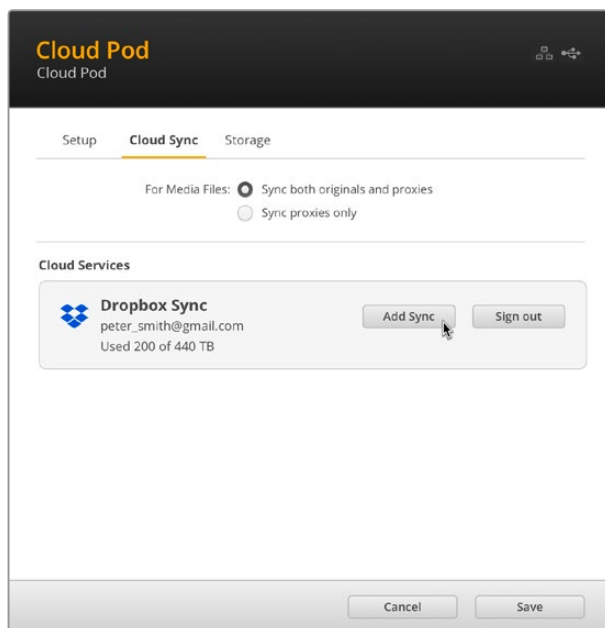


Aparecerá un mensaje de confirmación indicando que la conexión se ha establecido satisfactoriamente. De lo contrario, compruebe que el equipo informático esté conectado a Internet.

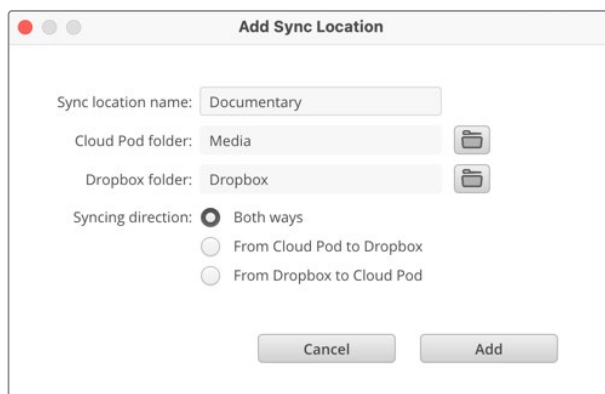
- 3 Haga clic en el botón **Close**.

Carpeta y dirección de sincronización

- 1 Haga clic en el botón **Add Sync** para elegir la carpeta cuyo contenido se sincronizará y el sentido de la sincronización.

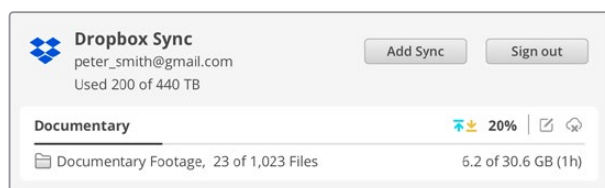


- 2 Asigne un nombre a la ubicación y haga clic en los íconos de las carpetas para elegir las que desea sincronizar. Por lo general, estas tendrán el mismo nombre.
- 3 Seleccione el sentido de la sincronización. Por ejemplo, para copiar los archivos del dispositivo a Dropbox, pero no a la inversa, elija la opción **From Cloud Store to Dropbox**.



- 4 Haga clic en **Add**.

Ahora la cuenta de Dropbox está sincronizada con el dispositivo Blackmagic Cloud Store.



Los indicadores proporcionan información sobre el proceso de sincronización.



La flecha azul indica la transmisión de datos desde el dispositivo, mientras que la amarilla denota la recepción de datos desde la nube. Si ambos procesos ocurren simultáneamente, aparecerán las dos flechas. La flecha gris indica que no se transmiten datos en dicha dirección.

El porcentaje a la derecha de las flechas muestra el progreso de la sincronización.



Haga clic en este indicador para cambiar la carpeta sincronizada y su ubicación.



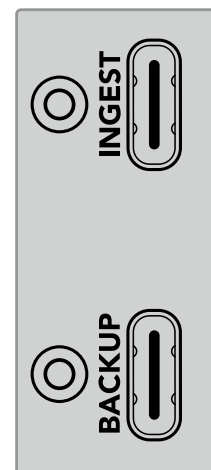
Haga clic en este indicador para borrar la carpeta de sincronización. En el cuadro de diálogo que aparece a continuación, haga clic en **Continue** a fin de confirmar, o en **Cancel** para cancelar.

Ingesta y copias de seguridad

Los dos puertos USB-C del dispositivo pueden emplearse para cargar archivos y crear copias de seguridad.

Cuando se conecta un lector de tarjetas de memoria o un disco al puerto de ingesta, todo su contenido se copia en la unidad.

Las copias de seguridad son sumamente importantes, y aunque Dropbox proporciona una solución adecuada, es posible crear una copia automáticamente conectando un soporte de almacenamiento al segundo puerto USB-C, sin necesidad de abonar cuotas adicionales y manteniendo una privacidad absoluta. El dispositivo funciona tanto con un solo disco USB-C como con conjuntos de estas unidades. Los archivos más recientes se copian primero, y se continuará realizando la copia de seguridad mientras el disco esté conectado.



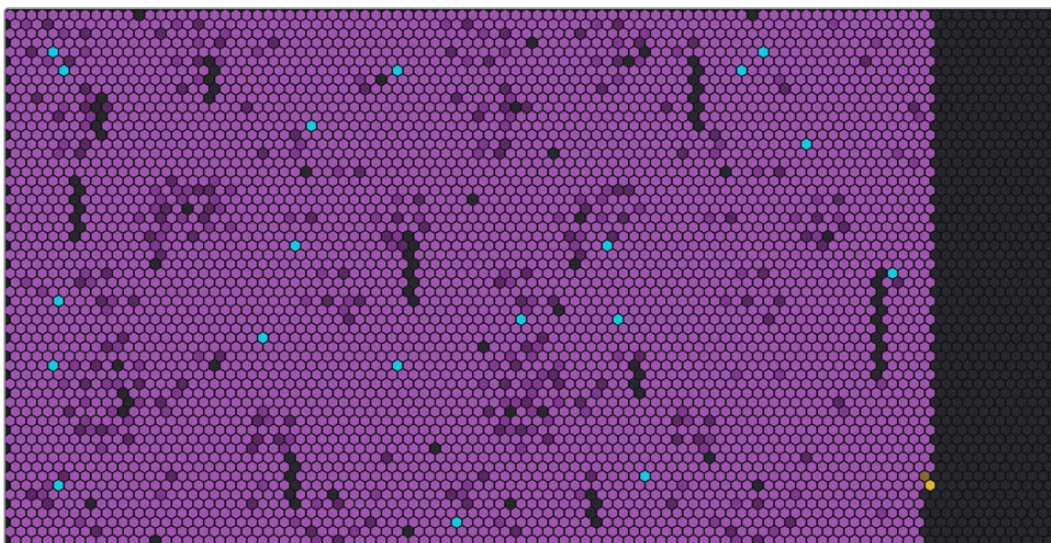
Salida para monitores HDMI

Esta salida permite ver el estado del almacenamiento y la actividad de los usuarios al instante. El siguiente apartado del manual brinda información sobre los diferentes paneles y las gráficas.



Mapa de almacenamiento

Esta representación gráfica de la memoria permite apreciar dónde ocurre la lectura y escritura de archivos por parte de los usuarios conectados.



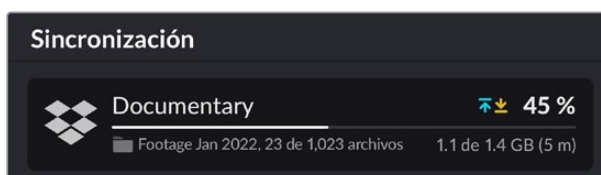
Las celdas representan sectores en los cuales se almacenan los datos. Cada una de ellas cambia de color a medida que se va llenando. Por ejemplo, una celda gris indica un sector vacío. A medida que se almacenan datos en ella, adoptará una tonalidad violeta y se tornará cada vez más brillante.

La lectura y escritura de datos se indica mediante celdas azules y naranjas, respectivamente.

Panel de sincronización

Este panel brinda información sobre las sincronizaciones que se llevan a cabo. Las flechas azules indican que Dropbox está sincronizando los datos almacenados en el dispositivo, mientras que las naranjas hacen referencia al proceso inverso.

La capacidad de almacenamiento se indica debajo del nombre de la ubicación en Dropbox, y el panel se expande a medida que se llevan a cabo más procesos de sincronización.



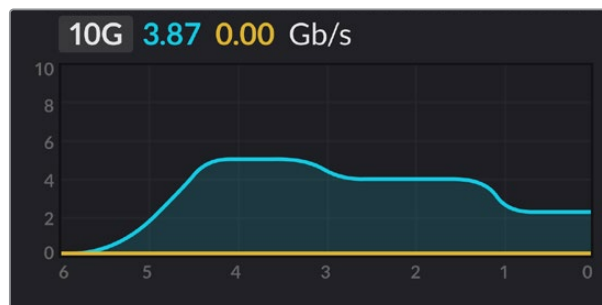
Panel de actividad de los usuarios

Este panel brinda información sobre los usuarios conectados y los datos sincronizados. Por ejemplo, se muestra el nombre del usuario y la velocidad de la conexión. La lectura y escritura de datos se representa mediante una gráfica de los últimos 60 segundos de actividad que se actualiza constantemente.



Gráficas de velocidad de transferencia

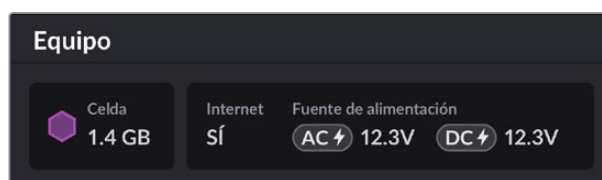
Estas gráficas brindan información sobre la velocidad de lectura y escritura durante un período de seis segundos. Los colores azul y naranja hacen referencia a la lectura y la escritura de datos, respectivamente.



Panel del dispositivo

Este panel brinda información sobre el tamaño de cada celda que compone el mapa de almacenamiento.

Las unidades USB conectadas al modelo Blackmagic Cloud Pod también se mostrarán en dicho panel. A su vez, los indicadores de las fuentes de alimentación reflejan el estado de estas.



El indicador **Internet** permite verificar si el dispositivo está conectado a Internet, a fin de llevar a cabo la sincronización.

Mensajes de error

El siguiente apartado brinda información sobre los distintos mensajes de error que pueden aparecer en el panel del dispositivo y su significado.

Errores de sincronización	
Sin conexión a Internet	Verifique que el dispositivo esté conectado a Internet.
La sesión en Dropbox ha caducado	Este mensaje aparece cuando la conexión a Dropbox se interrumpe automáticamente tras una sesión prolongada. Para solucionar este error, inicie sesión nuevamente mediante el programa utilitario Blackmagic Cloud Store Setup.
No se puede establecer una conexión con el servidor de Dropbox	Este mensaje aparece si existe un problema con la conexión a Internet. Verifique que la conexión funcione y que los ajustes de red sean correctos.
Los datos para iniciar sesión en Dropbox no son correctos	Este mensaje aparece si se han modificado las credenciales de la cuenta de Dropbox. Para solucionar este error, inicie sesión nuevamente mediante el programa utilitario Blackmagic Cloud Store Setup.
Disco lleno	Se ha agotado la capacidad de almacenamiento del dispositivo. Elimine archivos para hacer espacio.
Capacidad llena	La cuenta de Dropbox no dispone de más capacidad. Elimine algunos archivos para hacer espacio y permitir que la sincronización se lleve a cabo.
No se ha encontrado la carpeta de sincronización	Este mensaje aparece cuando la carpeta de sincronización en Dropbox ha cambiado de nombre o se ha eliminado.
Solo lectura	El dispositivo solo permite la lectura de datos. Desactive este modo mediante el programa utilitario.
Errores de disco	
Error en el disco No se ha detectado ninguna unidad conectada al puerto USB-C DISK 1.	La unidad USB conectada al puerto 1 no se ha formateado mediante el sistema exFAT o HFS. Es posible formatearla mediante un equipo informático Mac o Windows. Consulte el apartado correspondiente en este manual para obtener más información al respecto.
No hay ninguna unidad local conectada Conecte la unidad mediante el puerto USB.	Este mensaje aparece si no hay una unidad USB conectada al modelo Blackmagic Cloud Pod.
Fallo en el disco Cambiar disco 1.	El modelo Blackmagic Cloud Store Mini dispone de un sistema RAID con cuatro discos internos. En el caso poco frecuente de que se produzca un fallo en uno de ellos, este mensaje indicará el número del disco afectado. En este ejemplo, hubo un fallo en el disco 1 y deberá remplazarse.
Formatear disco Es necesario formatear el disco mediante el programa Cloud Store Setup.	Una vez remplazado el disco en el modelo Blackmagic Cloud Store Mini, es necesario formatearlo mediante el programa utilitario Blackmagic Cloud Store Setup.
Fallo en el disco Cambiar disco B5.	En el modelo Blackmagic Cloud Store, el almacenamiento interno se organiza en distintos bancos. En el caso poco frecuente de que un disco falle, este mensaje indicará el banco y el número de ranura donde se produjo.
Reconstruir disco Es necesario reconstruir el disco mediante el programa Cloud Store Setup.	Una vez remplazado el disco en el modelo Blackmagic Cloud Store, es necesario reconstruir el sistema de discos mediante el programa utilitario Blackmagic Cloud Store Setup. Esto permitirá continuar trabajando sin perder datos.
Error en el disco No se ha detectado ninguna unidad conectada al puerto USB-C BACKUP.	Este mensaje aparecerá si la unidad USB conectada al puerto BACKUP no se ha formateado mediante el sistema exFAT o HFS. Consulte el apartado correspondiente en este manual para obtener más información al respecto.

Expulsión del dispositivo

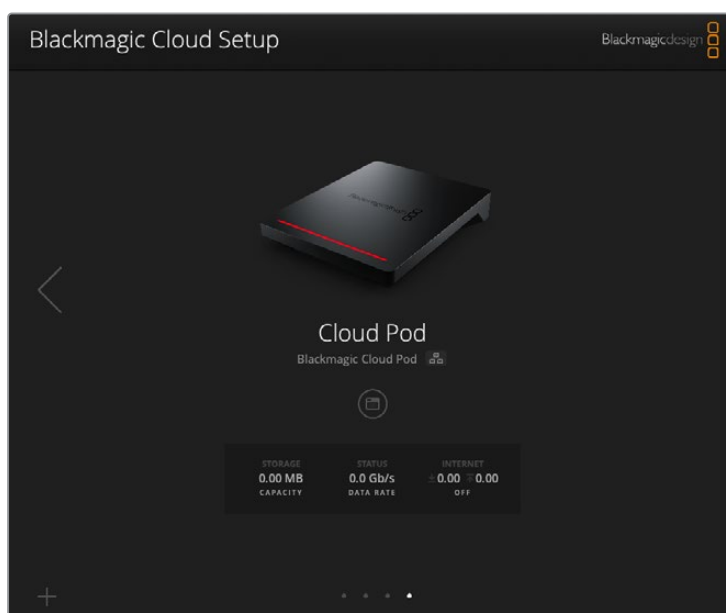
El dispositivo se expulsa de la misma manera que una unidad USB en un equipo informático. Por ejemplo, en macOS, una vez que haya comenzado la lectura y la escritura de archivos, aparecerá un ícono de expulsión junto al nombre del dispositivo en la barra lateral de la aplicación Finder. Haga clic en él para expulsar el dispositivo. Esto permite desconectar la unidad de manera segura.

Si hay varios usuarios accediendo a la unidad y es necesario apagar el dispositivo o desconectarlo de la red, cada uno de ellos deberá expulsarlo de su equipo informático.

Blackmagic Cloud Store Setup

Este programa utilitario incluye todos los ajustes para el dispositivo Blackmagic Cloud Store y además permite asignarle un nombre y actualizar el sistema operativo interno.

La versión más reciente se encuentra disponible en nuestro centro de soporte técnico.



Pantalla de inicio

Al ejecutar el programa, se abre una ventana con la pantalla principal. Es posible acceder a todas las unidades Blackmagic Cloud Store conectadas a la red mediante las flechas situadas a la izquierda y la derecha.

Los indicadores en la parte inferior de la pantalla de inicio muestran la capacidad de almacenamiento total, el espacio utilizado, el estado de la conexión a la red y la velocidad máxima de transferencia de datos.

Los íconos junto al nombre de la unidad indican si está conectada al equipo informático mediante el puerto USB o una red Ethernet. Haga clic en el ícono de configuración para acceder a los ajustes de la unidad.

Ajustes

Los ajustes del dispositivo se agrupan en tres pestañas: **Setup**, **Cloud Sync** y **Storage**.

Configuración

La pestaña **Setup** permite cambiar el nombre de la unidad, configurar la fecha y la hora, y modificar los ajustes de red. Además, muestra la versión del sistema operativo interno del dispositivo.

The screenshot shows the 'Setup' tab of the Blackmagic Cloud Store Mini configuration interface. The page is titled 'Blackmagic Cloud Store Mini' and 'Cloud Store Mini'. It features three tabs: 'Setup', 'Cloud Sync', and 'Storage', with 'Setup' being the active tab. The 'Setup' section includes fields for 'Name' (set to 'Cloud Store Mini'), 'Language' (set to 'English'), and 'Software' (set to 'Version 1.0'). Below this is the 'Date and Time' section, which has a checked option for 'Set date and time automatically', a 'Network Time Protocol (NTP)' field set to 'time.cloudflare.com', a 'Date and Time' field set to '01 Mar 2022 02:40 pm', and a 'Time Zone' dropdown set to 'GMT+11'. The 'Network' section includes a 'Network location' field set to 'Cloud-Store-Mini.local', a 'Protocol' section with 'DHCP' selected, and fields for 'IP Address' (192.168.8.87), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.8.1), 'Primary DNS' (192.168.8.1), and 'Secondary DNS' (8.8.8.8). There is also an 'Allow utility administration' section with 'via USB' selected. At the bottom of the 'Setup' section is a 'Reset' button labeled 'Factory Reset'. The page concludes with 'Cancel' and 'Save' buttons.

Nombre

La opción **Name** permite asignar un nombre al dispositivo, lo cual resulta de utilidad para identificar las distintas unidades conectadas a la red.

Idioma

La opción **Language** permite cambiar el idioma de la interfaz visualizada en el monitor HDMI conectado al dispositivo.

Software

Esta opción muestra la versión del sistema operativo interno del dispositivo.

Fecha y hora

Es posible establecer la fecha y la hora del dispositivo en forma automática mediante el protocolo de red, seleccionando la casilla correspondiente. En este caso, la opción por defecto será el servidor horario de Google NTP, aunque también es posible determinar estos ajustes de manera manual.

Para ello, desmarque la casilla y utilice los menús contextuales. Al hacer clic en el ícono de la ubicación, el horario se ajustará conforme a la zona estipulada para el equipo informático.

Ajustes de red

Los dispositivos Blackmagic Cloud Pod o Cloud Store Mini pueden conectarse a la red mediante una dirección IP fija o el protocolo DHCP.

La opción **DHCP** asigna automáticamente una dirección IP a la unidad para conectarla a la red sin cambiar los ajustes.

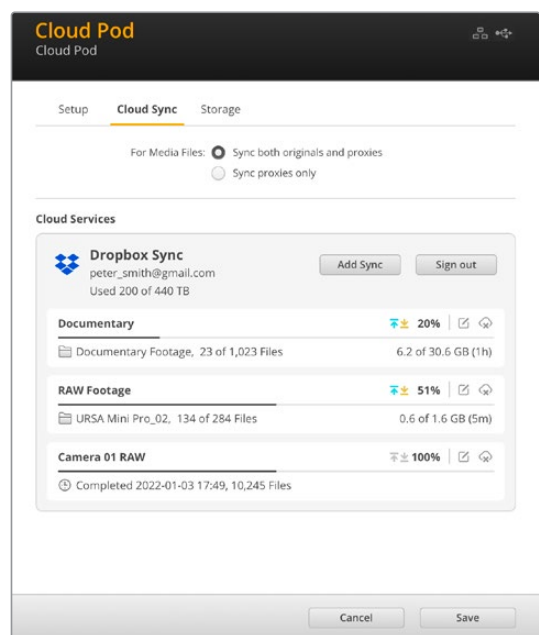
El protocolo de configuración dinámica o DHCP permite que los conmutadores y servidores de red reconozcan automáticamente el dispositivo y le asignen una dirección IP. A su vez, facilita la conexión de equipos mediante redes Ethernet y garantiza que no haya un conflicto entre las direcciones IP. La mayoría de los equipos informáticos y conmutadores de red admiten el uso de este protocolo.

Para asignar una dirección IP a la unidad, seleccione la opción **Static** y modifique los ajustes manualmente. La dirección IP fija no cambia, incluso al reiniciar el dispositivo.

Puede que resulte necesario recurrir a esta última opción al conectar el dispositivo a redes corporativas. Si su empresa cuenta con un administrador de red, es posible haya direcciones IP específicas para todos los equipos conectados a la misma. Se recomienda comprobar si el administrador de red gestiona los equipos informáticos y la red en la empresa.

Control

Al seleccionar **Via USB** en la opción **Allow utility administration**, el dispositivo solo se puede controlar mediante el equipo informático al cual está conectado, a fin de evitar que su configuración se modifique accidentalmente.



Sincronización

Los ajustes en la pestaña **Cloud Sync** permiten determinar las opciones de sincronización de los archivos de menor resolución, mediante la aplicación Proxy Generator, la cual se instala junto con el programa del dispositivo Blackmagic Cloud Store.

Archivos multimedia

En la sección **For Media Files**, existen dos opciones para determinar si solo se desea sincronizar los archivos de menor resolución o también los originales.

Consulte el apartado respectivo en este manual para obtener más información al respecto.

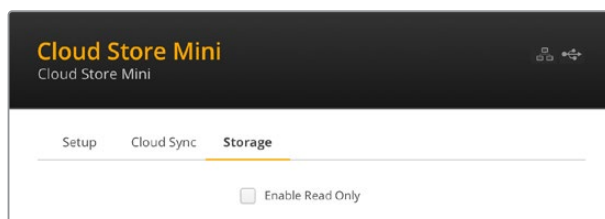
Plataforma de almacenamiento

A partir del panel **Cloud Services**, es posible acceder Dropbox para sincronizar los archivos.

Almacenamiento

Activar el modo de solo lectura

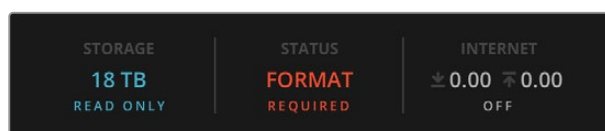
Los ajustes en la pestaña **Storage** incluyen una casilla para el modo de solo lectura y un botón para restablecer la configuración de fábrica. Cuando sea preciso formatear una unidad de almacenamiento, aparecerá un indicador.



Seleccione esta opción para activar la función de solo lectura. Al habilitarla, no se guardará ningún archivo adicional en el disco.

Formatear

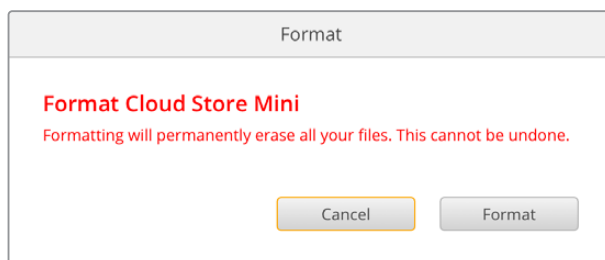
En ocasiones, podría ser necesario formatear la unidad de almacenamiento interna del dispositivo Blackmagic Cloud Store. Ante este caso, aparecerá un cartel alusivo a ello en la página de inicio.



Cabe destacar que, al formatear el disco interno, se borrarán todos los archivos que contenga. Se recomienda copiarlos a otra unidad de almacenamiento antes de proceder.

Para formatear el disco:

- 1 Haga clic en el botón **Format Drive** y luego en **Format**.
- 2 En el primer cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en **Format**.



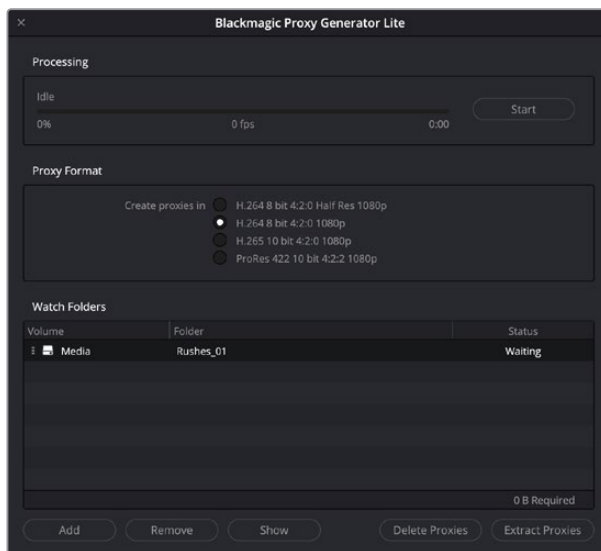
- 3 Un segundo cuadro de diálogo le pedirá que confirme la opción seleccionada. Haga clic en **Erase** para comenzar a formatear el disco, o bien en **Stop** para cancelar.
- 4 Se mostrará un indicador porcentual del avance de la operación.

Restablecer la configuración de fábrica

Este botón permite restablecer la configuración original del dispositivo Blackmagic Cloud Store, proceso que no afectará ninguno de los archivos en la unidad.

Generador de archivos proxy

La aplicación Proxy Generator crea automáticamente archivos de menor resolución a partir del material original contenido en las carpetas de inspección. Estas pueden ser cualesquiera de las carpetas en una unidad Cloud Store o en un disco externo conectado al equipo informático. Solo es preciso seleccionar su ubicación en la aplicación Proxy Generator y hacer clic en **Start** para iniciar el proceso en un segundo plano.



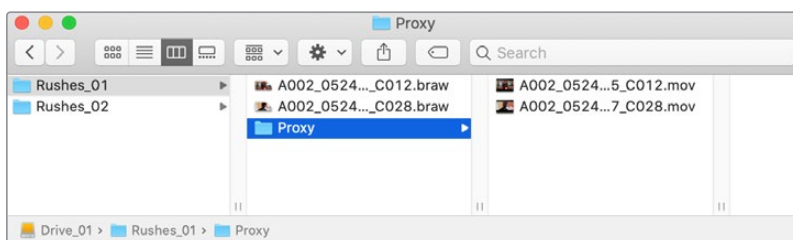
Seleccione la carpeta de inspección y el formato de archivo a convertir y, al añadir nuevos contenidos en la carpeta, se generarán archivos de menor resolución automáticamente.

La aplicación Blackmagic Proxy Generator se incluye con el programa DaVinci Resolve Studio. Además, los productos Cloud Store también cuentan con una versión limitada. La diferencia entre ambas es que la primera es compatible con todos los códecs admitidos por DaVinci Resolve Studio.

Sin embargo, debido a limitaciones de licencia, la versión incluida con los productos Blackmagic Cloud Store se vale de los códecs que se encuentren en el sistema operativo del equipo informático. Esto significa que, en Windows, no es compatible con el formato ProRes. Es posible que otros formatos también se encuentren deshabilitados, a menos que se adquieran los códecs HEVC de Microsoft.

Agregar carpetas de inspección

La aplicación monitorea constantemente las carpetas de inspección y, al añadir archivos, se crean otros de menor resolución en una subcarpeta llamada *proxy*.

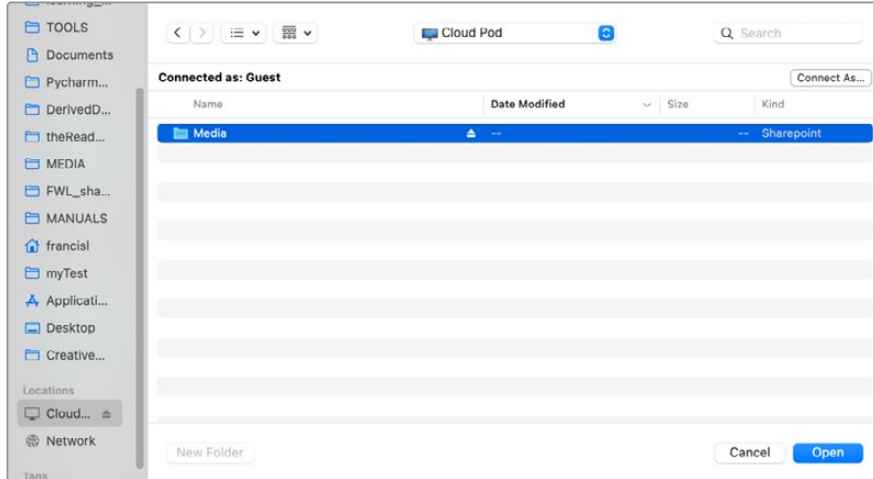


Los archivos de menor resolución se guardarán automáticamente en una subcarpeta llamada *proxy* dentro de la carpeta de inspección.

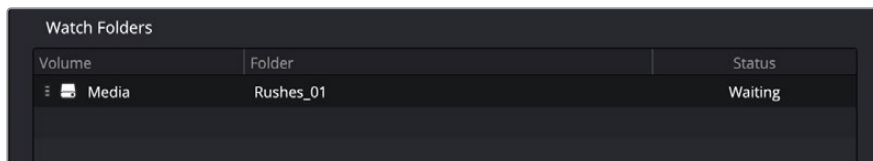
Es posible agregar tantas carpetas de inspección como se desee, pero es importante disponer de suficiente espacio libre para almacenar tanto el material original como las copias de menor resolución.

Al abrir la aplicación por primera vez, automáticamente se solicitará añadir una carpeta de inspección.

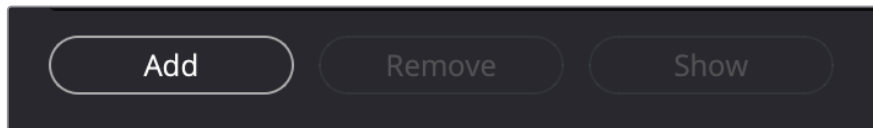
- 1 Seleccione el directorio de la carpeta existente y haga clic en **Open**, o bien cree una carpeta nueva haciendo clic en **New Folder**.



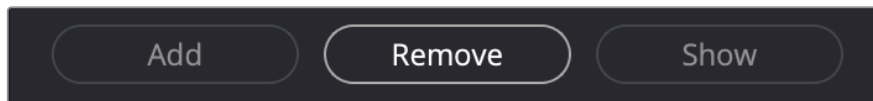
- 2 Una vez seleccionada o creada, esta aparecerá en el panel correspondiente.



- 3 Agregue carpetas de inspección adicionales haciendo clic en el botón **Add**. También es posible arrastrar las carpetas al panel de inspección.



Para eliminar una carpeta, selecciónela y haga clic en **Remove**.

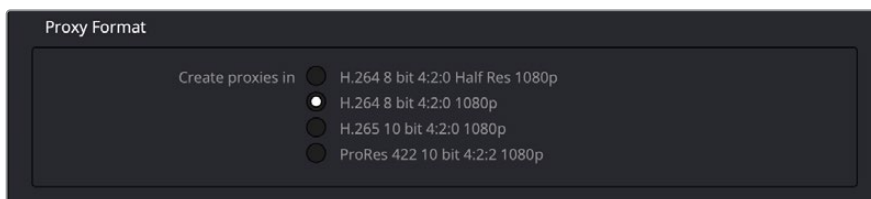


SUGERENCIA: Haga clic en el botón **Show** para abrir la carpeta de inspección en el explorador de archivos de su equipo informático.

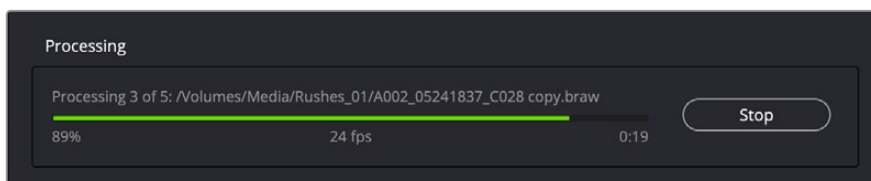
Para observar el estado de las carpetas y modificar el orden de prioridad, arrástrelas a fin de reordenarlas. Debajo de las carpetas, podrá verse el espacio de almacenamiento necesario para guardar las copias de menor resolución.

Ajuste de la velocidad de transferencia

Para determinar el códec que se desea utilizar, seleccione una de las opciones disponibles: H264, H265 o ProRes.



Luego, haga clic en **Start**, en el panel de procesamiento. Para detener el proceso en cualquier momento, haga clic en **Stop**.



Gestión de archivos proxy

Hay dos opciones para gestionar los archivos de menor resolución una vez finalizada la conversión.

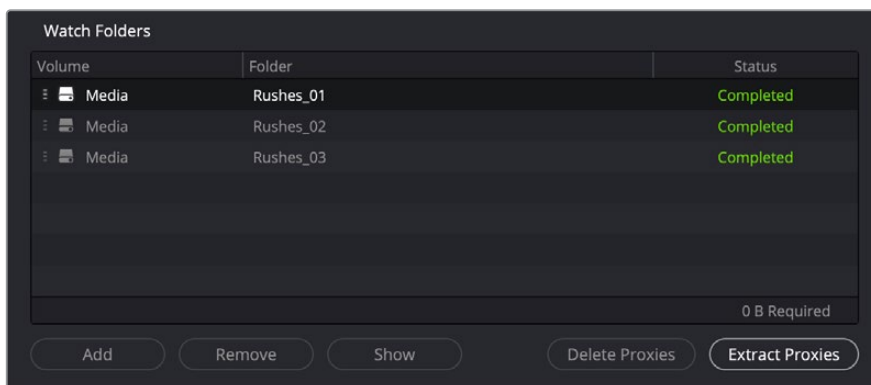
Eliminar archivos proxy

El botón **Delete Proxies** permite eliminar todos los archivos de menor resolución y la carpeta donde se encuentran de la carpeta de inspección.

Extraer archivos proxy

El botón **Extract Proxies** permite copiar todos los archivos de menor resolución de la carpeta de inspección al nuevo destino. A continuación, se muestran los pasos para extraerlos.

- 1 En el panel de inspección, haga clic en la carpeta que contiene los archivos a extraer y luego en el botón **Extract Proxies**.



- 2 Seleccione el directorio al que los desea copiar y haga clic en el botón **Open**. Una barra de progreso indicará el avance.

Formateo de unidades

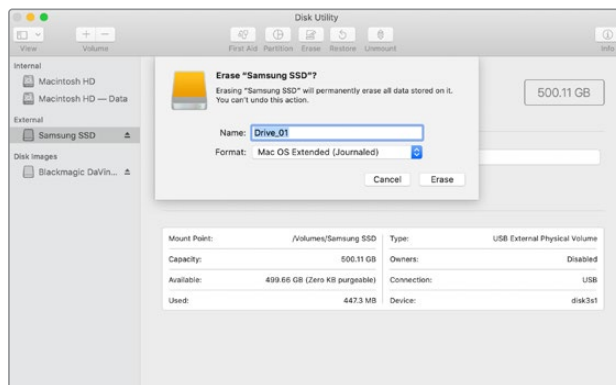
Al utilizar una unidad de almacenamiento con el dispositivo Blackmagic Cloud Pod, es preciso formatearla mediante el sistema HFS o ExFAT. La mayoría de los discos vienen con formato NTFS, por lo que deben ser formateados para que sean compatibles con el dispositivo. En este apartado se proporciona información detallada al respecto.

Formateo de unidades en Mac OS X

La aplicación **Utilidad de Discos**, incluida en el sistema operativo Mac OS X, permite formatear unidades de almacenamiento mediante el sistema HFS+ o exFAT. El primero, también conocido como Mac OS Extended, incluye una prestación de registro para recuperar el disco ante una falla.

Asegúrese de respaldar cualquier información importante que contenga el soporte de grabación, ya que al darle formato se borrarán todos los datos.

- 1 Inserte una unidad USB en el equipo informático e ignore cualquier mensaje sobre la posibilidad de emplearla como soporte de almacenamiento para realizar copias de seguridad mediante la función **Time Machine**.
- 2 Haga clic en **Aplicaciones** y luego seleccione **Utilidades**. A continuación, ejecute la aplicación **Utilidad de Discos**.
- 3 Haga clic en el ícono de la unidad y luego en la pestaña **Borrar**.
- 4 Seleccione la opción **Mac OS Extended (con registro)** o **exFAT**.
- 5 Ingrese un nombre para la unidad y luego haga clic en **Borrar**. Se dará formato a la unidad rápidamente y quedará lista para usarla en el dispositivo.



Formateo de unidades en Windows

El cuadro de diálogo **Formateo** en el sistema operativo Windows permite formatear unidades de almacenamiento mediante el sistema exFAT. Asegúrese de respaldar cualquier información importante que contenga el soporte de grabación, ya que al darle formato se borrarán todos los datos.

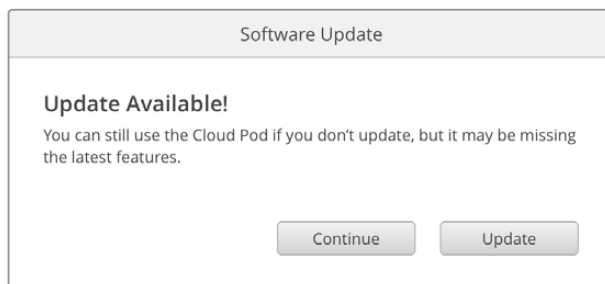
- 1 Conecte el dispositivo a un equipo informático mediante un cable USB.
- 2 Abra el menú **Inicio** o la **Pantalla de Inicio** y seleccione la opción **PC**. Haga clic con el botón derecho en el nombre de la unidad.
- 3 En el menú contextual, seleccione la opción **Formateo**.
- 4 Elija la opción **exFAT** para el sistema de archivos y **128 kilobytes** para el tamaño de la unidad de asignación.
- 5 Ingrese un nombre para la unidad, marque la casilla **Formateo rápido** y haga clic en **Iniciar**.
- 6 Se dará formato a la unidad rápidamente y quedará lista para usarla en el dispositivo.

Actualización del dispositivo

Para actualizar el dispositivo, conéctelo a un equipo informático mediante un cable USB. La versión más reciente del programa Blackmagic Cloud Store se encuentra disponible en nuestro centro de soporte técnico.

El programa detectará automáticamente la versión del sistema operativo interno instalado en la unidad y le solicitará actualizarlo, de ser necesario.

A tales efectos, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



Después de instalar la última versión del programa Blackmagic Cloud Store Setup en su equipo informático, la próxima vez que conecte el dispositivo mediante el puerto USB, se mostrará un cartel de actualización del programa utilitario.

Ayuda

Cómo obtener ayuda

Visite nuestra página de soporte técnico a fin de obtener ayuda rápidamente y acceder al material de apoyo más reciente para los productos descritos en este manual.

Centro de soporte técnico

Las versiones más recientes de este manual, los distintos programas mencionados y el material de apoyo se encuentran disponibles en nuestro centro de soporte técnico:

www.blackmagicdesign.com/es/support

Foro

Nuestro foro permite compartir ideas creativas y constituye un recurso útil para obtener más información sobre nuestros productos. Por otra parte, brinda la posibilidad de encontrar rápidamente respuestas suministradas por usuarios experimentados o por el personal de Blackmagic Design. Para acceder al foro, visite la página <https://forum.blackmagicdesign.com>.

Cómo ponerse en contacto con Blackmagic Design

Si no encuentra la ayuda que necesita, solicite asistencia mediante el botón **Enviar correo electrónico**, situado en la parte inferior de nuestra página de soporte técnico. De manera alternativa, haga clic en el botón **Soporte técnico local** para acceder al número telefónico del centro de atención más cercano.

Cómo comprobar la versión del software instalado

Para comprobar la versión del programa utilitario instalado en el equipo informático, seleccione la opción **About Blackmagic Cloud Setup**.

- En macOS, ejecute el programa desde la carpeta de aplicaciones. Seleccione el menú **About Blackmagic Cloud Setup** en la barra superior de la ventana para ver el número de la versión.
- En Windows, ejecute el programa Blackmagic Cloud Setup haciendo clic en el ícono situado en el menú **Inicio**. Acceda al menú **Ayuda** y seleccione la opción **About Blackmagic Camera Setup** para ver el número de versión.

Cómo obtener las actualizaciones más recientes

Después de verificar la versión del programa instalado, visite nuestro centro de soporte técnico para comprobar si hay actualizaciones disponibles. Aunque generalmente es recomendable instalar las versiones más recientes, evite realizar modificaciones al sistema operativo interno del dispositivo si se encuentra en medio de un proyecto importante.

Normativas

Tratamiento de residuos de equipos eléctricos y electrónicos en la Unión Europea:



Este símbolo indica que el dispositivo no debe desecharse junto con otros residuos domésticos. A tales efectos, es preciso llevarlo a un centro de recolección para su posterior reciclaje. Esto ayuda a preservar los recursos naturales y garantiza que dicho procedimiento se realice protegiendo la salud y el medio ambiente. Para obtener más información al respecto, comuníquese con el distribuidor o el centro de reciclaje más cercano.

Producto clase B



NOTA: Según las pruebas realizadas, este equipo cumple con los límites indicados para dispositivos digitales Clase B, en conformidad con la sección 15 de las normas establecidas por la Comisión Federal de Comunicaciones. Esto permite proporcionar una protección razonable contra interferencias nocivas cuando el dispositivo funciona en un entorno residencial. Este equipo usa, genera y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala o utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, es posible que ocasione interferencias nocivas para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no es posible garantizar que dichas interferencias no ocurran en una instalación en particular. Si el dispositivo interfiere con la recepción de señales radiotelevisivas, lo cual resultará evidente al encenderlo y apagarlo, siga las recomendaciones descritas a continuación para intentar solucionar el problema:

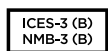
- Cambie la posición o la orientación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Enchufe el dispositivo a una toma de corriente ubicada en un circuito distinto al del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico capacitado para recibir asistencia.



R-R-BMD-20210818001

R-R-BMD-20211115001

Declaración ISED (Canadá)



Este dispositivo cumple con las normas de la Agencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico (ISED) del gobierno de Canadá relativas a equipos digitales clase B.

Cualquier modificación o uso indebido del mismo podría acarrear un incumplimiento de dichas normas.

Las conexiones a interfaces HDMI deben realizarse mediante cables blindados de gran calidad.

Seguridad

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, este equipo debe enchufarse a una toma de corriente que disponga de un cable a tierra. Ante cualquier duda, póngase en contacto con un electricista capacitado.

A fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica, evite exponer el equipo a goteras o salpicaduras.

Este equipo puede utilizarse en climas tropicales, a una temperatura ambiente máxima de 40 °C.

Compruebe que haya suficiente ventilación en torno a la unidad.

Al instalar el equipo en un bastidor, verifique que el dispositivo contiguo no impida la ventilación.

La reparación de los componentes internos del equipo no debe ser llevada a cabo por el usuario. Comuníquese con nuestro centro de atención más cercano para obtener información al respecto.



Evite utilizar el equipo a una altura mayor de 2000 metros.

Declaración del Estado de California

Las partes plásticas de este producto pueden contener trazas de compuestos químicos, tales como polibromobifenilos (PBB), que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer, anomalías congénitas o daños reproductivos.

Consulte el sitio www.P65Warnings.ca.gov para obtener más información al respecto.

Garantía

12 meses de garantía limitada

Blackmagic Design garantiza que el producto adquirido no presentará defectos en los materiales o en su fabricación por un período de 12 meses a partir de la fecha de compra. Si un producto resulta defectuoso durante el período de validez de la garantía, Blackmagic Design podrá optar por reemplazarlo o repararlo sin cargo alguno por concepto de piezas y/o mano de obra.

Para acceder al servicio proporcionado de acuerdo con los términos de esta garantía, el Cliente deberá dar aviso del defecto a Blackmagic Design antes del vencimiento del período de garantía y encargarse de los arreglos necesarios para la prestación del mismo. El Cliente será responsable del empaque y el envío del producto defectuoso al centro de servicio técnico designado por Blackmagic Design y deberá abonar las tarifas postales por adelantado. El Cliente será responsable de todos los gastos de envío, seguros, aranceles, impuestos y cualquier otro importe que surja con relación a la devolución de productos por cualquier motivo.

Esta garantía carecerá de validez ante defectos o daños causados por un uso indebido del producto o por falta de cuidado y mantenimiento. Blackmagic Design no tendrá obligación de prestar el servicio estipulado en esta garantía para (a) reparar daños provocados por intentos de personal ajeno a Blackmagic Design de instalar el producto, repararlo o realizar un mantenimiento del mismo; (b) reparar daños resultantes del uso de equipos incompatibles o conexiones a los mismos; (c) reparar cualquier daño o mal funcionamiento provocado por el uso de piezas o repuestos no suministrados por Blackmagic Design; o (d) brindar servicio técnico a un producto que haya sido modificado o integrado con otros productos, cuando dicha modificación o integración tenga como resultado un aumento de la dificultad o el tiempo necesario para reparar el producto. ESTA GARANTÍA OFRECIDA POR BLACKMAGIC DESIGN SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. POR MEDIO DE LA PRESENTE, BLACKMAGIC DESIGN Y SUS DISTRIBUIDORES RECHAZAN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD DE BLACKMAGIC DESIGN EN CUANTO A LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS CONSTITUYE UNA COMPENSACIÓN COMPLETA Y EXCLUSIVA PROPORCIONADA AL CLIENTE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, FORTUITO O EMERGENTE, AL MARGEN DE QUE BLACKMAGIC DESIGN O SUS DISTRIBUIDORES HAYAN SIDO ADVERTIDOS CON ANTERIORIDAD SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. BLACKMAGIC DESIGN NO SE HACE RESPONSABLE POR EL USO ILEGAL DE EQUIPOS POR PARTE DEL CLIENTE. BLACKMAGIC DESIGN NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS CAUSADOS POR EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL USUARIO UTILIZA EL PRODUCTO BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. Todos los derechos reservados. Blackmagic Design, DeckLink, HDLink, Videohub Workgroup, Multibridge Pro, Multibridge Extreme, Intensity y «Leading the creative video revolution» son marcas registradas en Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de compañías y productos pueden ser marcas comerciales de las respectivas empresas a las que estén asociados.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



欢迎辞

感谢您购买Blackmagic Cloud Store!

Blackmagic Cloud Store是一款高速、大容量网络存储方案,它专为处理好莱坞电影长片所使用的大型媒体文件所打造。这款产品的设计采用先进的闪存技术,能轻松应对大量用户同时存取的情况,而且设置起来也非常简单!

Blackmagic Cloud Store Mini是一款便携机架安装设计产品,搭载四块RAID 0配置的内置M.2卡,所以其10G以太网端口能够维持可能实现的最高速度。

Blackmagic Cloud Pod可在您网络中共享任何USB硬盘,让您充分利用现有的USB硬盘!

本操作手册向您介绍了如何使用Blackmagic Cloud Store的具体内容。

登陆公司网站www.blackmagicdesign.com/cn并进入支持页面,获得Blackmagic Cloud Store最新版操作手册及其内部软件更新。下载软件时,请注册您的相关信息,以便我们发布新软件时能及时通知您。

我们会不断地增加新功能,提升产品性能,同时也由衷地希望聆听您的宝贵意见!

A handwritten signature in black ink that reads "Grant Petty".

Grant Petty

Blackmagic Design首席执行官

目录

Blackmagic Cloud Store简介	130	错误信息	138
Blackmagic Cloud Store Mini	130	弹出Cloud Store	139
Blackmagic Cloud Pod	130	Blackmagic Cloud Store Setup	139
开始使用	131	主页面	139
连接电源	131	设置	140
连接到网络	132	Setup (设置)	140
什么是10G以太网?	132	Cloud Sync (云同步)	141
访问存储	132	Storage (存储)	142
监看设备	132	Proxy Generator	143
添加同步	133	添加监视文件夹	143
设置日期和时间	133	设置格式	145
登录Dropbox	133	管理代理文件	145
同步文件夹和方向	134	格式化USB硬盘	146
摄取和备份	135	在Mac系统上格式化硬盘	146
HDMI监看输出	135	在Windows系统上格式化硬盘	146
存储地图	136	更新内部软件	147
云同步面板	136	帮助	148
用户活动情况面板	136	监管声明	149
数据速率图	137	安全信息	150
硬件面板	137	保修	151

Blackmagic Cloud Store简介

Blackmagic Cloud Store是一款高速、大容量网络硬盘，专为处理大型媒体文件所打造。Blackmagic Cloud Store采用先进的闪存技术，支持多用户同时存取，并且有多种存储容量型号可选。它能与Dropbox实时同步，将文件分发到全球多个位置，实现非常快速的本地文件存取，低成本网络连接也难不倒它。Blackmagic Cloud Store搭载四个10G以太网端口，配备以太网交换机、RAID 5数据保护以及冗余电源方案。



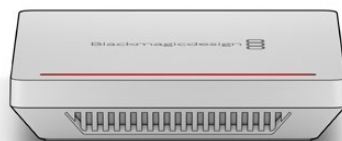
Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Mini采用紧凑型机架式设计，是一款拥有8TB闪存的高速网络云存储方案。它搭载高速10G以太网连接，四张内部M.2闪存卡以并行RAID 0运行，可实现文件的快速存取。



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Pod能够将任何USB-C硬盘变为网络存储设备。例如，您可以使用它跟网络上多名用户分享摄影机记录的存储介质。

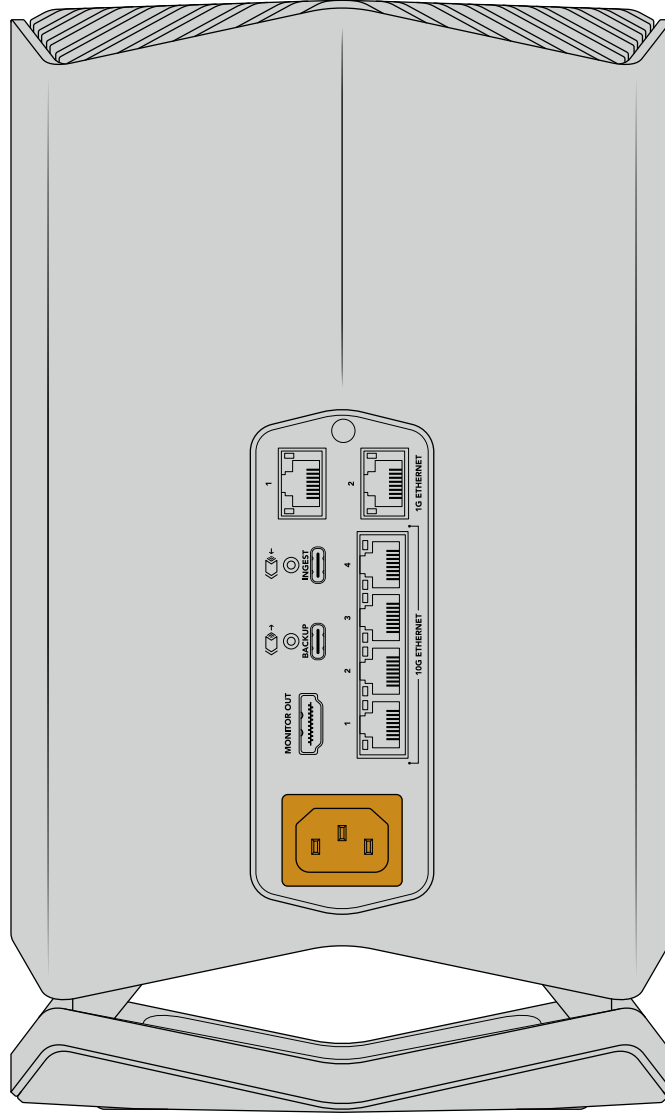


开始使用

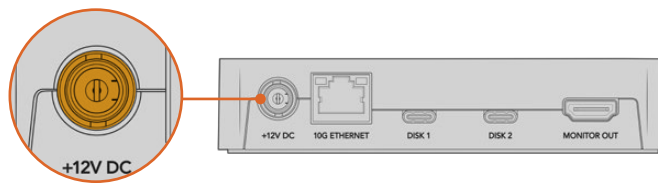
开始使用Blackmagic Cloud Store时, 只需要连接电源再联网即可。

连接电源

您可通过标准IEC电源线缆将Blackmagic Cloud Store连接至电源。



电源连接完毕后, 设备底部会亮起柔和的灯光



针对Blackmagic Cloud Pod型号, 可使用产品内附的12V DC 电源适配器连接电源

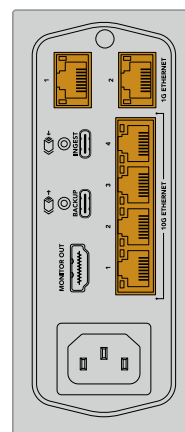
连接到网络

要实现产品传输文件的最快速度, 可将Cloud Store的10G以太网接口连接至您的10G网络交换机。我们建议您使用CAT 6A Class E或F网络线缆, 以便获得更长的布线方案。如果您使用的是1G网络交换机, 请使用Cloud Store的以太网端口进行连接。

什么是10G以太网?

10G以太网是一种非常快的网络连接, 用于数据传输速度高达10Gb/s的新型以太网交换机。10G以太网非常适合文件都比较大的视频工作流程。

1G以太网端口是为传输速度较慢的网络或运行速度较慢的计算机等连接方案所提供的。它们属于Cloud Store内置以太网交换机的一部分, 能有助于确保高速10G端口的使用不受限制。



提示 如果计算机不具备10G以太网端口, 但设有Thunderbolt 3端口, 您依然可以通过Thunderbolt 3转10G以太网转换器实现连接。也就是说, 您可以通过1G以太网端口获得更快的传输速度。这些转换器还设提供PCIe卡式设计, 可安装在您的计算机中。

访问存储

使用Mac计算机访问存储:

- 1 打开“访达”, 点击侧边栏菜单的“网络”选项。
- 2 双击列表中的Blackmagic Cloud Store。
- 3 双击内部存储。

您的Blackmagic Cloud Store会显示在侧边栏的“位置”选项中。

使用Windows计算机访问存储:

- 1 点击文件资源管理器侧边栏的“网络”菜单选项。列表中会出现Blackmagic Cloud Store。
- 2 双击您的Cloud Store后, 会弹出一个Windows安全对话框, 询问您网络认证。
- 3 将用户名和密码设置为“guest”。
- 4 点击“确定”。

如此一来, 您就可以在文件资源管理器窗口里看到您的Cloud Store, 并且可以像其他网络存储设备一样访问本设备。

监看设备

您可以通过HDMI监看输出, 实时查看Cloud Store的状态。只要连接电视机或监视器就能使用这一功能, 您就可以看到存储地图、速度图表、同步状态、当前活跃用户以及电源状态。详情请参考“HDMI监看输出”部分的内容。

一切准备就绪! 本手册将继续介绍关于如何同步到Dropbox, 设置同步文件夹和方向, 连接USB硬盘等更多信息。

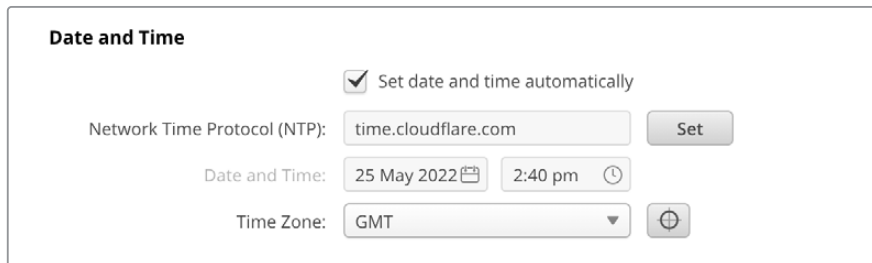
添加同步

添加同步的第一步, 请登陆网址www.blackmagicdesign.com/cn/support, 访问Blackmagic Design 支持中心, 下载并安装Blackmagic Cloud Store Setup。

安装完软件后, 启动Blackmagic Cloud Store Setup, 并点击设置图标打开您Cloud Store的设置。同步设置位于“Cloud Sync” (云同步) 选项卡中。

设置日期和时间

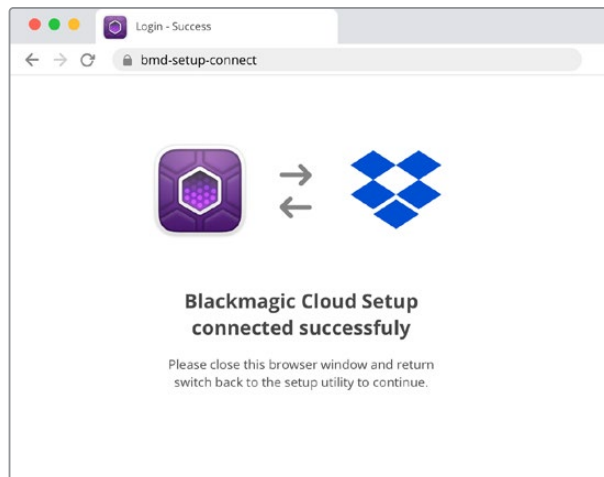
Dropbox等云服务平台需要正确的日期和时间才可以同步到您的Blackmagic Cloud Store。默认设置下, 您的Cloud Store将使用Cloudflare NTP服务器自动设置日期和时间。



要将Dropbox账户与Blackmagic Cloud Store同步, 您需要通过这一“云同步”设置登录您的Dropbox 账户, 然后再设置想要同步的文件夹, 并设置同步方向。

登录Dropbox

- 1 点击Dropbox账户的“登录”按钮, 会出现登录窗口。
- 2 登录到Dropbox。

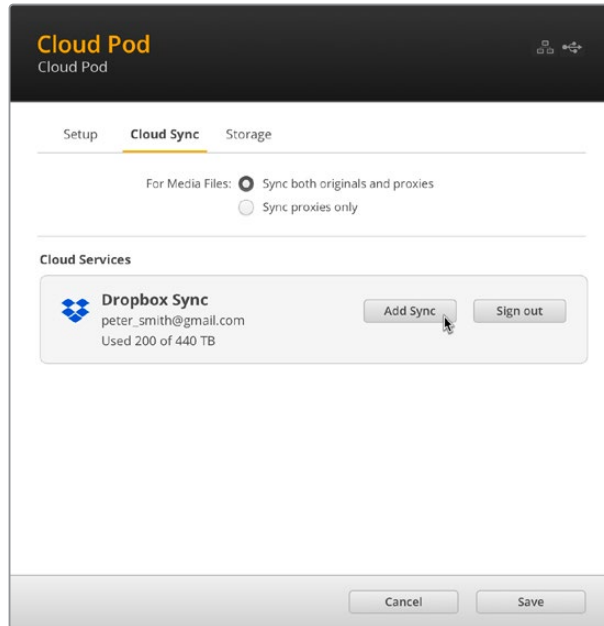


一条确认信息会出现, 提示您已经成功连接。如果连接失败, 检查计算机是否连接互联网。

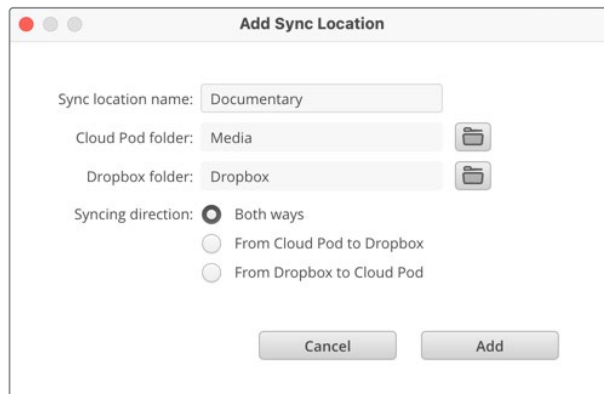
- 3 点击“Close” (关闭)。

同步文件夹和方向

- 1 下面您会看到“Add Sync”（添加同步）按钮已处于可点击状态。点击该按钮，打开“Add Sync Location”（添加同步地址）窗口。

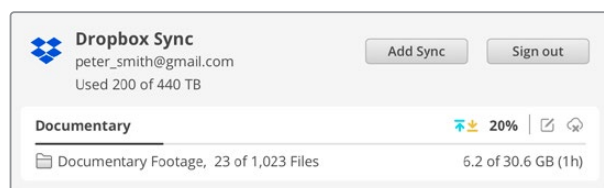


- 2 为同步地址命名，并点击该文件夹图标来指定您想要的多个同步文件夹。这些文件夹通常共享同一个名称。
- 3 选择同步方向。例如，如果您想同步到Dropbox，即从Cloud Store上将文件同步到您的Dropbox上，而不是从Dropbox同步到Cloud Store，那么请选择“From Cloud Store to Dropbox”（从云存储到Dropbox）。




- 4 点击“Add”添加。


下面，您的Dropbox账户就会同步到您的Blackmagic Cloud Store。




状态提示提供有同步处理信息

 同步箭头表示同步方向。蓝色箭头表示Cloud Store正在发送数据，黄色箭头表示Cloud Store正在接收数据。如果数据同时被发送和接收，那么就会显示蓝色和黄色箭头。灰色箭头表示该传输方向的数据并未同步。

同步箭头右侧的百分比数值表示当前同步处理进度状态。

 点击这个表示“编辑同步”的图标可更改同步文件夹的名称和地址。

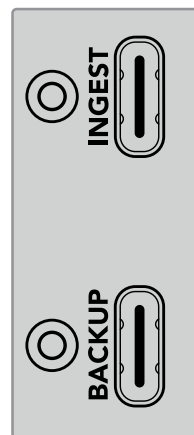
 点击此提示可删除同步地址。在确认对话框中，点击“Continue”（继续）可确认，或点击“Cancel”（取消）放弃删除操作。

摄取和备份

Blackmagic Cloud Store上的两个USB-C端口可以用来进行文件加载和备份。

如果您将读卡器或USB-C硬盘连接到这个摄取端口上，该硬盘上的所有文件就都会被加载到Cloud Store上。

备份十分重要，Dropbox是不错的备份解决方案，您也可以将USB硬盘连接到产品的备份端口进行本地备份，无需定期支付任何费用，还能保护隐私。您可以连接一个USB-C硬盘，也可以连接大型USB-C磁盘阵列。最近的文件会最先被加载，并且只要硬盘保持连接状态，Blackmagic Cloud Store就会不断进行备份。



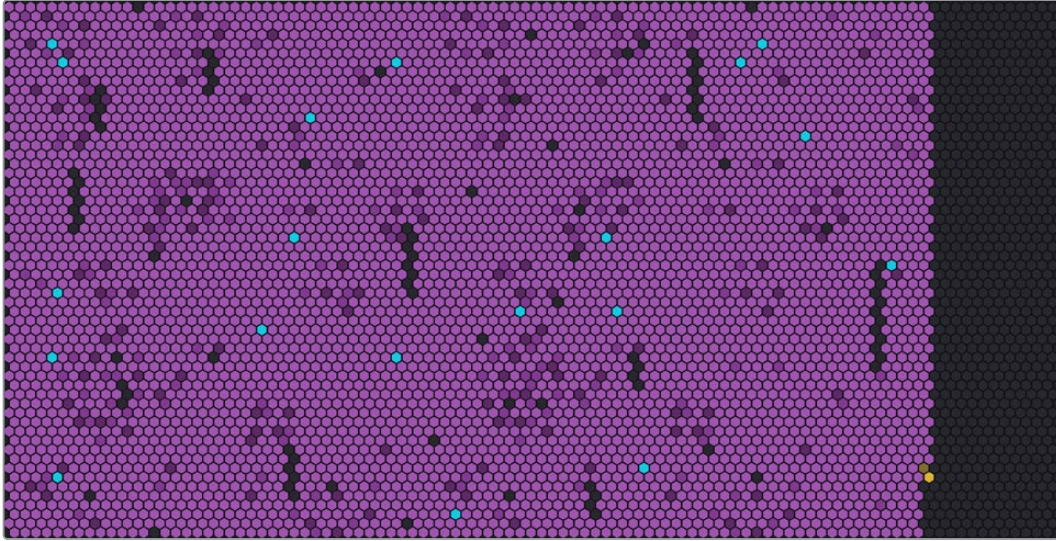
HDMI监看输出

监看输出可提供存储状态的综合全面信息，并实时显示所有用户动态。手册本章节包含了不同面板和图表信息。



存储地图

存储地图能通过直观的图表来反馈设备存储核心的处理进程以及当前连接用户的读写状态。



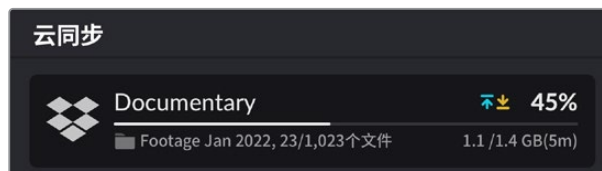
这些网格代表了读写存储区。每个网格的颜色会随着数据的写入而发生变化。比如，一开始的空白网格显示为灰色，然后随着数据的写入逐渐由灰色变成紫色，再由紫色变成亮紫色。

橙色网格表示数据正在被写入，蓝色网格则表示数据正在被读取。

云同步面板

云同步面板显示了您添加的所有同步。蓝色箭头表示数据正在同步到Dropbox，橙色箭头表示数据正在从Dropbox同步到Blackmagic Cloud Store。

存储空间提示显示在Dropbox地址名称下方，该面板会随着更多同步的添加而扩展。



用户活动情况面板

这一面板可显示所有已连接的用户，以及他们的数据同步情况。例如，该面板可识别用户及其连接速度。该面板显示了读写情况以及60秒活动历史的持续更新图。



数据速率图

这一速率图显示6秒读写数据速率情况。橙色信息表示数据的写入状态，蓝色表示数据的读取状态。



硬件面板

这一面板显示了存储地图每个区域的网格大小。

当Blackmagic Cloud Pod连接USB存储盘时，也会在这里显示。电源供应提示显示了AV和DC电源输入状态。



网络图标可确认您的Cloud Store已连接到互联网，从而可以进行同步。

错误信息

这部分内容介绍了可能出现在硬件面板上的不同错误信息以及它们的含义。

同步错误	
无网络	请检查您的互联网是否连接。
You have been logged out of Dropbox (您已退出Dropbox)	Dropbox连接时间太久后会自动断开, 此时可能会出现此信息。您只需要在Blackmagic Cloud Store Setup实用程序中通过云同步设置登录您的Dropbox账户即可。
Cannot connect to Dropbox server (无法连接到Dropbox服务器)	当您的网络连接出现问题时, 会显示此信息。请检查网络连接是否正常, 网络设置是否正确。
无效的Dropbox登录信息	当您Dropbox账户认证信息有变化时, 可能会出现此信息。要解决此问题, 只要通过Blackmagic Cloud Store Setup实用程序重新登录您的Dropbox账户即可。
存储盘已满	您的Cloud Store内存已满, 您需要删除一些文件腾出空间。
存储已满	您的Dropbox账户空间已满, 您需要删除一些文件从而腾出空间以继续同步。
无法找到Dropbox同步文件夹	当Dropbox上的同步文件夹被删除或重命名时, 会出现此信息。
已设置为只读模式	您的Cloud Store被设成只读模式。通过实用程序可取消只读模式。
存储盘错误	
存储盘错误 无法连接USB-C DISK 1上的硬盘	连接到端口1上的USB硬盘没有格式化为exFAT或HFS格式。您可以在Mac或Windows计算机上格式化该硬盘。详情请参阅“格式化USB硬盘”部分的内容。
未连接本地硬盘 通过USB-C连接硬盘	当Blackmagic Cloud Pod未连接USB存储盘时, 会出现此信息。
存储盘故障 替换存储盘1	Blackmagic Cloud Store Mini搭载四个RAID格式的内部硬盘, 万一哪个硬盘出现故障, 设备会显示错误信息报告对应的硬盘编号。本例显示了硬盘1出现故障, 需要被替换。
存储盘需要格式化 通过Cloud Store Setup格式化存储盘	在Blackmagic Cloud Store Mini更换硬盘后会出现这一提示信息, 让您通过Blackmagic Cloud Store Setup实用程序格式化硬盘。
存储盘故障 替换存储盘B5	在Blackmagic Cloud Store上, 内部存储盘以内存库的形式来安排。万一遇到硬盘出现故障, 此错误信息将提供其内存库和卡槽号码。
存储盘需要重建 通过Cloud Store Setup重建存储盘	在Blackmagic Cloud Store替换硬盘后, 要通过Blackmagic Cloud Store Setup实用程序设置重建磁盘阵列。这样可以恢复RAID, 从而可以让您无数据损失继续工作。
存储盘错误 无法连接USB-C BACKUP上的硬盘	如果连接到备份端口上的USB硬盘没有格式化为exFAT或HFS格式时, 会出现此信息。详情请参阅“格式化USB硬盘”部分的内容。

弹出Cloud Store

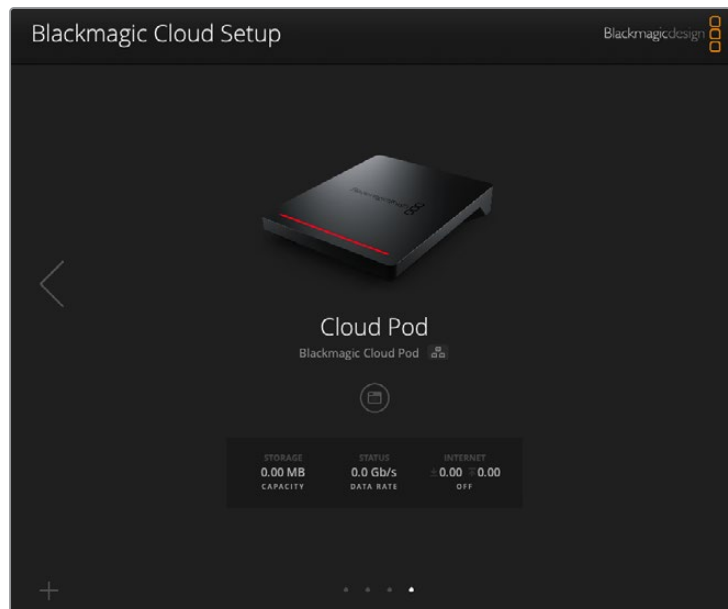
弹出Blackmagic Cloud Store的步骤和从电脑操作系统中弹出USB存储盘的步骤一样。比如,当您在Mac计算机上开始文件读写的时候,访达侧边栏中Blackmagic Cloud Store名称的一侧会出现“弹出”图标。点击弹出图标,您的Cloud Store就会弹出。这样操作可以确保设备不再写入新的文件,并且您可以安全移除存储盘了。

如果您想要关闭设备或者断开网络连接的时候,有多名用户正在访问您网络中的存储盘,请务必确保每位用户安全地从他们的计算机上弹出Blackmagic Cloud Store。

Blackmagic Cloud Store Setup

Blackmagic Cloud Store Setup实用程序包含了为设备命名以及更新内部软件等所有Blackmagic Cloud Store设置。

请登陆网址www.blackmagicdesign.com/cn/support,到Blackmagic Design支持中心下载最新版Blackmagic Cloud Store软件并完成安装。



主页面

屏幕主页是开启软件后看到的主页面。您网络上连接的所有Blackmagic Cloud Store都可以访问,如果您连接了一台以上的设备,可以点击左右箭头选择想要使用的设备。

屏幕主页底部的提示会显示存储总容量、已用空间、网络连接状态,以及当前最高数据速率。

设备名称附近的图标显示了设备是通过以太网还是USB连接到您的计算机。点击设置图标可以打开Cloud Store的相关设置。

设置

Blackmagic Cloud Store Setup中的设置包含三个选项卡：“Setup”（设置），“Cloud Sync”（云同步）以及“Storage”（存储）。

Setup (设置)

您可以使用这些设置修改Cloud Store的名称, 设置日期和时间, 修改网络设置, 并显示Cloud Store内部软件当前的版本。

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini Set

Language: English

Software: Version 1.0

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com Set

Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm

Time Zone: GMT+11

Network

Network location: Cloud-Store-Mini.local

Protocol: DHCP Static

IP Address: 192.168.8.87

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.8.1

Primary DNS: 192.168.8.1

Secondary DNS: 8.8.8.8

Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset

Factory Reset

Cancel Save

Name (名称)

如果网络中连接了多台设备, 为了便于区分每台设备, 您可以为Blackmagic Cloud Store命名。

Language (语言)

使用语言设置可修改HDMI监看输出上显示的语言。

Software (软件)

显示了您Cloud Store内部软件当前的版本。

Date and Time (日期和时间)

您可以使用网络时间协议自动设置Blackmagic Cloud Store的日期和时间。

如果要使用网络时间协议自动设置日期和时间, 请勾选相应复选框。这样设备就会使用默认的Google NTP服务器, 或者您也可以手动设置。

要手动设置日期和时间, 请取消勾选该复选框, 并使用上下文菜单。点击位置图标可自动设置时区, 使设备时间和您的电脑相匹配。

Network Settings (网络设置)

Blackmagic Cloud Store可以使用静态IP地址或DHCP连接到网络。

DHCP可以为Cloud Store自动设置一个IP地址, 并将其连接到网络, 无需更改任何设置。

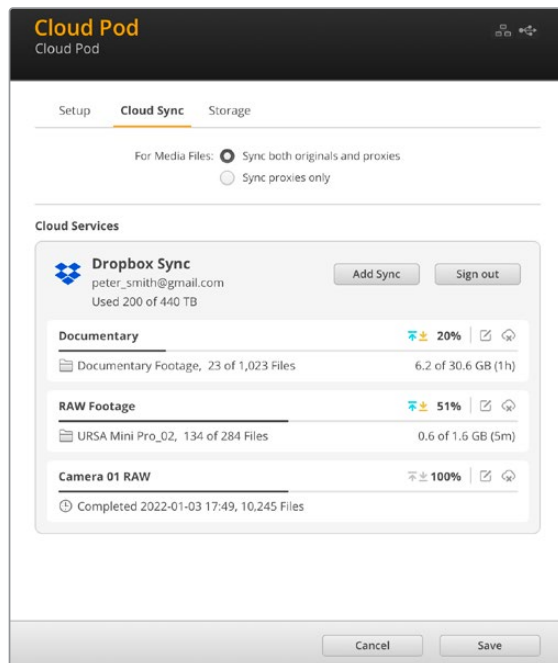
DHCP, 即“动态主机配置协议”, 是用于网络服务器和路由器的协议, 它可以自动寻找您的Blackmagic Cloud Store并为其指派一个IP地址。DHCP能方便设备通过以太网实现连接, 并确保设备的IP地址不会发生冲突。大部分计算机和网络交换机都支持DHCP。

如果您想要自行设置IP地址, 只需将该协议设置选为“Static IP” (静态IP) 并手动更改IP设置即可。即使Blackmagic Cloud Store重启, 静态IP地址也不会发生改变。

如果您连接到公司网络中, 那就可能需要使用静态IP地址。如果有网络管理员, 那么您的网络就有可能为所有连接的设备提供自定义IP地址。如果有网络管理员负责管理您的计算机和公司网络, 建议您向他们咨询。

Allow utility administration (允许实用程序管理)

启用“via USB” (通过USB) 设置后, 只有通过USB连接设备的计算机才能进行控制, 从而消除网络上任何人意外修改设置的风险。



Cloud Sync (云同步)

使用云同步设置可添加同步, 并设置Proxy Generator程序同步代理文件的方式。在您安装Blackmagic Cloud Store软件时, Proxy Generator程序也会一同安装。

Media Files (媒体文件)

有两个单选按钮, 您可以选择同步代理和原始文件, 或者仅同步代理文件。

详情请参阅本手册“Proxy Generator”部分的内容。

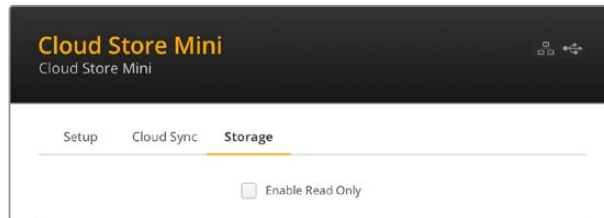
Cloud Services (云服务)

您可以使用云服务面板登录到Dropbox并添加Dropbox同步项。

Storage (存储)

Enable Read Only (启用只读模式)

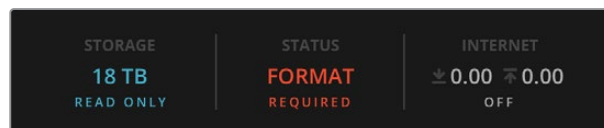
存储设置中包含一个用来启用只读模式的复选框，即“Enable Read Only”，以及一个恢复出厂设置按钮。当存储介质需要格式化时，就会出现格式化提示。



点击这一选项可将您的Blackmagic Cloud Store存储设置为只读。启用这一模式后，硬盘上不会继续写入其他文件。

格式化

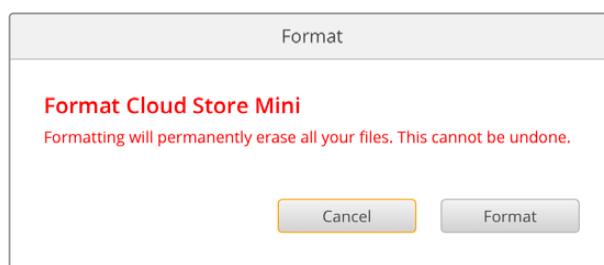
有时，您可能需要格式化Blackmagic Cloud Store的内部存储。Cloud Store的主页上会显示“FORMAT REQUIRED”的信息，提示您需要格式化。



需要注意的是，格式化内部存储将会删除硬盘上保存的所有文件。我们建议您在进行格式化操作前先将文件复制到另一个硬盘上。

格式化内部存储步骤如下：

- 1 点击“Format Drive”（格式化硬盘）按钮，然后点击“Format”（格式化）。
- 2 弹出第一个确认对话框时，点击“Format”按钮。



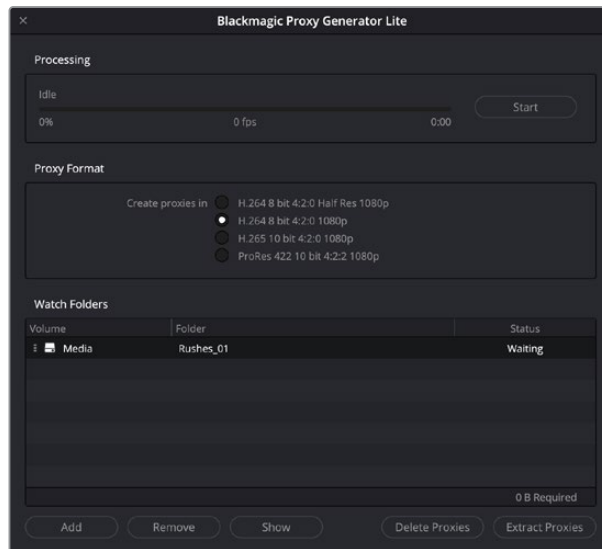
- 3 弹出第二个对话框会向您确认刚才的选择。点击“Erase”（抹掉）将会开始格式化过程，点击“Stop”（停止）将会不执行格式化操作并退出。
- 4 百分比提示会显示格式化的进度。

恢复出厂设置

恢复出厂设置按钮可将您的Blackmagic Cloud Store还原到其出厂默认状态。设备上存储的所有文件都不会发生变化。

Proxy Generator

Proxy Generator (代理生成器) 是一个应用程序, 它可以根据监视文件夹中的源文件自动生成代理文件。Cloud Store上的任何文件夹, 或者您电脑所连接硬盘中的任何文件夹, 都可以作为监视文件夹。您只需要告诉Proxy Generator监视文件夹的所在位置, 再点击“Start” (开始), 该应用程序就会在您工作的时候开始后台运行了。



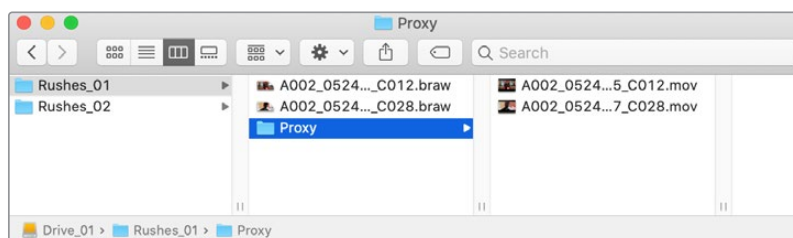
设置完监视文件夹和代理格式后, 只要有新文件被添加到监视文件夹中, 对应的代理文件就会自动生成。

DaVinci Resolve Studio自带Blackmagic Proxy Generator, Cloud Store产品系列则包含该程序的简化版。二者的区别在于, DaVinci Resolve Studio自带的Blackmagic Proxy Generator包含DaVinci Resolve Studio支持的所有摄影机编解码。

由于许可证的限制, Blackmagic Cloud Store产品系列包含的Blackmagic Proxy Generator Lite简化版使用的是您计算机操作系统的内置编解码。也就是说, 在Windows平台上, ProRes代理文件将无法使用。此外, 还有其他格式也可能被禁用, 除非您从Microsoft购买HEVC视频扩展并下载。

添加监视文件夹

该应用程序会持续监控监视文件夹, 只要有新的文件被添加到监视文件夹中, 它就会生成对应的代理文件并保存在一个名叫“Proxy”的子文件夹中。

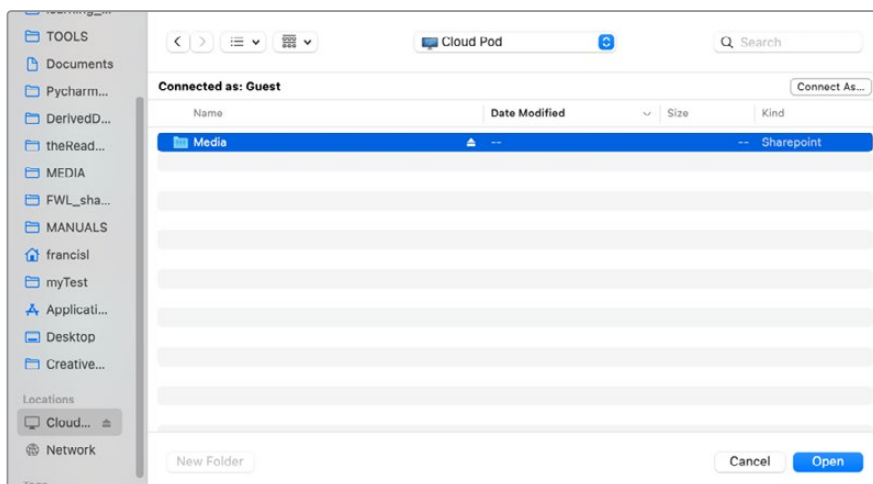


代理文件将会被保存在监视文件夹下自动创建的“Proxy”子文件夹中。

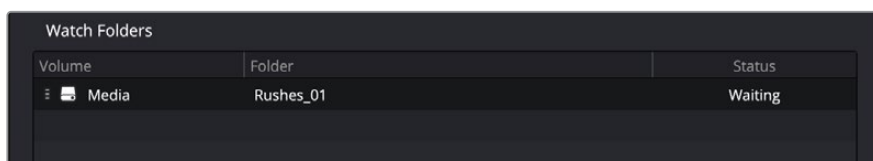
您可以根据需要添加任意数量的监视文件夹。请务必确保具备足够的空白存储空间来存放原始媒体文件和新的代理文件。

首次运行Proxy Generator时, 该应用程序会自动提示您添加监视文件夹。

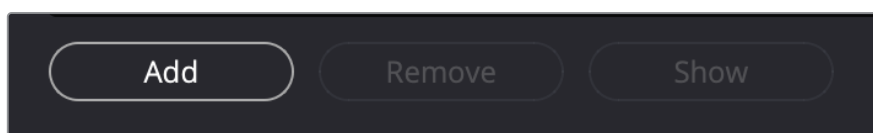
- 1 找到一个现有文件夹并点击“Open”（打开），或者点击“New Folder”（新建文件夹）。



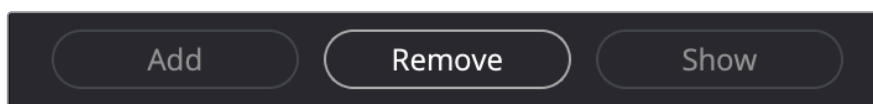
- 2 选中或创建文件夹后, 它就会出现在“Watch Folders”（监视文件夹）面板中。



- 3 如果要添加更多的监视文件夹, 请点击“Add”按键。此外, 您还可以通过拖放操作, 将文件夹添加到监视文件夹面板中。



如果要移除某个监视文件夹, 只需在列表中选中相应的文件夹, 然后点击“Remove”（移除）按钮即可。

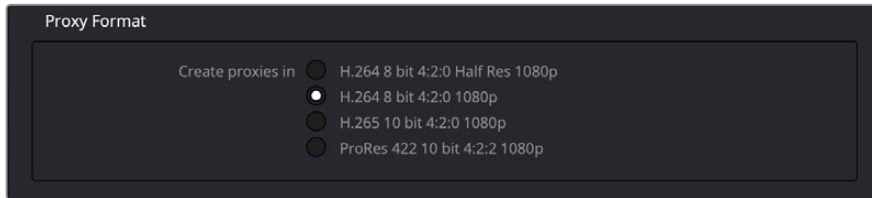


提示 点击“Show”（显示）按钮可在您计算机的文件浏览器中打开该监视文件夹。

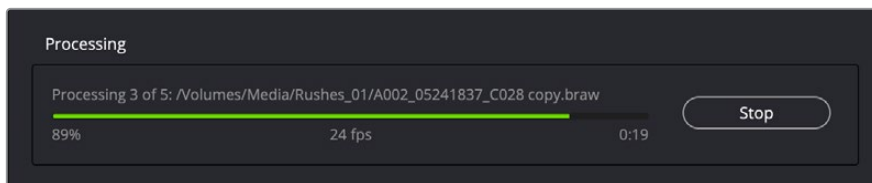
您可以观察所有监视文件夹的状态, 并通过点击拖放操作来调整它们的优先顺序。监视文件夹列表下方的信息显示了保存代理文件所需要的存储空间。

设置格式

点击相应的单选按钮可设置您想要使用的代理文件编解码和格式。可用选项有H264、H265以及Apple ProRes编解码。



选定后, 您只需要点击处理面板中的“Start” (开始) 按钮即可。您可以随时点击“Stop” (停止) 按钮停止处理。



管理代理文件

处理被停止后, 程序会提供两个选项来帮助您管理代理文件。

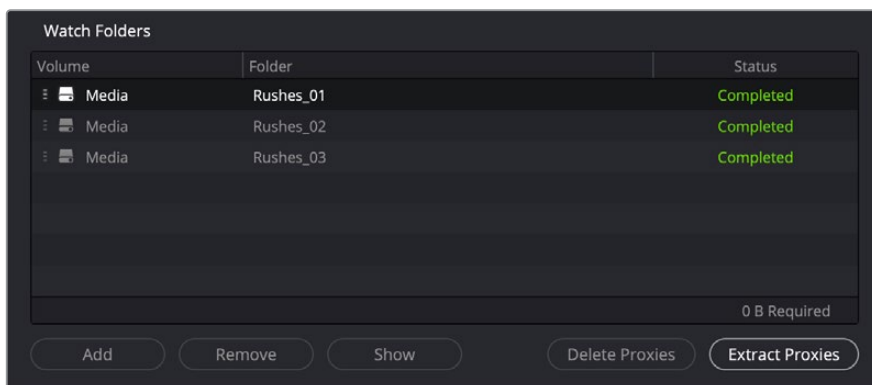
Delete Proxies (删除代理)

这一选项可删除所选监视文件夹中的所有代理文件以及代理文件夹。

Extract Proxies (提取代理)

这一选项可将所选监视文件夹中的所有代理文件复制到一个新的目标位置。下文将展示如何提取代理文件。

- 1 进入“Watch Folders” (监视文件夹) 面板, 点击含有您想要提取代理文件的文件夹, 然后点击“Extract Proxies” (提取代理)。



- 2 为您的代理文件选择一个复制位置, 然后点击“Open” (打开)。进度条会显示提取的进度。

格式化USB硬盘

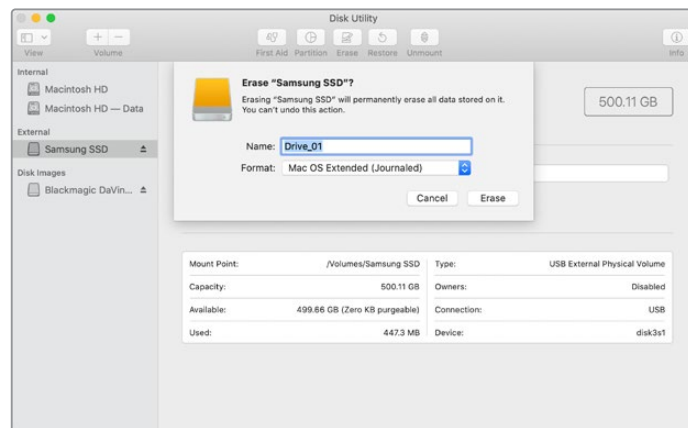
在Blackmagic Cloud Pod上使用硬盘时, 该硬盘需要被格式化为HFS+或ExFAT。大部分硬盘都默认使用NTFS格式, 但它们需要重新进行格式化才能和Cloud Pod搭配使用。本节内容将介绍如何在您的计算机上格式化硬盘。

在Mac系统上格式化硬盘

Mac系统自带的“磁盘工具”应用程序可以将硬盘格式化为HFS+或ExFAT格式。HFS+也就是Mac OS扩展, 它包含日志功能, 可以在硬盘出现问题时帮助其进行恢复。

由于格式化后硬盘上的所有文件都会被删除, 因此请务必在格式化前备份所有重要文件。

- 1 将USB硬盘连接到您的计算机, 忽略任何关于使用该硬盘作为Time Machine备份选择的信息。
- 2 进入“应用程序/实用工具”界面, 运行“磁盘工具”程序。
- 3 点击USB硬盘对应的硬盘图标, 然后点击“抹掉”按钮。
- 4 将格式设置为“Mac OS扩展”或“ExFAT”。
- 5 输入新增分区名字, 点击“抹掉”。您的存储介质会迅速格式化, 以备Cloud Pod使用。



在Windows系统上格式化硬盘

使用Windows PC的格式化对话框可将硬盘格式化为ExFAT。由于格式化后USB硬盘上的所有文件都会被删除, 因此请务必在格式化前备份所有重要文件。

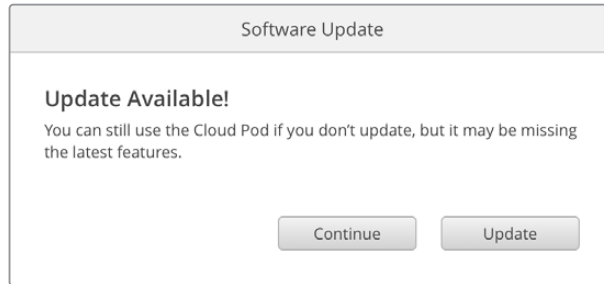
- 1 将USB硬盘连接到您的计算机。
- 2 打开“开始菜单”或“开始画面”, 选择“我的电脑”。右键点击您的USB硬盘。
- 3 从上下文菜单中选择“格式化”。
- 4 将文件系统设置为“ExFAT”, 将分配单元大小设置成128kb。
- 5 输入卷标, 选择“快速格式化”, 点击“开始”。
- 6 您的存储介质会迅速格式化, 以备Blackmagic Cloud Store使用。

更新内部软件

要更新Blackmagic Cloud Store, 只要通过USB将设备连接到您的计算机。请登陆网址 www.blackmagicdesign.com/cn/support, 到Blackmagic Design支持中心下载最新版Blackmagic Cloud Store软件并完成安装。

运行Blackmagic Cloud Store Setup时, 该软件会自动检测您的Cloud Store当前所安装的软件版本, 并会提示更新。

请点击“Update”并根据屏幕提示完成更新。



在计算机上安装最新版Blackmagic Cloud Store软件后, Blackmagic Cloud Store Setup会在您下次通过USB连接设备时弹出更新提示。

帮助

获得帮助

获得帮助的快捷途径是登陆Blackmagic Design在线支持页面并浏览有关Blackmagic Cloud Pod和Blackmagic Cloud Store Mini的最新支持信息和材料。

Blackmagic Design在线支持页面

请登陆Blackmagic Design支持中心www.blackmagicdesign.com/cn/support获得最新版操作手册、软件以及技术答疑文章。

Blackmagic Design论坛

您可以登陆我们的网站访问Blackmagic Design论坛, 获得更多信息和有用的创意资源。访问论坛也是获取帮助的一个捷径, 因为论坛中不乏经验丰富的用户和Blackmagic Design的员工, 他们都能为您答疑解惑。请登陆网址<https://forum.blackmagicdesign.com>进入论坛。

联系Blackmagic Design支持中心

如果我们提供的支持信息和论坛均无法解答您的疑问, 请到支持页面下点击“给我们发送电子邮件”按钮即可发送技术支持请求。或者, 您也可以点击支持页面下的“查找您所在地区的支持团队”按钮, 致电您所在地区的Blackmagic Design支持中心获得帮助。

查看当前安装的软件版本

要检查计算机上安装的Blackmagic Cloud Store软件版本, 请打开“About Blackmagic Cloud Store Setup”窗口查看。

- 如使用Mac OS系统, 请到“应用程序”文件夹下打开Blackmagic Cloud Store Setup。点击程序菜单中的“About Blackmagic Cloud Store Setup”即可查看版本号。
- 如使用Windows系统, 请到开始菜单或开始屏幕下打开Blackmagic Cloud Store Setup程序。点击“Help” (帮助) 菜单并选择“About Blackmagic Cloud Store Setup”即可查看版本号。

如何获得软件更新

检查完电脑上安装的Blackmagic Cloud Store Setup软件版本号之后, 请登陆网址www.blackmagicdesign.com/cn/support, 访问Blackmagic Design支持中心查看最新版本。请及时将软件升级到最新版本, 但切勿在重要项目制作过程中升级软件。

监管声明

在欧盟范围内处置电子垃圾和电子设备的注意事项。



根据产品所附的提示标志, 本设备不得与其它废弃材料共同处置。处置废弃设备时, 必须交给指定收集点进行回收。对废弃设备进行单独收集并回收能够节省自然资源, 且回收方式不会损害环境和人体健康。获取更多关于废弃设备回收点的信息, 请联系您所在城市的回收站, 或当时购买设备的经销商。

B类产品



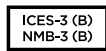
备注: 本设备经过测试, 符合FCC规则的第15部分对B类数字设备的限制。这些限制旨在为该设备于居住区域使用时提供合理保护, 防止有害干扰。本设备可生成、使用且辐射射频能量, 如果未按照安装手册来安装和使用本设备, 则可能导致对无线电通信的有害干扰。但不能保证在特定的安装中不会发生干扰。倘若本设备造成了对收音机和电视接收信号的有害干扰, 将设备关闭再打开可减小干扰, 建议使用者尝试以下步骤中的一项或多项来消除干扰。

- 调整或重新定位接收天线。
- 扩大设备和接收器之间的距离。
- 将本设备连接到与接收器所不同的电路插座上。
- 请咨询经销商或经验丰富的收音机或电视技术人员来获得帮助。



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

加拿大ISED认证声明



本设备符合加拿大创新科学和经济发展部 (ISED) 关于B类数码产品的相关标准。

任何对本产品的改装或预期用途之外的使用均可能导致相关标准认证无效。

必须使用有高品质屏蔽的HDMI电缆连接HDMI接口。

安全信息

为避免触电, 设备必须连接在配有保护地线的电源插座。如有疑问, 请与具有相关资质的电工进行确认。

为了降低触电风险, 请勿将设备放在会滴水或溅水的地方。

本产品适合在环境温度低于40°C的热带地区使用。

确保设备四周留有足够的空间, 不受阻碍。

安装在机架上时, 确保相邻设备不会影响通风。

设备内部没有操作人员可维护的零件。维修服务请联系当地Blackmagic Design服务中心。



Cloud Store Mini: 请在海拔高度4000米以下的地区使用。

加利福尼亚安全声明

该产品可能会让您暴露在塑料部件中所含的微量多溴化联苯等化学物质下, 此类物质已被加州政府认定为可能导致癌症、先天畸形或其他遗传危害的物质。

详情请访问网址www.P65Warnings.ca.gov。

保修

12个月有限保修

Blackmagic Design保证本产品自购买之日起12个月内不会有材料和工艺上的缺陷。若本产品在其保修期内出现质量问题, Blackmagic Design可选择为产品提供免费修理或更换零部件, 或者更换缺陷产品。

为确保消费者有权享受本保修条款中的服务, 如遇产品质量问题请务必在保修期内联系Blackmagic Design并妥善安排保修事宜。消费者应将缺陷产品包装并运送到Blackmagic Design的指定服务中心进行维修, 运费由消费者承担并预先支付。若消费者因任何原因退货, 所有运费、保险费、关税等各项税务以及其他费用均由消费者承担。

本保修条款不适用于任何因使用、维护不当或保养不周造成的缺陷、故障或损坏。根据本保修服务, Blackmagic Design的保修服务范围不包括以下内容: 1. 对由非Blackmagic Design专门人员进行的安装、维修或保养所造成的损坏进行维修, 2. 对因使用不当或连接到不兼容设备所造成的损坏进行维修, 3. 对因使用了非Blackmagic Design生产的零部件所导致的损坏或故障进行维修, 及 4. 对经过改装或其他产品进行组装的产品进行保养维修 (因为产品经改装或组装后会增加保养维修所需时间或保养难度)。本保修条款由BLACKMAGIC DESIGN提供, 它可取代所有其他明示或隐含的保修。BLACKMAGIC DESIGN及其供应商对任何有关适销性及就特定用途的适用性等隐含保证不作任何担保。BLACKMAGIC DESIGN负责为消费者提供缺陷产品的维修或更换服务是完整和排他性补救措施, 不论BLACKMAGIC DESIGN或其供应商是否事先获悉发生间接、特殊、偶然或必然损坏等损坏的可能性。若消费者对本设备进行非法使用, BLACKMAGIC DESIGN概不负责。对因使用本产品造成的损失, BLACKMAGIC DESIGN概不负责。本产品的操作风险由用户自行承担。

© Copyright 2022 Blackmagic Design. 保留一切权利。“Blackmagic Design”、“DeckLink”、“HDLINK”、“Workgroup Videohub”、“Multibrige Pro”、“Multibrige Extreme”、“Intensity”以及“Leading the creative video revolution”均为美国及其他国家的注册商标。所有其他公司名称及产品名称可能是其他所有者的注册商标。

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



환영합니다

Blackmagic Cloud Store를 구입해주셔서 감사합니다.

초고속의 고용량 네트워크 스토리지 솔루션인 Blackmagic Cloud Store는 할리우드 장편 영화에서 사용되는 커다란 미디어 파일을 다룰 수 있도록 제작되었습니다. 첨단 플래시 메모리를 사용하여 많은 사람이 동시에 접속해도 문제없습니다. 셋업 또한 매우 간단합니다.

Blackmagic Cloud Store Mini는 휴대용 랙 마운트 디자인으로 설계되었으며 RAID 0로 설정된 네 개의 내부 M.2 카드를 탑재해 10G 이더넷 포트가 최대 속도를 유지할 수 있습니다.

Blackmagic Cloud Pod의 경우, 원하는 USB 디스크를 연결하여 네트워크에 파일을 공유할 수 있습니다. 즉, 기존의 USB 디스크를 그대로 사용할 수 있습니다.

본 설명서는 Blackmagic Cloud Store를 시작하는 방법을 소개합니다.

또한 이 설명서의 최신 버전과 Blackmagic Cloud Store의 내부 소프트웨어 업데이트는 당사 웹사이트 www.blackmagicdesign.com/kr의 고객 지원 페이지에서 확인하실 수 있습니다. 소프트웨어를 다운로드할 때 사용자 정보를 등록하시면 새로운 소프트웨어가 출시될 때마다 업데이트 소식을 받아보실 수 있습니다.

앞으로도 새로운 기능 및 제품 향상을 위해 끊임없이 노력하며 고객 여러분의 다양한 의견을 기다리겠습니다.

Blackmagic Design의 CEO,
그랜트 패티 (Grant Petty)

목차

Blackmagic Cloud Store 소개	155	오류 메시지	163
Blackmagic Cloud Store Mini	155	클라우드 스토어 추출하기	164
Blackmagic Cloud Pod	155	Blackmagic Cloud Store Setup	164
시작하기	156	시작 화면	164
전원 연결하기	156	설정(Settings)	165
네트워크에 연결하기	157	설정(Setup)	165
10G 이더넷은 무엇인가요?	157	클라우드 동기화(Cloud Sync)	166
스토리지 접속하기	157	스토리지(Storage)	167
모니터링	157	Proxy Generator	168
동기화 추가하기	158	감시 폴더 추가하기	168
날짜 및 시간 설정	158	포맷 설정하기	170
Dropbox 로그인하기	158	프록시 파일 관리하기	170
동기화 폴더 및 방향	159	USB 드라이브 포맷하기	171
인제스트 및 백업	160	Mac에서 드라이브 포맷하기	171
HDMI 모니터링 출력	160	Windows에서 드라이브 포맷하기	171
기억 장치 지도	161	내부 소프트웨어 업데이트	172
클라우드 동기화 패널	161	도움말	173
사용자 활동 패널	161	규제 사항	174
데이터 전송률 그래프	162	안전 정보	175
하드웨어 패널	162	보증	176

Blackmagic Cloud Store 소개

초고속의 고용량 네트워크 디스크인 Blackmagic Cloud Store는 할리우드 장편 영화에서 사용되는 커다란 미디어 파일을 다룰 수 있도록 제작되었습니다. Blackmagic Cloud Store는 고급 플래시 메모리를 사용하여 많은 동시 접속 사용자를 처리하고 다양한 저장 용량으로 사용할 수 있습니다. Dropbox 실시간 동기화 기능을 사용하여 전 세계 여러 장치에 파일을 배포할 수 있으며, 느린 속도의 인터넷 연결로도 로컬 파일에 빠르게 접속할 수 있습니다. Blackmagic Cloud Store는 4개의 10G 이더넷 연결과 이더넷 스위치, RAID 5 데이터 보호 기능, 리던던시 전원 공급을 지원합니다.



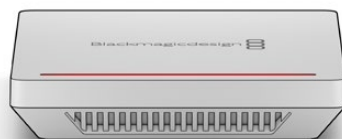
Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Mini는 콤팩트한 랙 마운트 디자인의 고속 네트워크 스토리지 솔루션으로 8 TB 플래시 메모리를 포함합니다. 고속 10G 이더넷 연결과 병렬 방식의 RAID 0로 운영되는 4개의 내장형 M.2 플래시 메모리 카드를 탑재해 고속 파일 접속이 가능합니다.



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Pod은 모든 유형의 USB-C 디스크를 네트워크 스토리지로 변환합니다. 예를 들어, 카메라에서 녹화된 미디어 디스크를 네트워크 상의 여러 사용자와 공유할 수 있습니다.

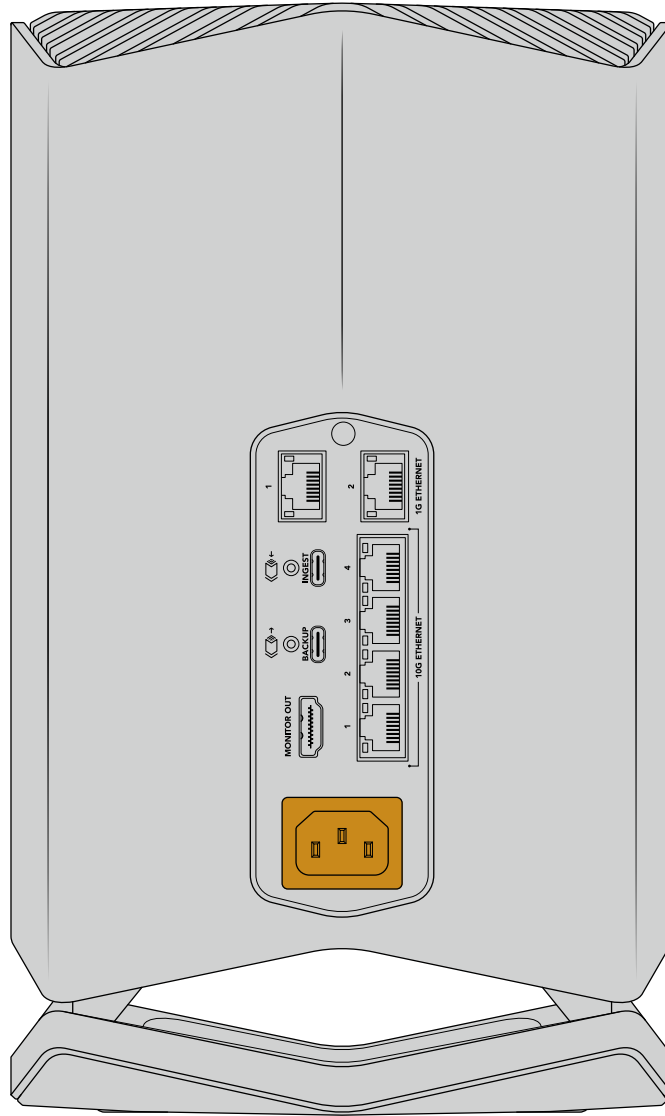


시작하기

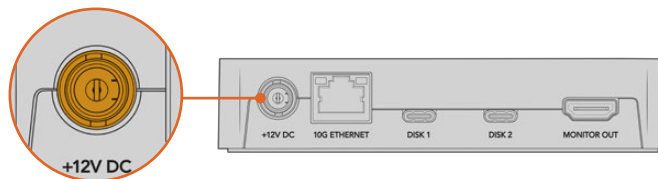
Blackmagic Cloud Store를 시작하려면 전원을 연결하고 네트워크에 연결하기만 하면 됩니다.

전원 연결하기

표준 IEC 전원 케이블을 사용하여 Blackmagic Cloud Store에 전원을 연결하세요.



전원이 연결되면 장치 밑면에서 부드러운 빛이 켜집니다.



Blackmagic Cloud Pod은 제품에 포함된 12V DC 전원 어댑터 사용해 전원을 연결하세요.

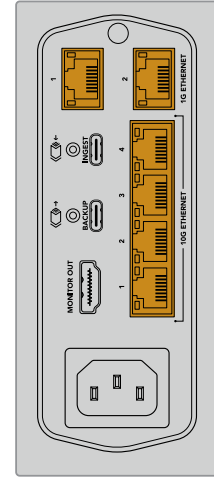
네트워크에 연결하기

가장 빠른 파일 전송 속도를 위해 클라우드 스토어의 10G 이더넷 단자를 10G 네트워크 스위치의 포트에 연결하세요. 긴 케이블 연결이 필요한 경우 CAT 6A Class E 또는 F 네트워크 케이블 사용을 권장합니다. 1G 네트워크 스위치가 있는 경우 클라우드 스토어의 1G 이더넷 단자를 사용하여 연결하세요.

10G 이더넷은 무엇인가요?

10G 이더넷은 최대 10Gb/s로 데이터를 전송할 수 있는 최신 이더넷 스위치에 사용되는 초고속 이더넷 연결입니다. 10G 이더넷은 일반적으로 매우 큰 파일을 사용하는 비디오 워크플로에 적합합니다.

인터넷이나 속도가 느린 컴퓨터를 사용할 때 1G 이더넷 연결을 사용합니다. 1G 이더넷 연결은 클라우드 스토어에 내장된 이더넷 스위치의 일부이며, 더 빠른 10G 포트를 비워 놓고 싶을 때 사용할 수 있습니다.



정보 컴퓨터에 10G 이더넷 포트가 없지만 Thunderbolt 3 포트가 있는 경우, Thunderbolt 3-10G 이더넷 어댑터를 사용하여 연결할 수 있습니다. 이를 통해 1G 이더넷 단자를 사용하는 것보다 더 빠른 전송 속도를 얻을 수 있습니다. 컴퓨터에 설치할 수 있는 PCIe 카드를 어댑터로 사용할 수도 있습니다.

스토리지 접속하기

Mac 컴퓨터에서 스토리지에 접속하기

- 1 'Finder'를 열고 사이드바 메뉴에서 '네트워크'를 클릭하세요.
- 2 목록에서 'Blackmagic Cloud Store'를 더블 클릭하세요.
- 3 'Internal Storage'를 더블 클릭하세요.

이제 Blackmagic Cloud Store가 '사이드바'의 '위치' 항목에 나타납니다.

Windows PC에서 스토리지에 접속하기

- 1 Windows Explorer 사이드바에서 '네트워크'를 클릭하세요. Blackmagic Cloud Store 목록이 나타납니다.
- 2 사용자의 클라우드 스토어를 더블 클릭하면 네트워크 인증 정보를 요구하는 Windows 보안 대화 상자가 나타납니다.
- 3 사용자 이름과 비밀번호를 '게스트'로 설정하세요.
- 4 '확인'을 클릭하세요.

이제 Explorer 윈도우에 클라우드 스토어 폴더가 나타나며, 다른 네트워크 드라이브처럼 스토리지에 접속할 수 있습니다.

모니터링

HDMI 모니터 출력을 통해 Cloud Store의 상태를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 간단히 TV 또는 모니터를 연결하기만 하면 기억 장치 지도와 속도 그래프, 동기화, 활성화된 사용자, 전원 상태를 확인할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 본 설명서의 [HDMI 모니터링 출력] 부분을 참고하세요.

이것으로 모든 사용 준비가 완료되었습니다. Dropbox에 동기화하는 방법, 동기화 폴더 및 방향을 설정하는 방법, USB 드라이브를 연결하는 방법 등에 대한 정보를 보려면 이 설명서를 계속 확인하세요.

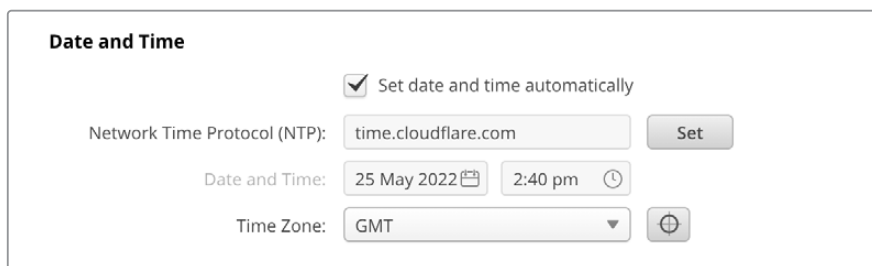
동기화 추가하기

동기화를 추가하는 첫 번째 단계는 www.blackmagicdesign.com/kr/support에서 Blackmagic Design 고객 지원 센터를 방문해 Blackmagic Cloud Store Setup을 다운로드하여 설치하는 것입니다.

이 소프트웨어를 설치한 후 Blackmagic Cloud Store Setup을 실행하여 설정 아이콘을 클릭하면 클라우드 스토어 설정이 나타납니다. 동기화 설정은 'Cloud Sync' 탭에 있습니다.

날짜 및 시간 설정

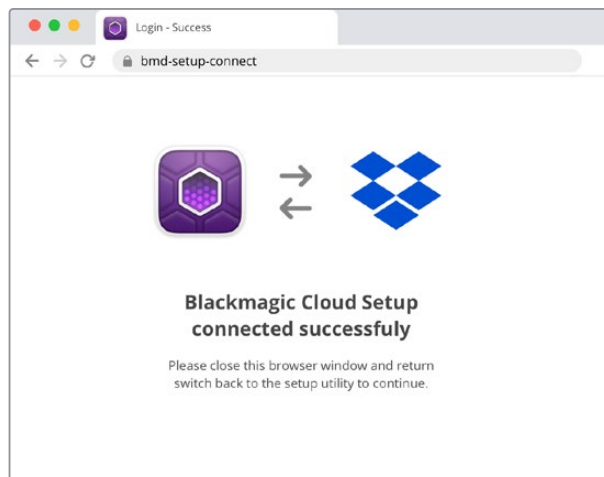
Dropbox와 같은 클라우드 서비스의 경우 Blackmagic Cloud Store와 동기화하려면 정확한 날짜와 시간이 필요합니다. 기본적으로 클라우드 스토어는 Cloudflare NTP 서버를 사용하여 날짜와 시간을 자동으로 설정합니다.



사용자의 Dropbox 계정을 Blackmagic Cloud Store와 동기화하려면 클라우드 동기화 설정 메뉴를 사용하여 사용자의 Dropbox 계정에 로그인하고 동기화하려는 폴더를 설정한 후, 동기화 방향을 설정하면 됩니다.

Dropbox 로그인하기

- 1 Dropbox 계정에 로그인하기 위해 'Sign in' 버튼을 클릭하세요. 로그인 창이 나타납니다.
- 2 Dropbox에 로그인하세요.

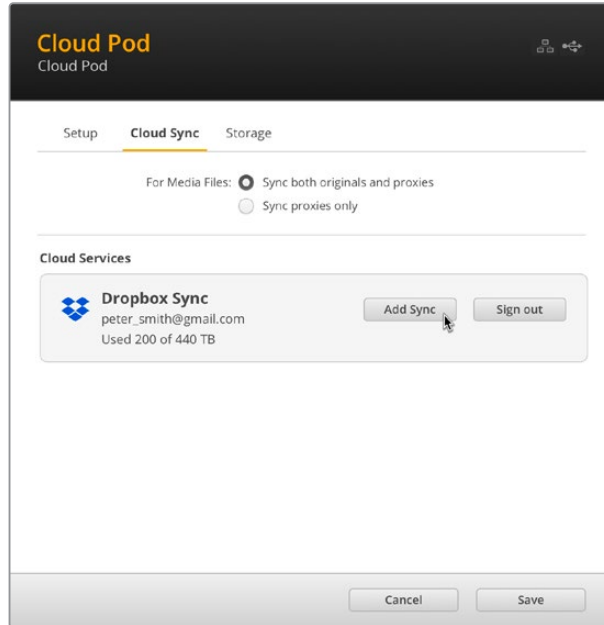


성공적으로 연결되었음을 나타내는 확인 메시지가 나타납니다. 연결에 실패했다면 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하세요.

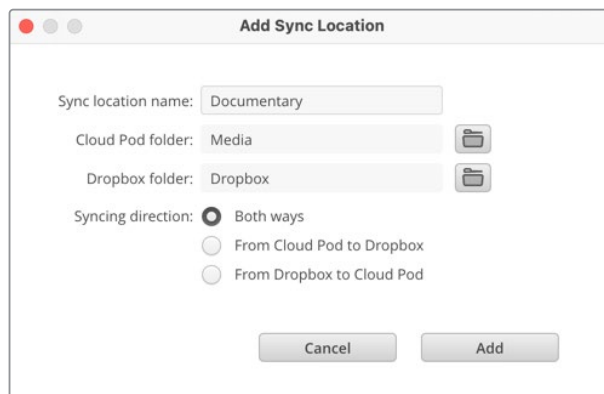
- 3 'Close'를 클릭하세요.

동기화 폴더 및 방향

- 1 이제 'Add Sync' 버튼이 활성화된 것을 볼 수 있습니다. 이 버튼을 클릭하여 'Add Sync Location' 창을 여세요.

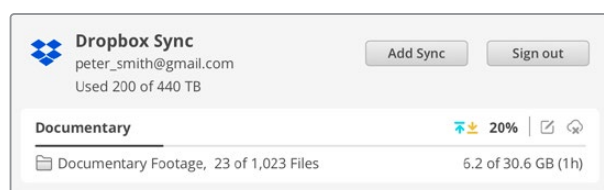


- 2 동기화 위치의 이름을 지정하고 폴더 아이콘을 클릭하여 원하는 동기화 폴더를 지정하세요. 이 이름은 일반적으로 동일한 이름을 사용합니다.
- 3 동기화 방향을 선택하세요. 예를 들어 Dropbox에 동기화 중이고 사용자의 클라우드 스토어에서 Dropbox로 파일을 동기화하지만 Dropbox에서 클라우드 스토어로 파일을 동기화하지 않으려면 'From cloud store to Dropbox'를 선택하세요.




- 4 'Add' 버튼을 클릭하세요.


이제 사용자의 Dropbox 계정이 Blackmagic Cloud Store에 동기화되었습니다.




상태 표시기가 동기화 프로세스에 대한 정보를 제공합니다.

 동기화 화살표는 동기화 방향을 나타냅니다. 파란색 화살표는 데이터가 클라우드 저장소에서 전송되고 있음을 나타내고 노란색 화살표는 데이터가 수신되고 있음을 나타냅니다. 데이터가 동시에 전송되고 수신되는 경우 파란색과 노란색 화살표가 표시됩니다. 회색 화살표는 데이터가 해당 방향으로 동기화되지 않음을 나타냅니다.

동기화 화살표 오른쪽의 백분율 수치는 현재 동기화 진행률 상태를 보여줍니다.

 동기화 폴더 이름과 위치를 변경하려면 'Edit Sync'를 클릭하세요.

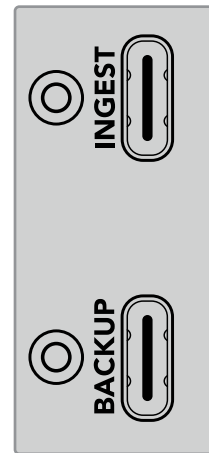
 동기화 위치를 삭제하려면 이 표시를 클릭하세요. 확인창에서 'Continue'를 클릭하여 완료하거나 'Cancel'을 클릭하여 삭제를 취소하세요.

인제스트 및 백업

Blackmagic Cloud Store에 탑재된 두 개의 USB-C 포트는 파일 로딩 및 백업용으로 사용 가능합니다.

미디어 카드 리더기를 연결하거나 USB-C 디스크를 인제스트(INGEST) 포트에 연결하면 디스크에 있는 모든 파일이 클라우드 스토어로 로딩됩니다.

백업 기능도 중요하데, Dropbox를 백업 솔루션으로 활용할 수 있지만, USB 디스크를 백업용 포트에 연결하면 구독료를 지불하지 않고도 개인 정보가 완벽하게 보호되는 로컬 백업 솔루션을 구축할 수 있습니다. 이를 위해 USB-C 디스크 또는 대용량 USB-C 디스크 어레이를 사용할 수 있습니다. 가장 최근의 파일이 먼저 로딩되며, 디스크가 연결되어 있는 한 Blackmagic Cloud Store에서 파일을 계속 백업합니다.



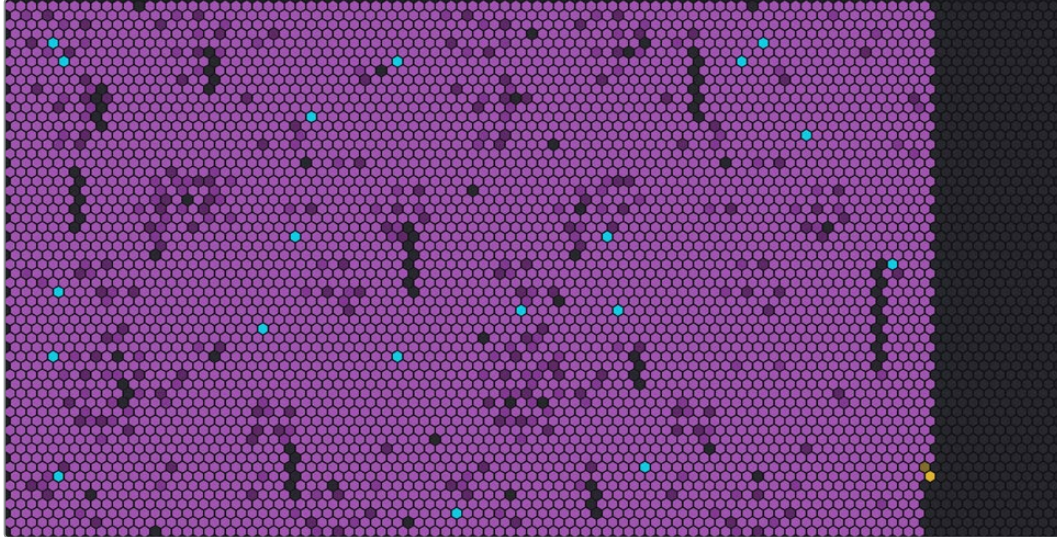
HDMI 모니터링 출력

모니터 출력은 스토리지 상태와 모든 사용자 활동에 대한 포괄적인 개요를 실시간으로 제공합니다. 설명서의 이번 부문에는 다양한 패널과 그래프에 대한 정보가 포함되어 있습니다.



기억 장치 지도

기억 장치 지도는 메모리 코어를 그래픽 형식으로 나타내어 접속한 사용자의 실시간 읽기/쓰기 접속 현황을 보여줍니다.



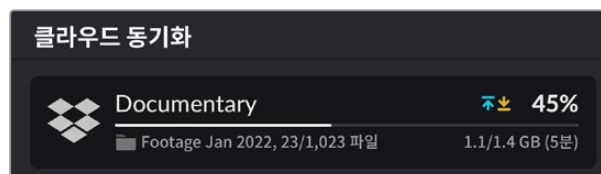
각 셀은 저장 부문의 읽기 및 쓰기 상태를 나타냅니다. 각 셀은 데이터로 채워지면 색상이 변경됩니다. 예를 들어 빈 섹터를 의미하는 회색으로 시작하여 보라색으로 변경되고 데이터가 채워지면 색상이 밝아집니다.

주황색 셀은 현재 데이터가 기록 중임을 나타내며 파란색 셀은 데이터를 읽고 있는 상태임을 의미합니다.

클라우드 동기화 패널

클라우드 동기화 패널은 사용자가 추가한 모든 동기화 항목을 보여줍니다. 파란색 화살표는 데이터가 Dropbox에 동기화되고 있음을 나타내며 주황색 화살표는 Dropbox에서 Blackmagic Cloud Store로 데이터가 동기화되고 있음을 나타냅니다.

저장 공간 표시기는 Dropbox 위치 이름 아래에 표시되며 더 많은 동기화 항목이 추가되면 패널이 확장됩니다.



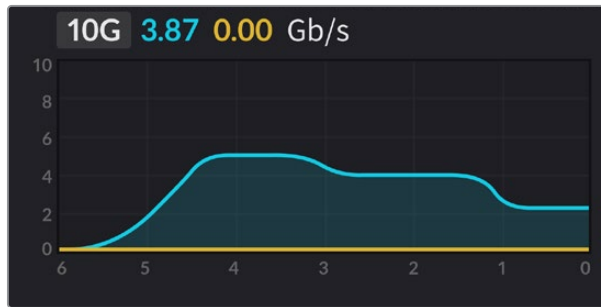
사용자 활동 패널

이 패널에는 접속한 모든 사용자와 동기화 중인 데이터가 표시됩니다. 예를 들어 패널은 사용자와 연결 속도를 식별합니다. 읽기 및 쓰기 활동은 지속적으로 업데이트되는 그래프와 함께 표시되며, 그래프는 60초 단위로 활동이 업데이트됩니다.



데이터 전송률 그래프

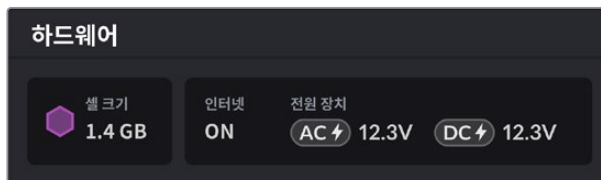
데이터 전송률 그래프는 읽기 및 쓰기 데이터 속도를 표시하며 6초 단위로 업데이트됩니다. 주황색 정보는 데이터가 기록 중임을 나타내며 파란색은 데이터를 읽고 있는 상태를 나타냅니다.



하드웨어 패널

이 패널은 스토리지 맵의 각 섹터에 대한 셀 크기를 표시합니다.

Blackmagic Cloud Pod에 연결된 USB 드라이브도 여기에 표시됩니다. 전원 공급 장치 표시기는 AV 및 DC 전원 입력의 상태를 표시합니다.



인터넷 아이콘은 동기화를 수행할 수 있도록 클라우드 스토어가 인터넷에 연결되었음을 확인합니다.

오류 메시지

다음은 하드웨어 패널에 나타날 수 있는 다양한 오류 메시지와 해당 메시지가 나타내는 내용을 보여줍니다.

동기화 오류	
No Internet	인터넷이 연결되어 있는지 확인하세요.
You have been logged out of Dropbox	이 메시지는 Dropbox에 장기간 연결되어 있다가 자동으로 연결이 끊긴 경우 나타날 수 있습니다. 오류를 해결하려면 Blackmagic Cloud Store Setup 유틸리티의 클라우드 동기화 설정을 사용하여 Dropbox 계정에 다시 로그인하세요.
Cannot connect to Dropbox server	이 메시지는 인터넷 연결에 문제가 있는 경우 나타날 수 있습니다. 인터넷이 연결되어 있고 네트워크 설정이 올바른지 확인하세요.
Invalid Dropbox login information	Dropbox 계정 정보가 변경된 경우 이러한 문제가 발생할 수 있습니다. 오류를 해결하려면 Blackmagic Cloud Store Setup 유틸리티를 사용하여 Dropbox 계정에 다시 로그인하세요.
Disk is full	클라우드 스토어의 내부 스토리지가 가득 차있으며, 공간을 확보하려면 파일을 삭제해야 합니다.
Storage is full	Dropbox 계정의 공간이 부족한 상태이며, 동기화를 활성화할 공간을 확보하려면 일부 파일을 삭제해야 합니다.
Cannot find Dropbox sync folder	이 오류는 Dropbox의 동기화 폴더가 삭제되거나 이름이 변경된 경우에 발생할 수 있습니다.
Set to read only	클라우드 스토어가 읽기 전용 모드로 설정되었습니다. 셋업 유틸리티를 사용하여 읽기 전용 모드를 비활성화하세요.
디스크 오류	
Disk Error USB-C DISK 1의 드라이브에 연결할 수 없음	포트 1에 연결된 USB 디스크는 exFAT 또는 HFS 형식으로 포맷되어 있지 않습니다. Mac 또는 Windows 컴퓨터를 사용하여 디스크를 포맷할 수 있습니다. [USB 드라이브 포맷하기] 부문을 참고하세요.
No Local Drive Attached USB-C를 통해 드라이브 연결	이 오류 메시지는 Blackmagic Cloud Pod에 USB 드라이브가 연결되어 있지 않을 때 나타납니다.
Disk Failure 디스크 1 교체	Blackmagic Cloud Store Mini에는 RAID 형식의 내장 디스크 4개가 있으며 드물게 디스크에 오류가 발생하면 디스크 번호를 알려주는 오류 메시지가 나타납니다. 본 예시에서는 디스크 1에 오류가 발생하여 교체해야 함을 보여줍니다.
Disk Requires Format Cloud Store Setup을 통해 디스크 포맷	Blackmagic Cloud Store Mini에서 디스크를 교체한 후 Blackmagic Cloud Store Setup 유틸리티를 사용하여 디스크를 포맷하라는 메시지가 표시됩니다.
Disk Failure 디스크 B5 교체	Blackmagic Cloud Store에서 내장 스토리지 디스크는 बैं크에 배열되어 있습니다. 드물게 디스크에 오류가 발생하는 경우 이 오류는 बैं크 및 슬롯 번호를 식별합니다.
Disk Requires Rebuild Cloud Store Setup을 통해 디스크 재구축	Blackmagic Cloud Store에서 디스크를 교체한 후 Blackmagic Cloud Store Setup 설정을 사용하여 디스크 어레이를 재구축하세요. 이를 통해 RAID가 복구되어 데이터 손실 없이 작업을 계속할 수 있습니다.
Disk Error USB-C BACKUP에서 드라이브에 연결할 수 없음	이 오류 메시지는 BACKUP 단자에 연결된 USB 드라이브가 exFAT 또는 HFS으로 포맷되지 않은 경우 나타납니다. [USB 드라이브 포맷하기] 부문을 참고하세요.

클라우드 스토어 추출하기

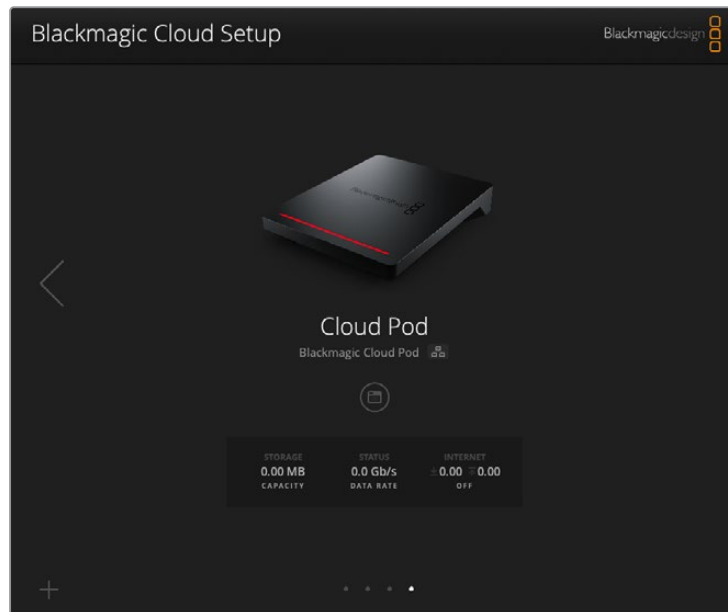
Blackmagic Cloud Store는 컴퓨터 운영 체제로부터 USB 드라이브를 추출하는 것과 같은 방식으로 추출할 수 있습니다. 예를 들어, Mac에서 파일 쓰기 및 읽기를 시작하면, Finder 사이드바에 있는 Blackmagic Cloud Store 이름 옆에 추출 아이콘이 나타납니다. 간단히 이 추출 아이콘을 클릭하면 사용자의 클라우드 스토어가 추출됩니다. 그러면 새로운 파일 쓰기가 중단되어 드라이브를 안전하게 제거할 수 있습니다.

네트워크를 통해 여러 명의 사용자가 해당 드라이브에 접속하는 경우에 유닛 전원을 끄고 네트워크로부터 연결을 해제할 경우, 각 사용자가 자신의 컴퓨터에서 Blackmagic Cloud Store를 반드시 추출해야 합니다.

Blackmagic Cloud Store Setup

Blackmagic Cloud Store Setup 유틸리티에는 장치 이름 지정 및 내부 소프트웨어 업데이트를 포함하여 Blackmagic Cloud Store에 대한 모든 설정이 포함되어 있습니다.

Blackmagic 고객 지원 센터(www.blackmagicdesign.com/kr/support)에서 최신 Blackmagic Cloud Store 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.



시작 화면

시작 화면은 소프트웨어를 시작하면 가장 먼저 나타나는 페이지입니다. 네트워크에 연결된 모든 Blackmagic Cloud Store에서 사용할 수 있으며, 한 대 이상의 장치가 연결된 경우에는 좌/우 화살표를 사용하여 원하는 장치를 선택합니다.

시작 화면 아래 표시기에는 전체 스토리지 용량 및 사용 중인 용량, 네트워크 연결 상태, 현재 최대 데이터 속도가 나타납니다.

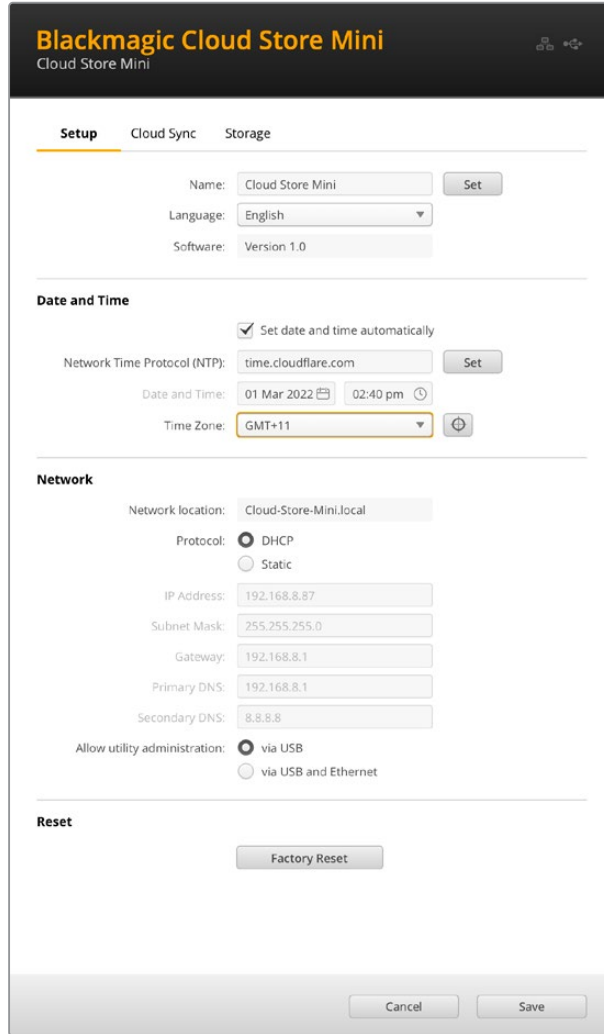
장치 이름 옆에 있는 아이콘은 장치가 이더넷 또는 USB를 통해 컴퓨터에 연결되어 있음을 나타냅니다. 설정 아이콘을 클릭하면 사용자의 클라우드 스토어의 설정 페이지를 열 수 있습니다.

설정(Settings)

Blackmagic Cloud Store Setup의 설정은 '설정(Setup)', '클라우드 동기화(Cloud Sync)', '스토리지(Storage)'의 세 가지 탭으로 구성되어 있습니다.

설정(Setup)

'설정(Setup)'을 사용하면 클라우드 스토어의 이름을 변경하고, 날짜와 시간을 설정하고, 네트워크 설정을 변경하고, 클라우드 스토어 내부 소프트웨어의 현재 버전을 표시할 수 있습니다.



이름(Name)

Blackmagic Cloud Store의 이름을 지정하면 네트워크에 연결된 장치가 2개 이상이고 장치를 개별적으로 식별해야 하는 경우에 편리합니다.

언어(Language)

언어 설정을 사용하여 HDMI 모니터 출력에 사용되는 언어를 변경합니다.

소프트웨어(Software)

사용자의 클라우드 스토어의 내부 소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.

날짜 및 시간(Date and Time)

네트워크 타임 프로토콜을 사용해 Blackmagic Cloud Store의 날짜 및 시간을 자동으로 설정할 수 있습니다.

네트워크 타임 프로토콜을 사용해 자동으로 날짜 및 시간을 설정하려면 해당 확인란을 선택하세요. 이렇게 하면 Google NTP 서버를 기본 설정으로 사용하지만 수동 설정도 가능합니다.

날짜 및 시간을 수동으로 설정하려면, 확인란 선택을 해제하고 컨텍스트 메뉴를 사용하세요. 위치 아이콘을 클릭하면 시간대가 컴퓨터의 시간대와 자동으로 매칭됩니다.

네트워크 설정(Network Settings)

Blackmagic Cloud Store는 고정 IP 주소 또는 DHCP를 사용하여 네트워크에 연결할 수 있습니다.

DHCP는 현재 사용 중인 클라우드 스토어의 IP 주소를 자동으로 설정하여 다른 설정 변경 없이 네트워크에 연결합니다.

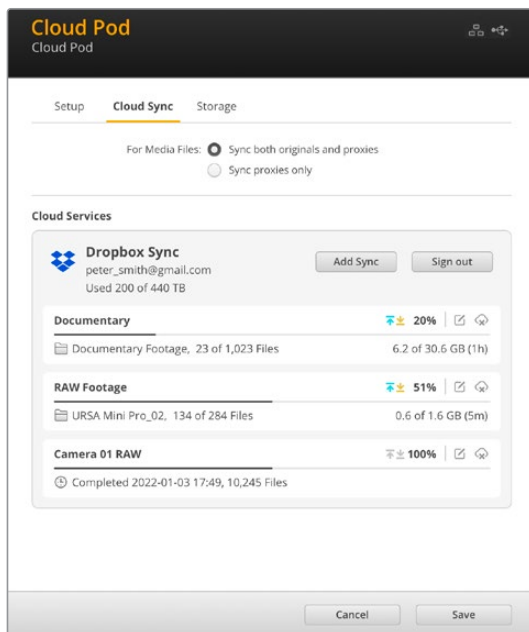
DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)는 자동으로 Blackmagic Cloud Store를 검색하여 IP 주소를 지정하는 네트워크 서버 및 라우터의 서비스를 의미합니다. DHCP는 이더넷을 통해 장비를 쉽게 연결하도록 돕고 지정된 IP 주소가 서로 충돌하지 않도록 합니다. 대부분의 컴퓨터와 네트워크 스위처에서는 DHCP를 지원합니다.

직접 IP 주소를 설정하는 경우, 'Static IP(고정 IP)'를 선택하고 프로토콜을 'Static IP'로 설정한 다음 수동으로 IP 설정을 변경하세요. 고정 IP 주소는 Blackmagic Cloud Store를 재부팅해도 변경되지 않습니다.

회사 네트워크에 연결 시에는 고정 IP 주소가 필요할 수 있습니다. 네트워크 관리자가 있는 경우, 네트워크에 연결된 모든 장비를 위한 커스텀 IP 주소가 있을 수도 있습니다. 회사에서 자신의 컴퓨터 및 네트워크를 관리하고 있는지를 담당 네트워크 관리자와 확인하는 것이 좋습니다.

유틸리티 관리 허용하기(Allow utility administration)

'Via USB' 설정을 활성화하면 USB를 통해 제어 기능을 유닛이 USB로 연결된 컴퓨터로 한정함으로써 네트워크에 연결된 다른 사람이 실수로 설정을 변경하는 사고를 방지할 수 있습니다.



클라우드 동기화(Cloud Sync)

클라우드 동기화 설정에서 동기화를 추가하고 Proxy Generator 앱에서 프록시 파일을 동기화하는 방식을 설정할 수 있습니다. Proxy Generator 앱은 Blackmagic Cloud Store 소프트웨어 설치 시 함께 설치됩니다.

미디어 파일(Media Files)

2개의 버튼을 통해 프록시와 원본 파일을 모두 동기화할지 아니면 프록시 파일만 동기화할지 선택할 수 있습니다.

자세한 정보는 본 설명서 앞쪽의 [Proxy Generator] 부분을 참고하세요.

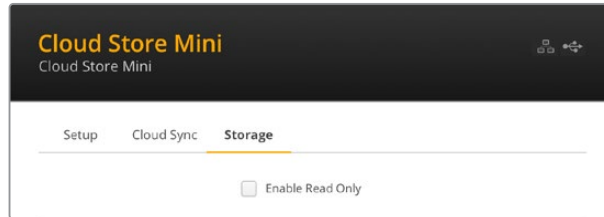
클라우드 서비스(Cloud Services)

클라우드 서비스 부분에서 Dropbox에 로그인하고 Dropbox 동기화를 추가할 수 있습니다.

스토리지(Storage)

읽기 전용 활성화(Enable Read Only)

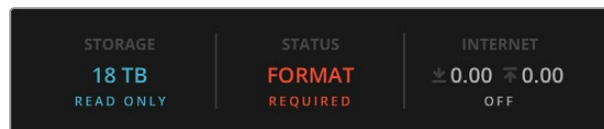
스토리지 설정 항목에는 읽기 전용 활성화 확인란과 공장 초기화 버튼이 있습니다. 스토리지를 포맷해야 할 경우, 포맷 표시 장치가 나타납니다.



이 옵션을 선택하면 Blackmagic Cloud Store의 스토리지가 '읽기 전용'으로 설정됩니다. 이 기능을 활성화하면 드라이브에 다른 파일을 추가로 쓸 수 없습니다.

포맷(Format)

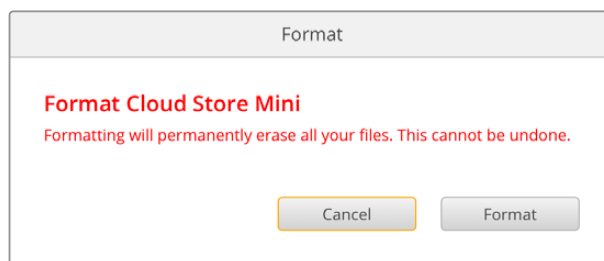
가끔 Blackmagic Cloud Store의 내부 스토리지를 포맷해야 할 수도 있습니다. 포맷이 필요할 경우, 사용 중인 클라우드 스토어 시작 화면에 '포맷 필요(Format Required)'라는 메시지가 나타납니다.



내부 스토리지를 포맷하면 드라이브에 저장된 모든 포맷이 삭제된다는 사실을 기억하세요. 포맷 전에 다른 드라이브로 해당 파일을 복사해두는 것이 좋습니다.

내부 스토리지 포맷 방법

- 1 'Format Drive' 버튼을 클릭한 다음 'Format' 버튼을 클릭하세요.
- 2 첫 번째 확인 창에서 'Format' 버튼을 클릭하세요.



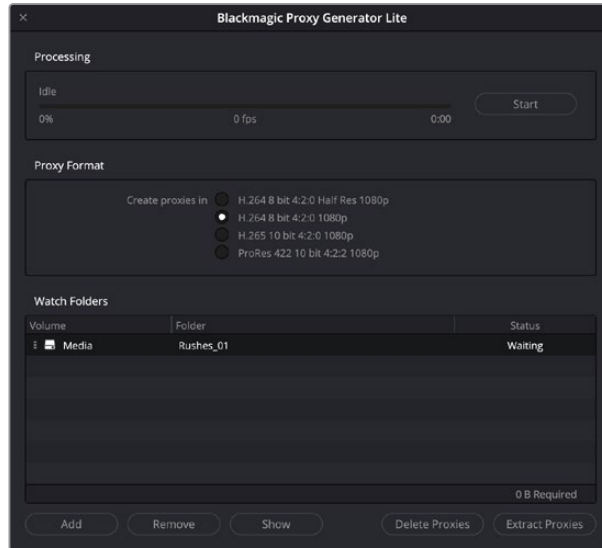
- 3 두 번째 확인 창에서 선택을 확인하는 문구가 나타납니다. 'Erase'를 누르면 포맷이 시작되고 'Stop'을 누르면 포맷이 진행되지 않고 종료됩니다.
- 4 포맷 진행률은 퍼센트로 표시되어 나타납니다.

공장 초기화(Factory Reset)

공장 초기화 버튼을 눌러 Blackmagic Cloud Store를 공장 출고 상태로 복원할 수 있습니다. 유닛에 저장된 모든 파일은 그대로 보존됩니다.

Proxy Generator

Proxy Generator는 감시 폴더에 있는 소스 파일의 프록시 파일을 자동으로 생성하는 애플리케이션입니다. 컴퓨터에 연결된 클라우드 스토어 또는 디스크에 있는 모든 폴더를 감시 폴더로 지정할 수 있습니다. Proxy Generator가 감시 폴더의 위치를 알 수 있도록 한 다음 'Start'를 클릭하면 작업 중에도 애플리케이션이 계속 실행됩니다.



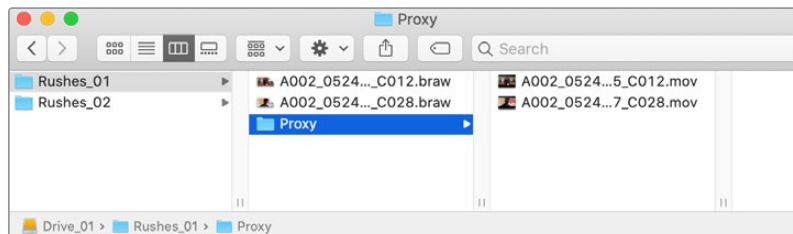
감시 폴더와 프록시 포맷을 설정한 뒤에 새로운 파일이 감시 폴더에 추가되면 자동으로 프록시 파일이 생성됩니다.

Blackmagic Proxy Generator는 DaVinci Resolve Studio에 포함되어 있지만 클라우드 제품의 경우에는 라이트 버전이 제공됩니다. DaVinci Resolve Studio에 포함된 Blackmagic Proxy Generator에는 DaVinci Resolve Studio에서 지원되는 모든 카메라 코덱이 포함되어 있습니다.

하지만 라이선스 제약으로 인해 Blackmagic Cloud Store 제품에 포함된 Blackmagic Proxy Generator Lite 버전은 컴퓨터 운영 시스템에 내장된 코덱만 사용합니다. 즉, Windows 및 ProRes 프록시는 비활성화됩니다. 또한 Microsoft로부터 HEVC 비디오 확장 다운로드를 구입하지 않은 경우, 다른 기타 포맷도 비활성화됩니다.

감시 폴더 추가하기

애플리케이션에서 감시 폴더를 지속적으로 모니터링하며 새로운 파일이 감시 폴더에 추가될 경우, 프록시 파일이 생성되어 'Proxy'라는 이름의 하위 폴더에 저장됩니다.

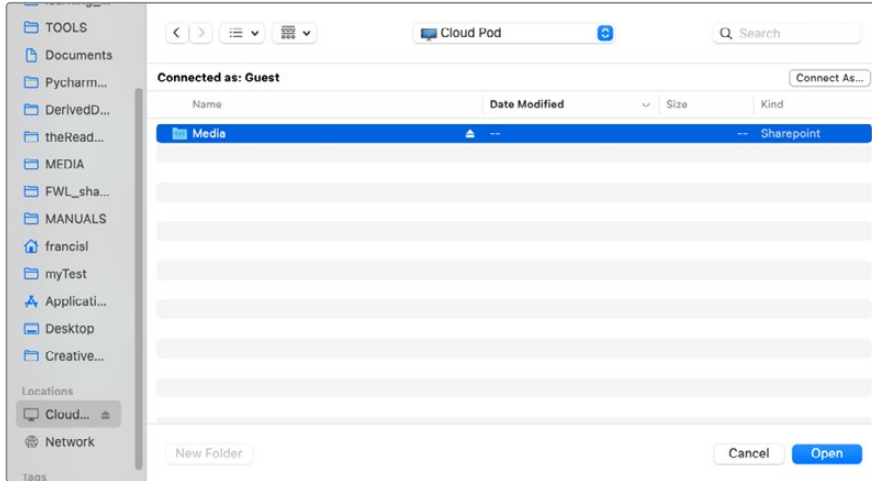


프록시 파일은 감시 폴더에 자동으로 생성되는 'Proxy' 하위 폴더에 저장됩니다.

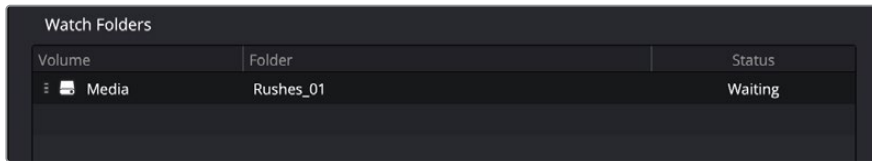
감시 폴더를 원하는 만큼 추가할 수 있지만, 원본 미디어 파일과 신규 생성된 프록시 파일을 모두 저장할 만큼의 충분한 공간이 있는지를 확인하는 것이 중요합니다.

Proxy Generator를 처음 실행하면 감시 폴더를 추가하라는 메시지가 자동으로 나타납니다.

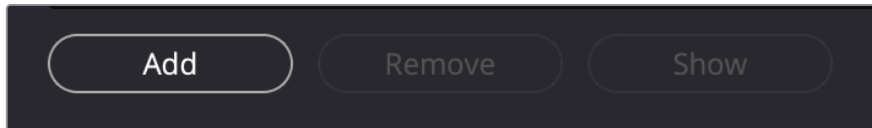
- 1 기존 폴더를 찾아 'Open'을 클릭하거나 'New Folder'를 클릭해 새로운 폴더를 생성하세요.



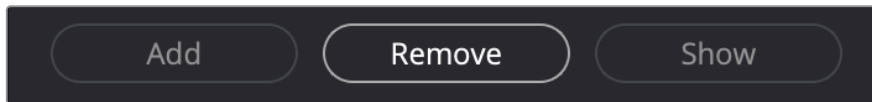
- 2 폴더를 선택 또는 생성하면 'Watch Folders'에 나타납니다.



- 3 'Add' 버튼을 클릭해 다른 감시 폴더를 추가할 수 있습니다. 원하는 폴더를 감시 폴더 창으로 드래그 & 드롭할 수도 있습니다.



감시 폴더를 제거하려면, 목록에서 해당 폴더를 선택한 다음 'Remove' 버튼을 클릭하세요.

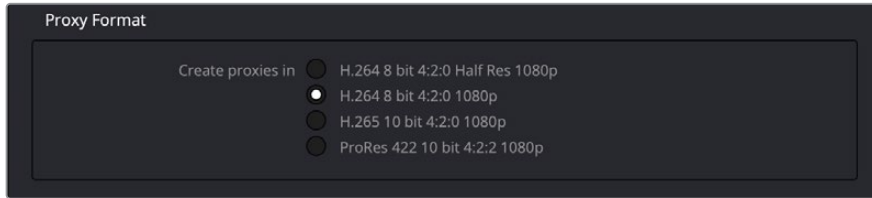


정보 'Show' 버튼을 클릭하면 컴퓨터의 파일 브라우저에 있는 감시 폴더가 열립니다.

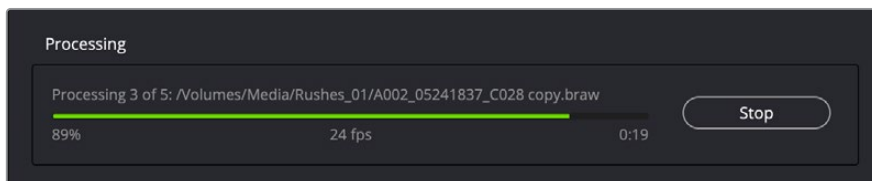
모든 감시 폴더의 상태를 확인할 수 있으며, 폴더 위치를 드래그 & 드롭해 나열 순서를 원하는 대로 바꿀 수 있습니다. 감시 폴더 목록 아래에 나타나는 정보를 통해 프록시 파일에 필요한 저장 공간을 확인할 수 있습니다.

포맷 설정하기

적절한 선택 버튼을 클릭해 사용하고자 하는 프록시 파일 코덱 및 포맷을 설정할 수 있습니다. H264, H265, Apple ProRes 중 원하는 코덱을 선택할 수 있습니다.



이제 'Processing' 창에서 'Start' 버튼을 클릭하기만 하면 됩니다. 언제든지 프로세스를 중단하려면 간단히 'Stop' 버튼을 누르세요.



프록시 파일 관리하기

프로세싱이 중단되고 나면 다음의 두 가지 옵션을 사용해 프록시 파일을 관리할 수 있습니다.

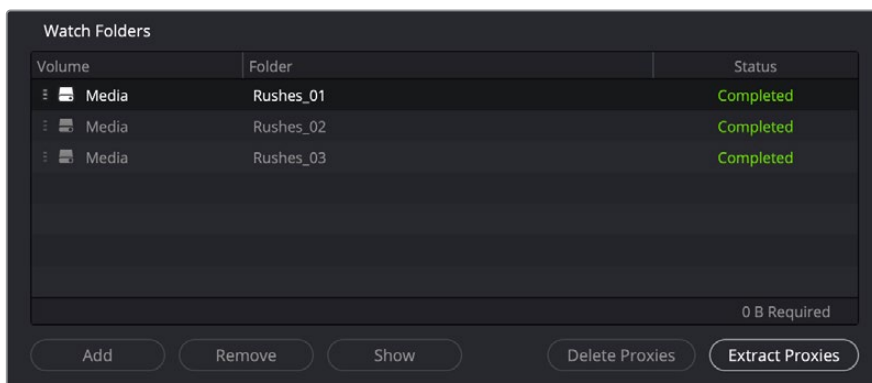
프록시 삭제(Delete Proxies)

이 옵션은 선택한 감시 폴더의 모든 프록시 파일 및 프록시 폴더를 삭제합니다.

프록시 추출(Extract Proxies)

이 옵션은 선택한 감시 폴더의 모든 프록시 파일을 새로운 위치로 복사합니다. 아래 내용은 프록시 파일을 추출하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 감시 폴더 창에서 추출하고자 하는 프록시 파일이 포함된 폴더를 클릭한 다음 'Extract Proxies'를 클릭하세요.



- 2 프록시 파일을 복사할 위치를 선택한 다음 'Open'을 클릭하세요. 추출 과정을 보여주는 상태 표시바가 나타납니다.

USB 드라이브 포맷하기

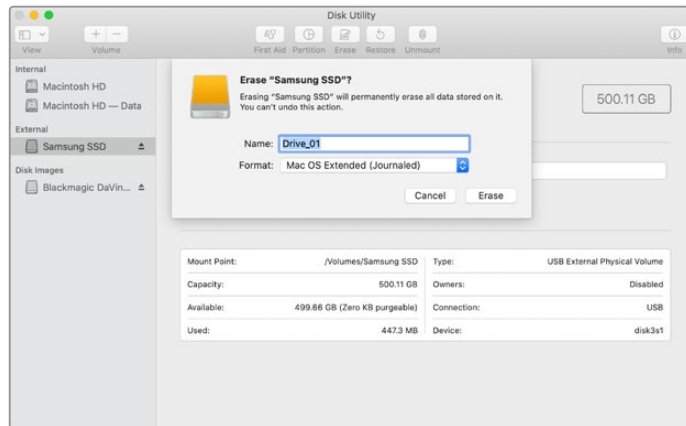
디스크를 Blackmagic Cloud Pod과 함께 사용할 경우, HFS+ 또는 ExFAT로 포맷해야 합니다. 대부분의 디스크는 NTFS 포맷으로 설정되어 있기 때문에 클라우드 팟과 함께 사용할 경우엔 다시 포맷해야 합니다. 다음의 내용은 컴퓨터에서 디스크를 포맷하는 방법에 대해 설명합니다.

Mac에서 드라이브 포맷하기

Mac에 포함된 디스크 유틸리티를 사용하여 각 드라이브를 HFS+ 또는 ExFat 형식으로 포맷하세요. Mac OS 확장 포맷으로도 알려진 HFS+는 저널링 기능을 지원하여 문제 발생 시 드라이브를 복구하는 데 도움이 됩니다.

포맷이 진행되면 드라이브의 모든 정보가 삭제되므로 중요한 정보는 포맷 전에 반드시 백업해 두어야 합니다.

- 1 USB 드라이브를 컴퓨터에 연결하고 타임머신 백업 기능 사용을 요청하는 메시지는 모두 거절하세요.
- 2 '응용 프로그램 > 유틸리티'로 이동해 '디스크 유틸리티'를 실행하세요.
- 3 USB 드라이브의 디스크 아이콘을 클릭한 뒤, '지우기' 탭을 클릭하세요.
- 4 포맷을 'Mac OS 확장' 또는 'ExFat'으로 설정하세요.
- 5 새로운 볼륨의 이름을 입력하고 '지우기'를 클릭합니다. 미디어가 신속하게 포맷되어 Cloud Pod에 사용할 준비가 완료됩니다.



Windows에서 드라이브 포맷하기

Windows PC의 포맷 대화 상자에서 드라이브를 ExFat 형식으로 포맷할 수 있습니다. 포맷이 진행되면 USB 드라이브의 모든 정보가 삭제되므로 중요한 정보는 포맷 전에 반드시 백업해 두어야 합니다.

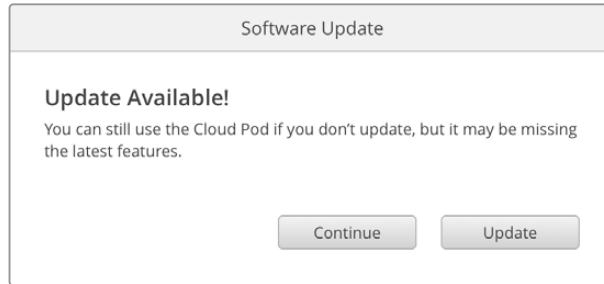
- 1 USB 드라이브를 컴퓨터에 연결하세요.
- 2 '시작 메뉴' 또는 '시작 화면'을 열고 '내컴퓨터'를 선택하세요. USB 드라이브를 우클릭하세요.
- 3 나타나는 메뉴에서 '포맷'을 선택하세요.
- 4 '파일 시스템'을 'ExFat'으로 설정한 뒤, '할당 단위'를 '128킬로바이트'로 설정하세요.
- 5 볼륨 라벨을 입력하고 '빠른 포맷'을 선택한 뒤, '시작'을 클릭하세요.
- 6 미디어가 신속하게 포맷되어 Blackmagic Cloud Store에 사용할 준비가 완료됩니다.

내부 소프트웨어 업데이트

Blackmagic Cloud Store를 업데이트하려면 우선 USB를 통해 컴퓨터와 유닛을 연결하세요.
Blackmagic Design 고객 지원 센터(www.blackmagicdesign.com/kr/support)에서 최신 버전의 Blackmagic Cloud Store 소프트웨어를 다운로드하세요.

Blackmagic Cloud Store Setup을 실행하면 소프트웨어가 클라우드 스토어에 설치된 현재 소프트웨어 버전을 자동으로 감지하고 업데이트하라는 메시지를 표시합니다.

‘Update’를 클릭하고 화면의 지시에 따라 업데이트를 완료하세요.



최신 버전의 Blackmagic Cloud Store 소프트웨어를 컴퓨터에 설치하고 USB를 통해 유닛을 연결하면 Blackmagic Cloud Store Setup에 업데이트하라는 메시지가 나타납니다.

도움말

지원받기

가장 빠르게 지원 받을 수 있는 방법은 Blackmagic Design 온라인 고객지원 페이지에 접속하여 Blackmagic Cloud Pod 및 Blackmagic Cloud Store Mini 관련 최신 지원 정보를 이용하는 것입니다.

Blackmagic Design 온라인 고객 지원 페이지

최신 사용 설명서와 소프트웨어, 지원 노트는 Blackmagic 고객 지원 센터 (www.blackmagicdesign.com/kr/support)에서 확인하실 수 있습니다.

Blackmagic Design 포럼

저희 웹사이트에 있는 Blackmagic Design 포럼은 유용한 정보를 제공하는 곳으로, 방문을 통해 자세한 정보와 창의적인 아이디어를 얻을 수 있습니다. 또한 숙련된 사용자나 Blackmagic Design 직원들이 기존에 올려놓은 해결책을 통해 원하는 해답을 얻을 수도 있으므로 신속하게 도움을 받아 한 단계 성장할 수 있는 방법이기도 합니다. 포럼은 <http://forum.blackmagicdesign.com>을 방문해 이용할 수 있습니다.

Blackmagic Design 고객 지원에 문의하기

고객 지원 페이지나 포럼에서 원하는 정보를 얻지 못한 경우에는 [이메일 보내기] 버튼을 클릭하여 지원 요청 이메일을 보내주세요. 다른 방법으로는, 고객지원 페이지의 [지역별 고객 지원팀 찾기] 버튼을 클릭하여 가장 가까운 Blackmagic Design 고객지원 사무실에 문의하세요.

현재 설치된 소프트웨어 버전 확인하기

컴퓨터에 설치된 Blackmagic Cloud Store 소프트웨어 버전을 확인하려면 'About Blackmagic Cloud Store Setup' 창을 여세요.

- Mac OS에서는 애플리케이션 폴더에 있는 Blackmagic Cloud Store Setup을 실행하세요. 애플리케이션 메뉴에서 'About Blackmagic Cloud Store Setup'을 선택하고 버전을 확인하세요.
- 윈도우에서는 '시작' 메뉴 또는 시작 스크린에서 Blackmagic Cloud Store Setup을 실행하세요. '도움말' 메뉴를 클릭한 뒤 'About Blackmagic Cloud Store Setup'을 선택해 버전을 확인할 수 있습니다.

최신 버전의 소프트웨어로 업데이트하기

컴퓨터에 설치된 Blackmagic Cloud Store Setup 소프트웨어 버전을 확인한 뒤, Blackmagic Design 고객 지원 센터(www.blackmagicdesign.com/kr/support)에 방문하여 최신 업데이트를 확인하세요. 최신 버전으로 업데이트하는 것을 권장하지만, 중요한 프로젝트를 실행하는 도중에는 소프트웨어 업데이트를 하지 않는 것이 좋습니다.

규제 사항

유럽 연합 국가 내의 전기전자제품 폐기물 처리 기준



제품에 부착된 기호는 해당 제품을 다른 폐기물과는 별도로 처리되어야 함을 나타냅니다. 제품을 폐기하려면 반드시 재활용 지정 수거 장소에 폐기해야 합니다. 폐기물 제품을 분리수거 및 재활용으로 처리하는 것은 자연 자원을 보전하고 인간의 건강과 환경을 보호할 수 있도록 폐기물을 재활용할 수 있는 방법입니다. 재활용을 위한 제품 폐기물 장소에 관한 자세한 정보는 해당 지역 시청의 재활용 센터 혹은 해당 제품을 구입한 상점으로 문의하십시오.

클래스 B 제품



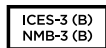
참고: 본 제품은 테스트 결과 FCC 규정 제15항에 따라 클래스 B 디지털 기기 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 해당 제한 사항은 본 제품을 주거 지역에서 사용할 시 발생할 수 있는 유해 혼선으로부터 적절한 보호를 제공하기 위해 작성되었습니다. 이 제품은 무선 주파수를 생성 및 사용, 방출할 수 있습니다. 따라서 설명서의 안내에 따라 제품을 설치 및 사용하지 않을 시, 무선 통신을 방해하는 전파 혼선을 일으킬 수 있습니다. 어떤 특별한 제품 설치에서 혼선이 일어나지 않는다는 보장은 없습니다. 장비의 전원 스위치를 껐다 켜면 라디오 및 TV 주파수 혼선 발생 여부를 알 수 있습니다. 혼선이 발생할 경우 사용자는 다음과 같은 방법으로 전파 혼선 문제를 해결해야 합니다.

- 수신 안테나의 위치 또는 방향을 변경하십시오.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 넓혀주십시오.
- 수신기가 연결되어 있는 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결해주십시오.
- 제품 딜러 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의를 하십시오.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

ISED 캐나다 성명



본 제품은 캐나다 혁신과환경경제개발부(ISED)의 표준에 따라 클래스 B 디지털 기기 제한 사항을 준수합니다.

정해진 사용 목적 이외의 다른 목적의 사용 또는 제품 변경은 표준 규정 위반으로 간주할 수 있습니다.

HDMI 인터페이스 연결 시에는 반드시 고품질의 실드 HDMI 케이블을 사용해야 합니다.

안전 정보

감전 예방을 위하여 본 제품은 반드시 보호 접지가 되어있는 메인 콘센트에 연결해야 합니다. 확실하지 않을 경우 자격증이 있는 전기공에 연락하십시오.

감전사고 위험을 줄이기 위해서 본 제품을 물이 튀거나 젖는 곳에 두지 마십시오.

본 제품은 주위 온도가 최대 40°C인 열대 지역에서 사용하기 적합합니다.

공기가 잘 통할 수 있도록 제품을 통풍이 잘되는 곳에 둡니다.

장비랙에 설치할 시, 주변 장비가 제품 통풍에 방해가 되지 않도록 주의하세요.

제품 내부에는 사용자가 수리 가능한 부품이 없습니다. 제품 수리는 해당 지역 Blackmagic Design 서비스 센터에 문의하세요.



Cloud Store Mini의 최대 작동 고도는 해수면 기준 4000m입니다.

캘리포니아주 성명

본 제품을 사용하는 사용자는 제품의 플라스틱 내 폴리브롬화 비페닐에 노출될 수 있으며 캘리포니아주에서는 해당 물질이 암, 선천적 결손증, 기타 생식기능의 손상을 유발하는 것으로 알려져 있습니다.

더욱 자세한 정보는 www.P65Warnings.ca.gov을 확인하세요.

보증

12개월 한정 보증

Blackmagic Design은 본 제품의 부품 및 제조에 어떠한 결함도 없음을 제품 구매일로부터 12개월 동안 보증합니다. 보증 기간 내에 결함이 발견될 경우, Blackmagic Design은 당사의 결정에 따라 무상 수리 또는 새로운 제품으로 교환해드립니다.

구매 고객은 반드시 보증 기간이 만료되기 전에 결함 사실을 Blackmagic Design에 통지해야 적절한 보증 서비스를 제공받을 수 있습니다. 구매 고객은 지정된 Blackmagic Design 서비스 센터로 결함 제품을 포장 및 운송할 책임이 있으며, 운송 비용은 선불로 지급되어야 합니다. 구매 고객은 또한 이유를 불문하고 제품 반송에 대한 운송료, 보험, 관세, 세금, 기타 비용을 부담해야 합니다.

이 보증은 부적절한 사용, 관리 및 취급으로 인한 파손, 고장, 결함에는 적용되지 않습니다. Blackmagic Design은 다음과 같은 경우에 보증 서비스를 제공할 의무가 없습니다. a) Blackmagic Design 판매 대리인이 아닌 개인에 의해 발생한 제품 손상. b) 부적절한 사용 및 호환하지 않는 장비와의 연결로 인한 제품 손상. c) Blackmagic Design사의 부품 및 공급품이 아닌 것을 사용하여 발생한 손상 및 고장. d) 제품을 개조하거나 다른 제품과 통합하여 제품 작동 시간 증가 및 기능 저하가 발생한 경우. BLACKMAGIC DESIGN에서 제공하는 제품 보증은 다른 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 대신합니다. BLACKMAGIC DESIGN사와 관련 판매 회사는 상품성 및 특정 목적의 적합성과 관련된 모든 묵시적 보증을 부인합니다. 구매 고객에게 제공되는 BLACKMAGIC DESIGN의 결함 제품 수리 및 교환 관련 책임은 BLACKMAGIC DESIGN 또는 판매 회사에서 관련 위험의 가능성에 대한 사전 통보의 여부와 관계없이 모든 간접적, 특별, 우발적, 결과적 손해에 대한 유일한 배상 수단입니다. BLACKMAGIC DESIGN은 장비의 불법적 사용과 관련하여 어떤 법적 책임도 지지 않습니다. Blackmagic Design은 본 제품의 사용으로 인해 발생하는 손해에 대해서는 어떤 법적 책임도 지지 않습니다. 제품 사용으로 인해 발생할 수 있는 위험에 대한 책임은 본인에게 있습니다.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. 모든 저작권은 Blackmagic Design에게 있습니다. 'Blackmagic Design', 'DeckLink', 'HDLink', 'Workgroup Videohub', 'Multibridge Pro', 'Multibridge Extreme', 'Intensity', 'Leading the creative video revolution'은 모두 미국 및 기타 국가에 등록된 상표입니다. 다른 회사명 및 제품 이름은 관련 회사의 등록 상표일 수 있습니다.

Май 2022 г.

Руководство пользователя

Blackmagicdesign 

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за покупку Blackmagic Cloud Store.

Это устройство представляет собой сетевое хранилище высокой емкости под файлы большого размера на проектах голливудского уровня. Его легко подготовить к работе, а флеш-память гарантирует параллельный доступ к контенту для множества пользователей.

Модель Blackmagic Cloud Store Mini имеет компактные размеры для размещения в стойке и четыре внутренние карты M.2 в конфигурации RAID 0, чтобы по максимуму использовать пропускную способность порта 10G Ethernet.

Модификация Blackmagic Cloud Pod позволяет работать с любыми USB-накопителями, а значит, не придется специально покупать новые!

В руководстве описывается порядок работы с Blackmagic Cloud Store.

Последнюю версию руководства и программного обеспечения для Blackmagic Cloud Store можно найти в разделе поддержки на нашем веб-сайте по адресу www.blackmagicdesign.com/ru. Чтобы узнавать о выходе обновлений, не забудьте зарегистрироваться при загрузке ПО.

Мы продолжаем работать над совершенствованием наших продуктов, поэтому ваши отзывы помогут нам сделать их еще лучше!

Грант Петти

Генеральный директор Blackmagic Design

Содержание

Blackmagic Cloud Store	180	Извлечение устройства Cloud Store	189
Blackmagic Cloud Store Mini	180	Утилита Blackmagic Cloud Store Setup	189
Blackmagic Cloud Pod	180	Начальная страница	189
Подготовка к работе	181	Настройки	190
Подключение питания	181	Setup («Настройка»)	190
Подключение к компьютерной сети	182	Cloud Sync («Синхронизация»)	191
Что такое 10G Ethernet?	182	Storage («Хранилище»)	192
Доступ к хранилищу	182	Blackmagic Proxy Generator	193
Мониторинг	182	Добавление папок отслеживания	193
Включение синхронизации	183	Выбор формата	195
Установка даты и времени	183	Управление прокси-файлами	195
Вход в учетную запись на Dropbox	183	Форматирование дисков USB	196
Папка синхронизации и выбор ее направления	184	Форматирование дисков на платформе Mac	196
Загрузка и резервное копирование	185	Форматирование дисков на платформе Windows	196
HDMI-выход для мониторинга	185	Обновление встроенного программного обеспечения	197
Карта распределения	186	Помощь	198
Панель синхронизации с облачным сервисом	186	Соблюдение нормативных требований	199
Панель «Действия пользователей»	186	Правила безопасности	200
Графики скорости передачи данных	187	Гарантия	201
Панель «Оборудование»	187		
Сообщения об ошибках	188		

Blackmagic Cloud Store

Устройство Blackmagic Cloud Store представляет собой сетевое хранилище высокой емкости под файлы большого размера. С использованием флеш-памяти одновременный доступ к контенту получают множество пользователей, а сам продукт выпускается в модификациях различной накопительной вместимости. Благодаря синхронизации в реальном времени с сервисом Dropbox материал можно переносить на устройства в любой точке земного шара даже по недорогому интернет-соединению. Модель Blackmagic Cloud Store имеет четыре порта 10G Ethernet с сетевым коммутатором, массив RAID 5 с защитой информации и два блока питания.



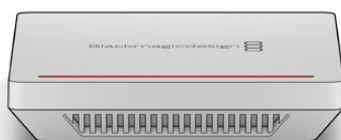
Blackmagic Cloud Store Mini

Модификация Blackmagic Cloud Store Mini представляет собой устанавливаемое в стойку компактное решение для сетевого хранения данных с памятью на 8 ТБ. Оно оснащено интерфейсом 10G Ethernet и четырьмя внутренними флеш-картами M.2, объединенными в один дисковый массив RAID 0 для быстрого доступа к файлам.



Blackmagic Cloud Pod

Решение Blackmagic Cloud Pod позволяет превратить любой накопитель USB-C в полноценное сетевое хранилище, идеально подходящее для обмена медиафайлами между пользователями.

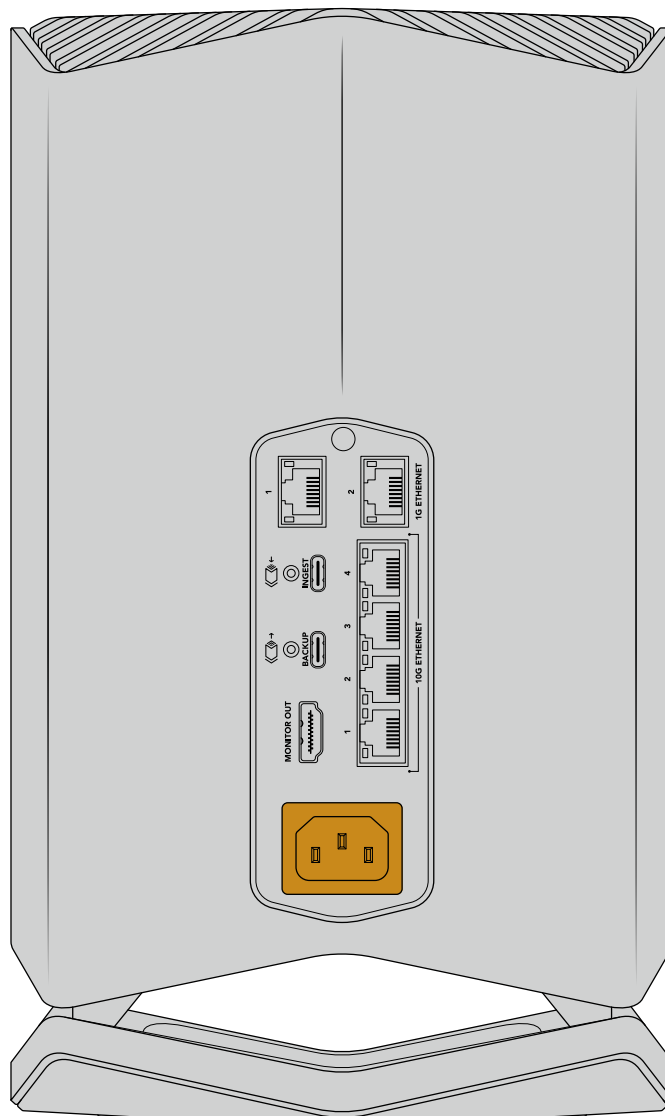


Подготовка к работе

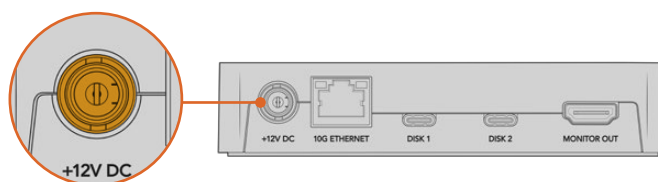
Чтобы приступить к работе, достаточно подключить устройство Blackmagic Cloud Store к питанию и сети.

Подключение питания

Для соединения Blackmagic Cloud Store с источником питания используют силовой кабель по стандарту IEC.



При подаче энергии нижняя панель устройства слегка подсвечивается



Решение Blackmagic Cloud Pod подключают к питанию с помощью прилагаемого адаптера 12 В постоянного тока

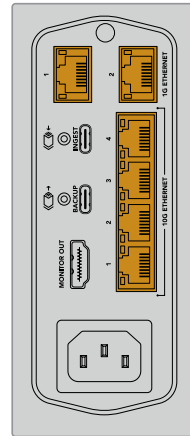
Подключение к компьютерной сети

Для быстрой передачи данных устройство необходимо подключить к сетевому коммутатору через порт 10G Ethernet. При удаленном размещении оборудования рекомендуется использовать сетевые кабели CAT 6A класса E или F. Для коммутатора с разъемом 1G подключение выполняют через соответствующий порт на Cloud Store.

Что такое 10G Ethernet?

10G Ethernet представляет собой используемую в самых современных коммутаторах высокоскоростную технологию, обеспечивающую передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с. Этот стандарт идеально подходит для работы с видеофайлами, как правило, отличающимися большим объемом.

Разъемы 1G Ethernet предназначены для интернет-соединений и компьютеров с невысокими скоростными характеристиками. Они являются элементами встроенного Ethernet-коммутатора на устройстве и позволяют разгрузить порты 10G.



СОВЕТ. Если на компьютере нет порта 10G Ethernet, но есть разъем Thunderbolt 3, то подключение можно выполнить через адаптер Thunderbolt 3/10G Ethernet. Это обеспечит более скоростную передачу данных, чем через порт 1G Ethernet. Такие адаптеры также доступны в виде устанавливаемых на компьютере PCIe-плат.

Доступ к хранилищу

Доступ к хранилищу на платформе Mac

- 1 Откройте приложение Finder и в меню сбоку выберите «Сеть».
- 2 Дважды щелкните кнопкой мыши на устройстве Blackmagic Cloud Store в списке.
- 3 Дважды щелкните на внутреннем хранилище.

Устройство Blackmagic Cloud Store появится сбоку в списке «Размещение».

Доступ к хранилищу на платформе Windows

- 1 В проводнике Windows выберите опцию «Сеть». В списке отобразится устройство Blackmagic Cloud Store.
- 2 Двойным щелчком мыши на нем откройте диалоговое окно безопасности Windows для ввода сетевых параметров.
- 3 В качестве имени пользователя и пароля укажите Guest.
- 4 Нажмите ОК.

В проводнике отобразится название устройства, а к хранилищу появится такой же доступ, как к любому другому сетевому диску.

Мониторинг

Если через HDMI подключить ТВ или дисплей, можно отслеживать состояние решения в реальном времени. Будут отображаться карта распределения, графики скорости, параметры синхронизации и питания, а также имена подключенных пользователей. Подробнее см. раздел «HDMI-выход для мониторинга».

Все готово для начала работы! Подробнее о синхронизации файлов с облачным сервисом Dropbox, выборе папок и направлении синхронизации и подключении USB-накопителей см. следующие разделы этого руководства.

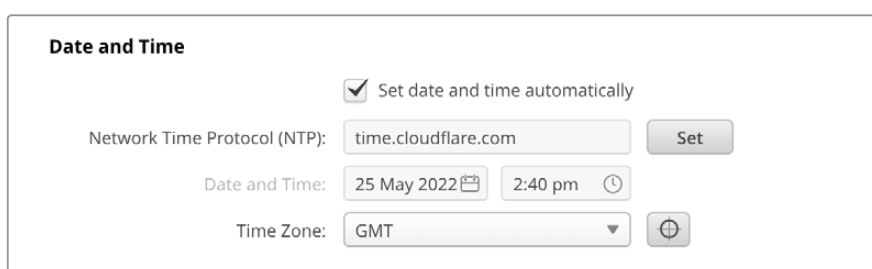
Включение синхронизации

Для начала необходимо загрузить и установить утилиту Blackmagic Cloud Store Setup на странице поддержки Blackmagic Design по адресу www.blackmagicdesign.com/ru/support.

После этого запустите установленное приложение и щелкните мышью по значку настроек нужного устройства. Параметры синхронизации расположены на вкладке Cloud Sync («Облачная синхронизация»).

Установка даты и времени

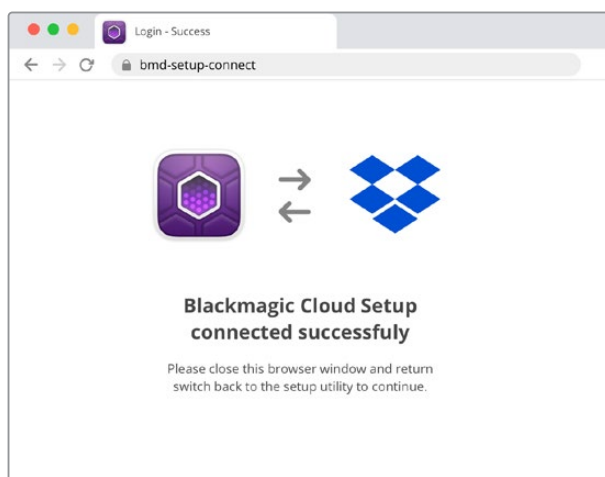
Синхронизация хранилища Blackmagic Cloud Store с такими облачными сервисами, как Dropbox, требует правильной настройки даты и времени. По умолчанию для автоматического определения даты и времени Cloud Store воспользуется NTP-сервером Cloudflare.



Для синхронизации учетной записи в Dropbox с хранилищем Blackmagic Cloud Store необходимо войти в нее через соответствующие настройки на устройстве, указать целевую папку для хранения данных и задать нужное направление.

Вход в учетную запись на Dropbox

- 1 Для входа в облачный сервис Dropbox щелкните мышкой по значку Sign In («Войти»). Откроется соответствующее окно.
- 2 Войдите в систему.

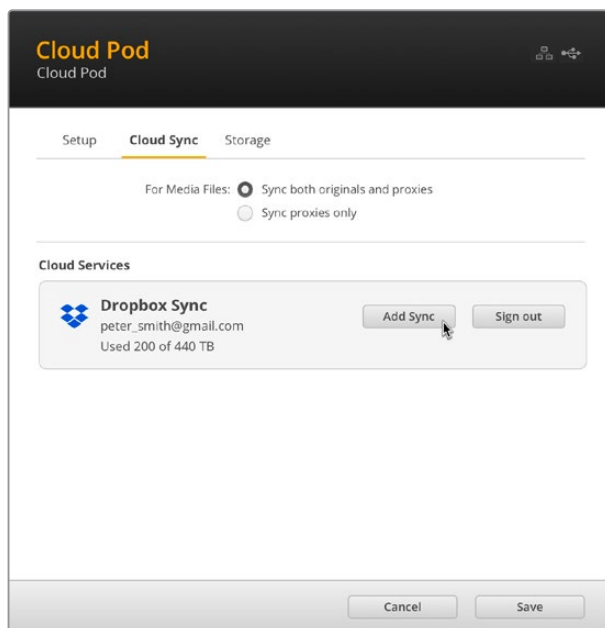


После этого появится сообщение, подтверждающее подключение к сервису. Если возникла проблема, убедитесь, что компьютер имеет доступ к Интернету.

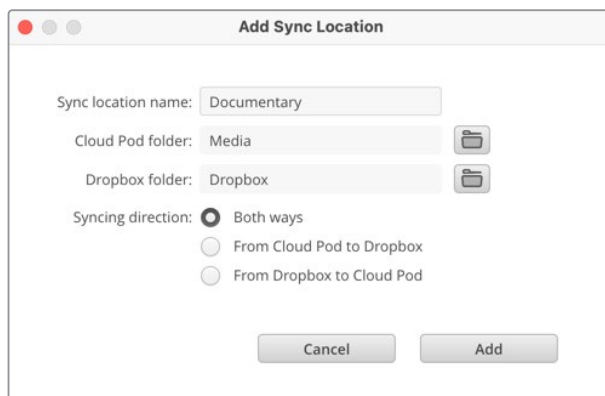
- 3 Нажмите Close («Заккрыть»).

Папка синхронизации и выбор ее направления

- 1 Теперь станет активной кнопка Add Sync («Включить синхронизацию»). Нажмите на нее, чтобы задать место хранения данных в соответствующем окне.

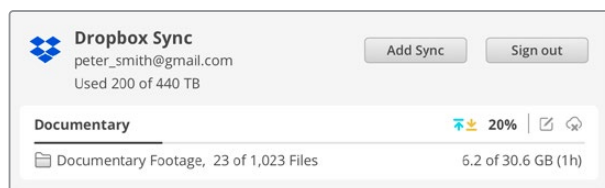


- 2 Укажите место хранения материала и нажмите на значки папок синхронизации. Как правило, имена будут одинаковыми.
- 3 Выберите направление синхронизации. Например, файлы с устройства можно синхронизировать с аккаунтом в Dropbox, отключив обратный процесс. Для этого нужно выбрать опцию From Cloud Store to Dropbox («Из Cloud Store в Dropbox»).




- 4 Нажмите Add («Добавить»).


Теперь сервис Dropbox синхронизирован с устройством Blackmagic Cloud Store.




Индикаторы состояния показывают информацию о синхронизации

 Стрелки указывают направление процесса. Синим цветом обозначается передача данных в облако, а желтым — с облака на устройство Blackmagic Cloud Store. При синхронизации в двух направлениях синяя и желтая стрелки загораются одновременно. Серый цвет указывает на то, что в данном направлении синхронизация не выполняется.

Справа от стрелок синхронизации отображается текущее состояние процесса в процентах.

 Чтобы изменить имя и место хранения синхронизируемой папки, нажмите на соответствующий индикатор.

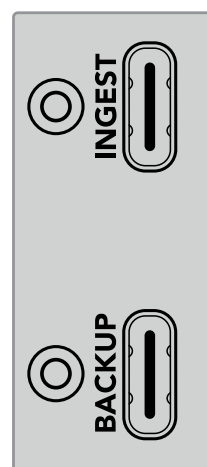
 Чтобы удалить место сохранения, нажмите на этот значок. В диалоговом окне выберите Continue («Продолжить») или Cancel («Отменить»), чтобы подтвердить или отменить действие.

Загрузка и резервное копирование

На Blackmagic Cloud Store есть два порта USB-C для переноса контента.

При соединении картридера или диска USB-C с разъемом INGEST все содержащиеся там материалы загружаются на устройство Cloud Store.

Хотя сервис Dropbox предлагает функцию резервного копирования данных, наличие разъема USB позволяет выполнить это действие самостоятельно, причем без регулярной оплаты и с полным сохранением конфиденциальности. Последние файлы будут загружены в первую очередь, а операция продолжится до тех пор, пока накопитель подключен к Blackmagic Cloud Store.



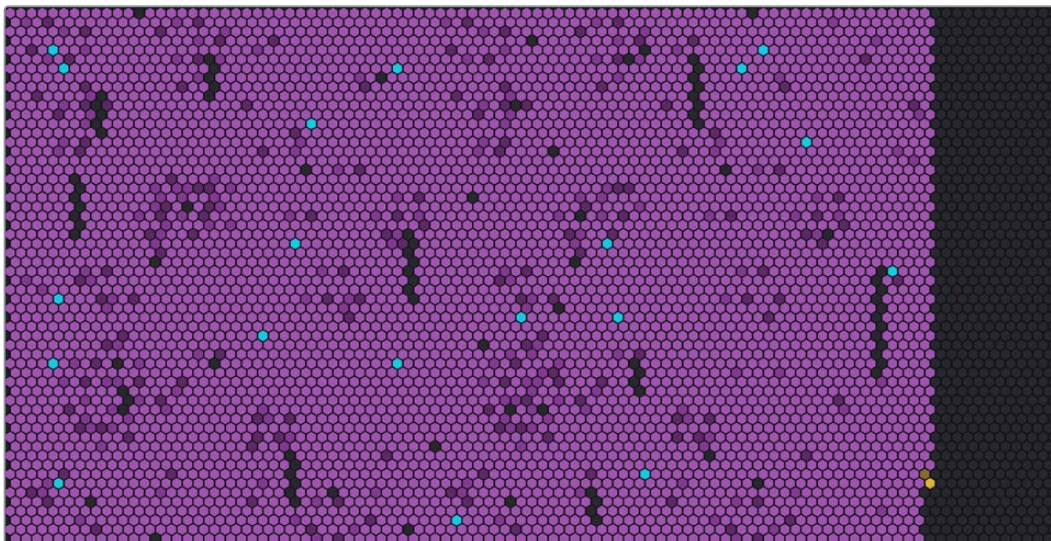
HDMI-выход для мониторинга

Выход для мониторинга позволяет в реальном времени отслеживать состояние накопителей, а также все операции пользователей. В этом разделе руководства содержится информация о различных панелях и графиках.



Карта распределения

Карта распределения наглядно отображает схему ядра вместе с текущим статусом чтения или записи для активных пользователей.



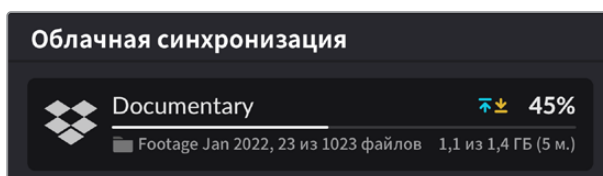
Ячейки представляют собой заполняемые и считываемые отделы хранения данных. Их цвет зависит от состояния: свободное место обозначено серым, после начала записи данных он меняется на фиолетовый и по мере заполнения ими становится более ярким.

Оранжевым выделяется процесс записи, а голубым — чтения данных.

Панель синхронизации с облачным сервисом

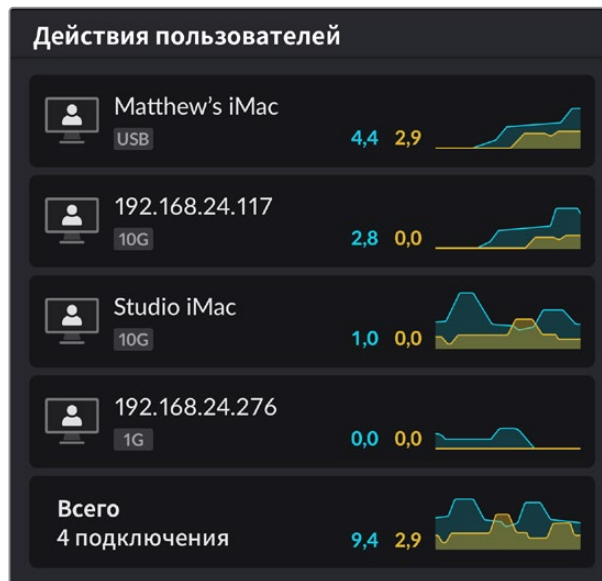
На этой панели отображены все добавленные облачные сервисы. Синяя стрелка показывает передачу данных на Dropbox, а оранжевая — из облака на устройство Blackmagic Cloud Store.

Индикаторы состояния свободного места отображены под местом хранения на платформе Dropbox, и при добавлении дополнительных папок секция будет масштабирована.



Панель «Действия пользователей»

Здесь отображаются все подключенные пользователи и процессы передачи их данных с указанием имени и скорости соединения. Состояние чтения или записи вместе с постоянно обновляемым графиком служит для отслеживания хронологии всех действий за последние 60 секунд.



Графики скорости передачи данных

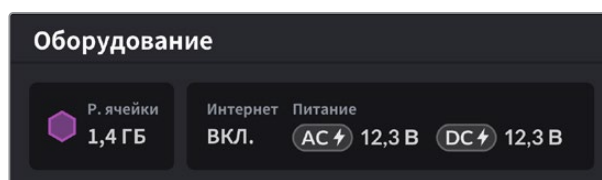
В этом окне отображается информация о скорости чтения и записи данных за шестисекундный период. Оранжевым цветом выделен процесс записи, а голубым — чтения данных.



Панель «Оборудование»

В этой части указывается размер ячеек всех секций карты распределения информации.

Здесь также можно проверить, какие USB-накопители подключены к Blackmagic Cloud Pod. Индикаторы состояния блоков питания демонстрируют подачу переменного и постоянного тока.



Значок «Интернет» подтверждает доступ устройства Cloud Store к сети и возможность выполнения синхронизации.

Сообщения об ошибках

В этом разделе приводятся примеры различных сообщений об ошибках, которые могут появиться на панели «Оборудование», и предлагаются возможные способы их устранения.

Ошибки синхронизации	
Нет Интернета	Убедитесь, что есть подключение к Интернету.
Вы вышли из учетной записи в Dropbox	Такое сообщение может появиться в результате автоматического выхода из системы после истечения определенного времени. Необходимо повторно войти в свою учетную запись в Dropbox через настройки облачной синхронизации в утилите Blackmagic Cloud Store Setup.
Нет подключения к серверу Dropbox	Причина может заключаться в сбое интернет-соединения. Убедитесь, что есть подключение и сетевые настройки заданы правильно.
Неверные данные для входа в Dropbox	Это может быть вызвано изменением учетных данных для облачной платформы. Достаточно повторно зайти в свою учетную запись в Dropbox через утилиту Blackmagic Cloud Store Setup.
Диск заполнен	Внутренний диск Cloud Store заполнен. Чтобы освободить место, необходимо удалить часть файлов.
Хранилище заполнено	В аккаунте на платформе Dropbox закончилось свободное место, и для выполнения синхронизации необходимо удалить часть файлов.
Не удается найти папку синхронизации в Dropbox	Это может произойти из-за смены имени или удаления на облачном сервисе синхронизируемой папки.
Только чтение	Устройство Cloud Store настроено только на режим чтения. Выйти из него можно через утилиту Blackmagic Cloud Store Setup.

Ошибки диска	
Ошибка диска Не удается связаться с USB-C-накопителем в слоте DISK 1	Подключенный к порту 1 USB-диск не отформатирован под exFAT или HFS, но это можно выполнить на любом компьютере на платформе Mac или Windows. Подробнее см. раздел «Форматирование USB-дисков».
Не подключен локальный диск Подключите диск через USB-C	Это сообщение появится, если к Blackmagic Cloud Pod не подключено никаких USB-дисков.
Сбой диска Замените диск 1	Устройство Blackmagic Cloud Store Mini оснащено четырьмя внутренними дисками в конфигурации RAID, и в маловероятном случае сбоя одного из них в сообщении об ошибке будет указан его номер. На рисунке показано, что произошел сбой и требует замены диск 1.
Диск требует форматирования Отформатируйте диск через утилиту Blackmagic Cloud Store Setup	После замены накопителя в Blackmagic Cloud Store Mini появится сообщение о необходимости его форматирования в утилите Blackmagic Cloud Store Setup.
Сбой диска Замените диск B5	Диски во внутреннем хранилище на устройстве Blackmagic Cloud Store организованы по блокам. В случае сбоя любого из дисков в сообщении об ошибке указываются номера соответствующего блока и слота.
Диск требует восстановления Восстановите диск через утилиту Blackmagic Cloud Store Setup	После замены диска в Blackmagic Cloud Store восстановите дисковый массив с помощью настроек утилиты Blackmagic Cloud Store Setup. При этом реконструируется конфигурация RAID, и работу можно будет продолжить без потери данных.
Ошибка диска Не удается подключиться к диску USB-C в слоте BACKUP	Подключенный к разъему для резервного копирования USB-диск не отформатирован под стандарты exFAT и HFS. Подробнее см. раздел «Форматирование USB-дисков».

Извлечение устройства Cloud Store

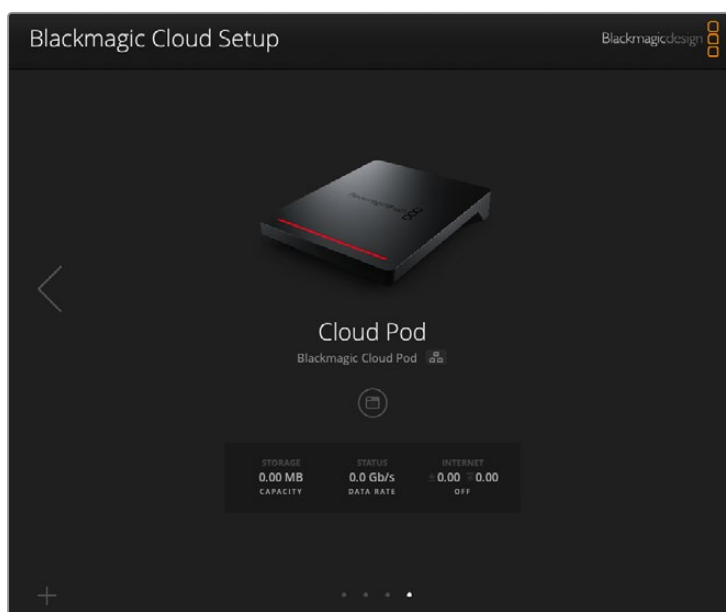
Для извлечения устройства Blackmagic Cloud Store используют такой же порядок действий, как для USB-накопителя в операционной системе компьютера. Например, на Mac после начала записи и чтения файлов рядом с именем устройства Blackmagic Cloud Store в приложении Finder отображается соответствующий значок. Если его щелкнуть, сохранение будет остановлено, после чего можно закончить работу в безопасном режиме и достать диск.

Если к содержимому накопителя одновременно обращаются несколько пользователей и устройство необходимо выключить или отсоединить от локальной сети, каждый из них должен извлечь Blackmagic Cloud Store на своем компьютере.

Утилита Blackmagic Cloud Store Setup

Все параметры устройства Blackmagic Cloud Store можно задать через утилиту Blackmagic Cloud Store Setup, в том числе присвоить имя и обновить встроенное программное обеспечение.

Последняя версия ПО для Blackmagic Cloud Store доступна в центре поддержки на веб-сайте Blackmagic Design по адресу www.blackmagicdesign.com/ru/support.



Начальная страница

При запуске утилиты Blackmagic Cloud Setup на экране отображается ее начальная страница. Все подключенные к сети устройства Blackmagic Cloud Store доступны для работы, а нужное из них можно выбрать с помощью боковых стрелок.

Индикаторы в нижней части экрана отображают общую емкость хранилища, объем используемого пространства, состояние сетевого подключения, а также текущую максимальную скорость передачи данных.

Значки рядом с именем устройства указывают его статус подключения — через Ethernet или USB. Щелкните кнопкой мыши по соответствующему значку, чтобы открыть настройки.

Настройки

Настройки утилиты Blackmagic Cloud Store Setup расположены на трех вкладках: Setup («Настройка»), Cloud Sync («Синхронизация») и Storage («Хранилище»).

Setup («Настройка»)

На вкладке Setup («Настройка») можно изменить имя устройства и параметры сети, задать дату и время, а также здесь отображается текущая версия внутреннего программного обеспечения.

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini Set

Language: English

Software: Version 1.0

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com Set

Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm

Time Zone: GMT+11

Network

Network location: Cloud-Store-Mini.local

Protocol: DHCP Static

IP Address: 192.168.8.87

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.8.1

Primary DNS: 192.168.8.1

Secondary DNS: 8.8.8.8

Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset

Factory Reset

Cancel Save

Имя

Если к сети подключено несколько решений, с присвоением каждому из них имен будет легко их идентифицировать.

Язык

Эта настройка используется для изменения языка поступающей на HDMI-выход информации.

Программное обеспечение

Отображает текущую версию внутреннего программного обеспечения на устройстве Cloud Store.

Date and Time («Дата и время»)

Установить дату и время на устройстве Blackmagic Cloud Store можно автоматически на основе протокола сетевого времени.

Для этого необходимо отметить соответствующее поле. По умолчанию для установки даты и времени устройство воспользуется NTP-сервером Google, но предусмотрена также возможность ручной настройки.

Для этого необходимо отключить опцию автоматической установки и внести изменения с помощью контекстных меню. Если нажать на значок определения местоположения, то часовой пояс будет соответствовать заданному на используемом компьютере.

Сетевые параметры

Устройство Blackmagic Cloud Store можно подключать к сети, используя статичный IP-адрес или протокол DHCP.

Режим DHCP автоматически установит на устройстве IP-адрес и подключит его к сети без изменения каких-либо настроек.

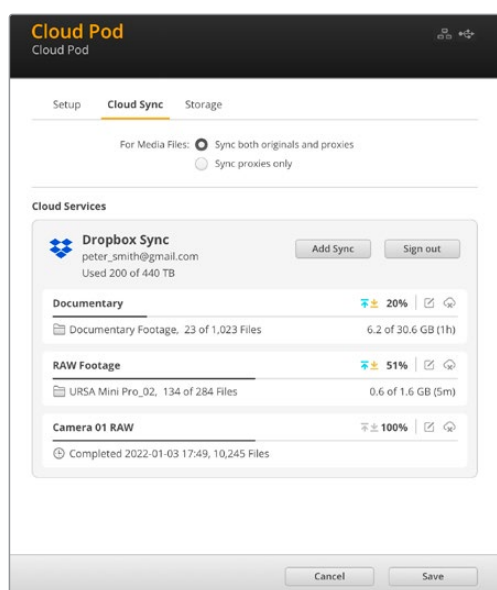
DHCP — это протокол динамической настройки узла, используемый сетевыми серверами и маршрутизаторами для автоматического обнаружения устройства Blackmagic Cloud Store и присвоения ему IP-адреса. Данная функция, которой оснащено большинство компьютеров и сетевых маршрутизаторов, значительно облегчает подключение оборудования через Ethernet и не допускает конфликтов IP-адресов.

Чтобы самостоятельно добавить IP-адрес, выберите протокол Static IP и введите значение вручную. Статичный IP-адрес не изменится даже после перезагрузки устройства Blackmagic Cloud Store.

Он может понадобиться при подключении устройства к корпоративной сети. Однако, если в вашей компании есть сетевой администратор, который занимается компьютерами и сетями, лучше всего обратиться к нему, так как некоторым устройствам иногда присваивают специальные IP-адреса.

Допуск к управлению утилитой

Выбор настройки via USB («Через USB») устраняет риск случайного изменения параметров другим пользователем в сети, позволяя вести управление только с компьютера, к которому устройство подключено через соответствующий порт.



Cloud Sync («Синхронизация»)

На этой вкладке можно добавить файлы для синхронизации и задать параметры создания прокси-копий с помощью генератора, который устанавливается вместе с программной утилитой Blackmagic Cloud Store.

Медиафайлы

Два переключателя позволяют синхронизировать только прокси-файлы или сгенерированные копии вместе с исходным материалом.

Подробнее см. раздел «Blackmagic Proxy Generator».

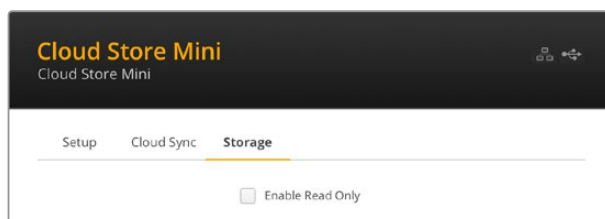
Cloud Services («Облачные сервисы»)

Используйте панель облачных сервисов, чтобы войти в свой аккаунт на Dropbox и выполнить синхронизацию с этой платформой.

Storage («Хранилище»)

Enable Read Only («Включить только чтение»)

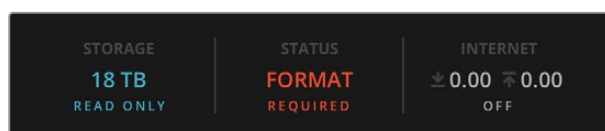
На этой вкладке можно установить флажок для выбора режима чтения или выполнить сброс к заводским настройкам. При необходимости форматирования хранилища появится соответствующий индикатор.



Используйте эту опцию для перехода в режим чтения, который ограничивает добавление новых файлов на накопитель.

Format («Форматировать»)

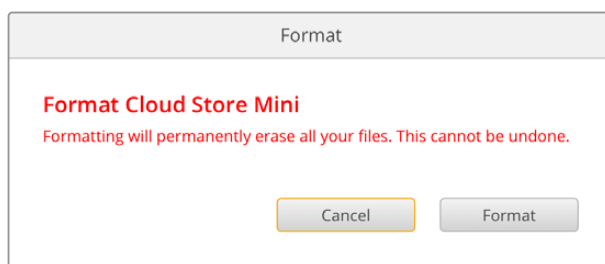
Иногда внутреннее хранилище Blackmagic Cloud Store требуется форматировать. Соответствующее уведомление на начальной странице оповестит о такой необходимости.



Форматирование внутренней памяти удалит все файлы, хранящиеся на диске, поэтому их рекомендуется предварительно скопировать на другой накопитель.

Порядок форматирования внутреннего хранилища

- 1 Нажмите Format Drive («Форматировать диск»), а затем выберите Format («Форматировать»).
- 2 При появлении первого диалогового окна щелкните Format («Форматировать»).



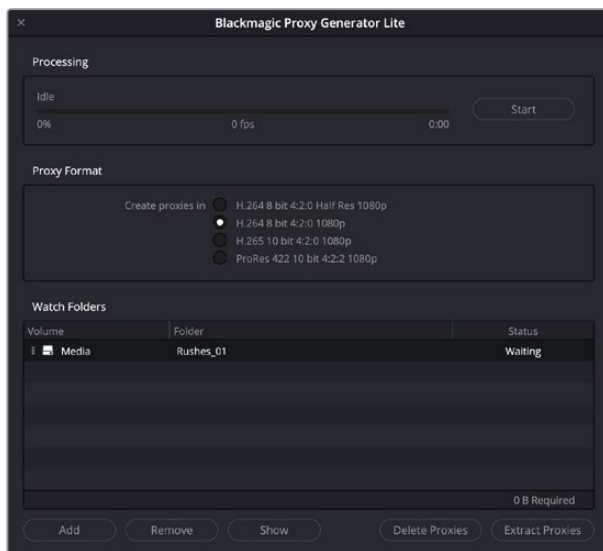
- 3 Подтвердите выбор во втором диалоговом окне. Нажмите Erase («Стереть») для начала форматирования или Stop («Остановить») для того, чтобы его прервать.
- 4 Процентный индикатор отобразит ход форматирования.

Сброс к заводским настройкам

Соответствующая кнопка позволит вернуть Blackmagic Cloud Store к изначально заданным параметрам без изменения файлов, хранящихся на накопителе.

Blackmagic Proxy Generator

Приложение Blackmagic Proxy Generator автоматически генерирует прокси-копии для исходных файлов, расположенных в папках отслеживания. В качестве такой папки может выступать любая директория в облачном хранилище или на диске, подключенном к компьютеру. Для этого нужно указать к ней путь и нажать Start («Начать»). После этого утилита станет работать в фоновом режиме.



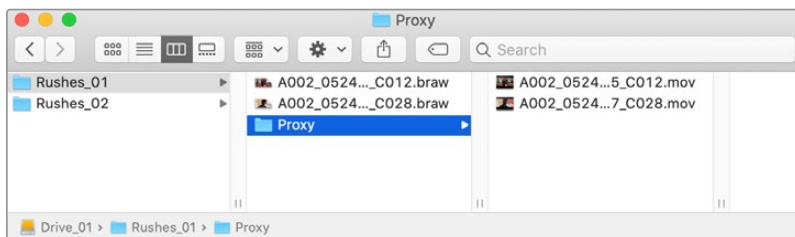
Выберите папку отслеживания и задайте формат прокси-копий. Теперь при добавлении новых файлов прокси-версии будут создаваться автоматически.

Приложение Blackmagic Proxy Generator входит в состав программного пакета DaVinci Resolve Studio, однако его упрощенная версия поставляется вместе с решениями линейки Cloud. Отличие заключается в том, что утилита Blackmagic Proxy Generator, входящая в состав системы DaVinci Resolve Studio, содержит все поддерживаемые приложением кодеки и форматы.

Из-за лицензионных ограничений упрощенная версия Blackmagic Proxy Generator, поставляемая с продуктами линейки Cloud, использует только те кодеки, которые встроены в операционную систему компьютера. Таким образом, ProRes недоступен при использовании платформы Windows. Кроме того, некоторые другие форматы могут быть отключены, если кодек H.265 (HEVC) не приобретен у Microsoft.

Добавление папок отслеживания

Папка отслеживания постоянно контролируется приложением, и при добавлении в нее новых файлов прокси-копии создаются и сохраняются в директории Proxy («Прокси»).

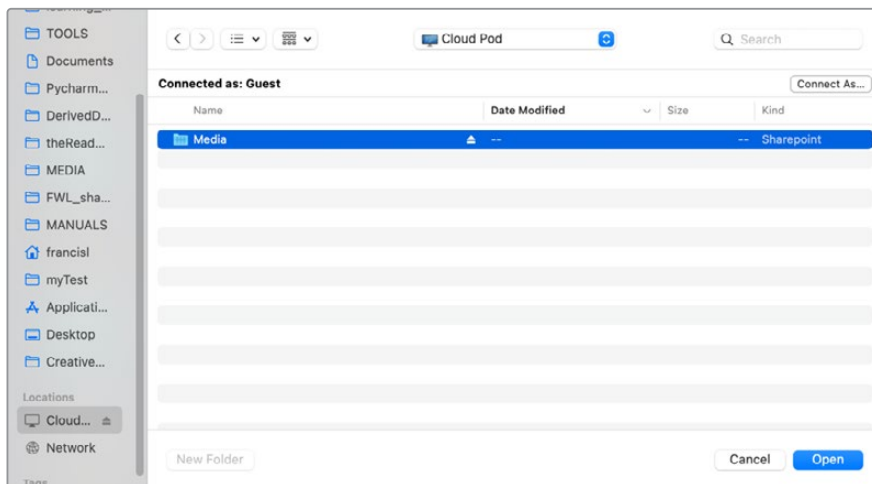


Прокси-файлы, автоматически созданные в папке отслеживания, будут сохраняться в директории Proxy («Прокси»)

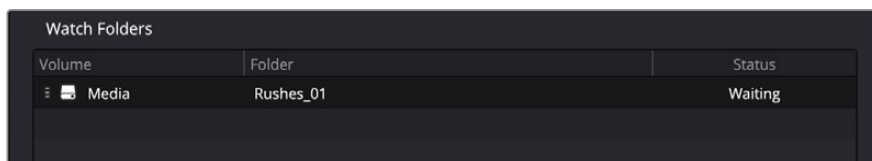
Можно добавить любое количество папок отслеживания, однако на накопителе должно быть достаточно места для хранения как исходных медиафайлов, так и новых прокси-копий.

При первом запуске Blackmagic Proxy Generator приложение автоматически предложит добавить папку отслеживания.

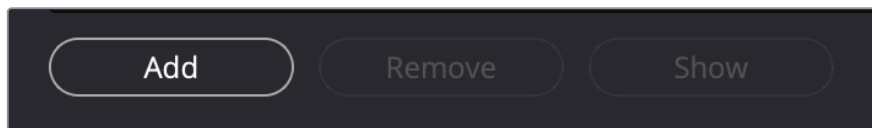
- 1 Выберите уже существующую папку и нажмите Open («Открыть») или создайте новую с помощью кнопки New Folder («Новая папка»).



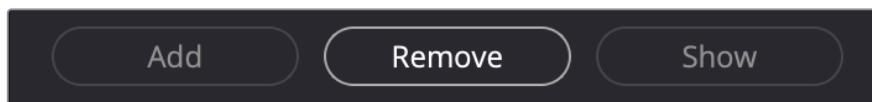
- 2 После выбора или создания папки она появится на панели Watch Folders («Папки отслеживания»).



- 3 Дополнительные папки отслеживания можно добавить с помощью нажатия на кнопку Add («Добавить»). Кроме того, для этого можно использовать перетаскивание.



Чтобы удалить папку отслеживания, выберите ее в списке и нажмите Remove («Удалить»).

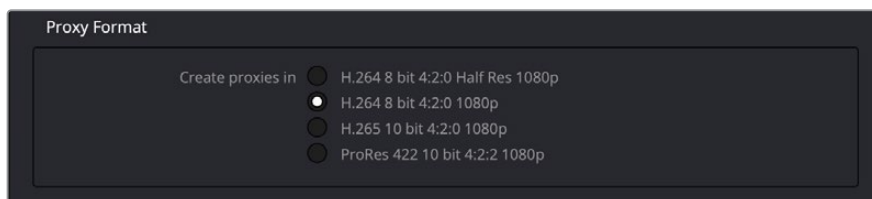


COBET. Нажатие на кнопку Show («Показать») позволит открыть папку отслеживания в файловом браузере используемого компьютера.

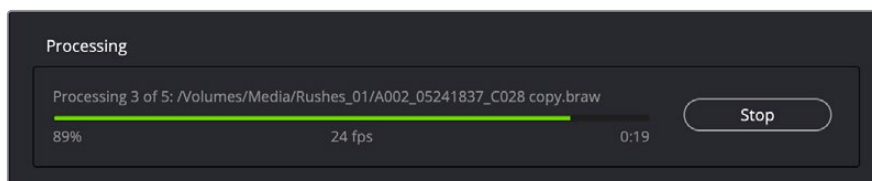
Состояние всех папок отслеживания и приоритет их использования можно изменить, перетаскивая их в разные места списка. Информация под ним показывает, сколько места требуется для хранения прокси-файлов.

Выбор формата

Чтобы задать параметры создания прокси-копий, выберите одну из нескольких опций, включая форматы H.264, H.265 и Apple ProRes.



После этого нажмите кнопку Start («Начать») на панели обработки. Для остановки процесса служит кнопка Stop («Остановить»).



Управление прокси-файлами

Для управления прокси-файлами после их обработки доступны две опции.

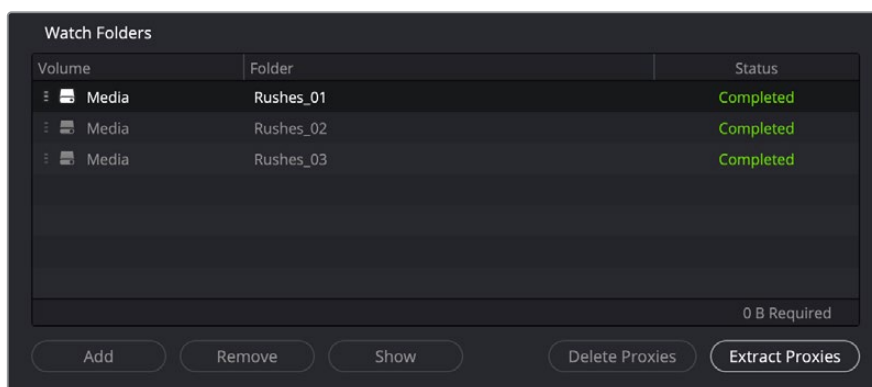
Delete Proxies («Удалить прокси-файлы»)

Эта опция служит для удаления всех прокси-копий вместе с соответствующей директорией из выбранных папок отслеживания.

Extract Proxies («Извлечь прокси-файлы»)

Это опция копирует все прокси-копии из выбранных папок отслеживания в новое место назначения. Ниже описан порядок извлечения прокси-файлов.

- 1 На панели папок отслеживания выберите папку, содержащую прокси-файлы, которые нужно извлечь, а затем используйте кнопку Extract Proxies («Извлечь прокси»).



- 2 Укажите место назначения для копирования и нажмите Open («Открыть»). Индикатор состояния отобразит процесс извлечения файлов.

Форматирование дисков USB

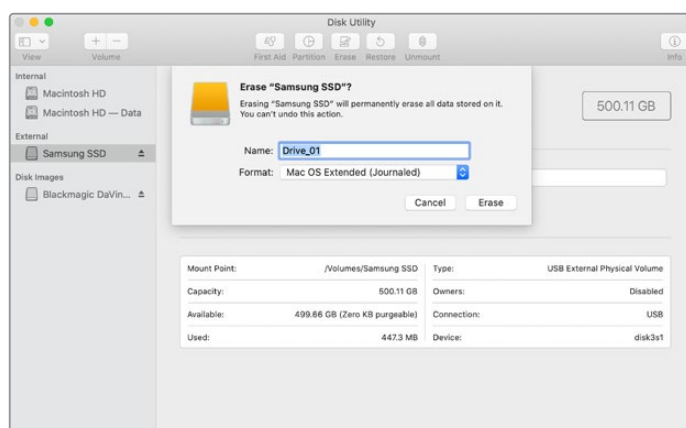
Для совместимости накопителя с Blackmagic Cloud Pod его необходимо отформатировать под систему HFS+ или exFAT. Хотя большинство дисков готовы к работе с NTFS, для их использования на устройстве потребуется повторное форматирование. В этом разделе объясняется порядок такой операции на компьютере.

Форматирование дисков на платформе Mac

Чтобы выполнить форматирование под систему HFS+ или exFAT, воспользуйтесь утилитой, которая входит в пакет Mac. Формат HFS+, также известный как Mac OS Extended, включает в себя функцию ведения журнала, которая помогает восстановить диск в случае возникновения проблемы.

Выполните резервное копирование всех важных данных, потому что при форматировании носителя они будут удалены.

- 1 Подключите накопитель USB к компьютеру и пропустите сообщение, предлагающее использовать накопитель для создания резервной копии Time Machine.
- 2 Выберите «Программы» > «Утилиты» и запустите приложение «Дисковая утилита».
- 3 Щелкните кнопкой мыши по значку диска USB и выберите вкладку «Стереть».
- 4 Выберите формат Mac OS Extended (журналируемый) или exFAT.
- 5 Введите название нового тома и выберите «Стереть». По окончании форматирования носитель будет готов к использованию вместе с Cloud Pod.



Форматирование дисков на платформе Windows

На компьютере под управлением Windows форматирование диска под систему exFAT выполняется с помощью диалогового окна «Форматировать». Выполните резервное копирование всех важных данных, потому что при форматировании носителя USB они будут удалены.

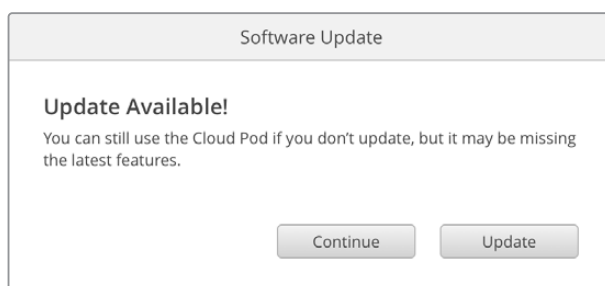
- 1 Подключите носитель USB к компьютеру.
- 2 Откройте меню или экран «Пуск» и выберите «Компьютер». Щелкните правой кнопкой мыши по имени накопителя.
- 3 В контекстном меню выберите «Форматировать».
- 4 Выберите файловую систему exFAT и установите размер кластера, равный 128 Кб.
- 5 Укажите метку тома, выберите «Быстрое форматирование» и нажмите «Начать».
- 6 По окончании форматирования носитель будет готов к использованию вместе с Blackmagic Cloud Store.

Обновление встроенного программного обеспечения

Чтобы обновить Blackmagic Cloud Store, подключите устройство к компьютеру через порт USB. Последняя версия ПО доступна в центре поддержки на веб-сайте Blackmagic Design по адресу www.blackmagicdesign.com/ru/support.

При запуске утилиты Blackmagic Cloud Store Setup ее программа автоматически определит текущую версию программного обеспечения, установленного на устройстве, и предложит выполнить обновление.

В этом случае нажмите Update («Обновить») и следуйте инструкциям на экране.



После установки последней версии ПО Blackmagic Cloud Store на компьютере при следующем подключении устройства к нему через порт USB на экране появится запрос на обновление

Помощь

Как получить помощь

Самый быстрый способ получить помощь — обратиться к страницам поддержки на сайте Blackmagic Design и проверить наличие последних справочных материалов по устройствам Blackmagic Cloud Pod и Blackmagic Cloud Store Mini.

Раздел поддержки на сайте Blackmagic Design

Последние версии руководства по эксплуатации, программного обеспечения и дополнительную информацию можно найти в центре поддержки Blackmagic Design на странице www.blackmagicdesign.com/ru/support.

Форум Blackmagic Design

Посетите форум сообщества Blackmagic Design на нашем веб-сайте, чтобы получить дополнительную информацию и узнать об интересных творческих идеях. На нем можно поделиться своими мыслями, а также получить помощь от персонала поддержки и других пользователей. Адрес форума <https://forum.blackmagicdesign.com>

Обращение в Службу поддержки Blackmagic Design

Если с помощью доступных справочных материалов решить проблему не удалось, воспользуйтесь формой «Отправить нам сообщение» на странице поддержки. Можно также позвонить в ближайшее представительство Blackmagic Design, телефон которого вы найдете на нашем веб-сайте.

Проверка используемой версии программного обеспечения

Чтобы узнать версию Blackmagic Cloud Store, установленную на вашем компьютере, откройте окно About Blackmagic Cloud Store Setup.

- На компьютере с операционной системой Mac OS откройте Blackmagic Cloud Store Setup в папке «Программы». В меню выберите About Blackmagic Cloud Store Setup, чтобы узнать номер версии.
- На компьютере с операционной системой Windows откройте утилиту Blackmagic Cloud Store Setup в меню или на экране «Пуск». В меню «Справка» выберите About Blackmagic Cloud Store Setup, чтобы узнать номер версии.

Загрузка последних версий программного обеспечения

Узнав установленную версию Blackmagic Cloud Store Setup, перейдите в центр поддержки Blackmagic на странице www.blackmagicdesign.com/ru/support, чтобы проверить наличие обновлений. Рекомендуется всегда использовать последнюю версию программного обеспечения, однако обновление лучше всего выполнять после завершения текущего проекта.

Соблюдение нормативных требований

Утилизация электрооборудования и электронной аппаратуры в Европейском Союзе



Изделие содержит маркировку, в соответствии с которой его запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. непригодное для эксплуатации оборудование необходимо передать в пункт вторичной переработки. Раздельный сбор отходов и их повторное использование позволяют беречь природные ресурсы, охранять окружающую среду и защищать здоровье человека. Чтобы получить подробную информацию о порядке утилизации, обратитесь в местные муниципальные органы или к дилеру, у которого вы приобрели это изделие.

Устройство класса В



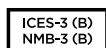
Примечание: Данное оборудование протестировано по требованиям для цифровых устройств класса В (раздел 15 спецификаций FCC) и признано соответствующим всем предъявляемым критериям. Соблюдение упомянутых нормативов обеспечивает достаточную защиту от вредного излучения при работе оборудования в жилых помещениях. Так как это изделие генерирует и излучает радиоволны, при неправильной установке оно может становиться источником радиопомех. Вероятность их появления зависит от конкретных условий размещения. Возникновение помех, вредных для приема телевизионного или радиосигнала, можно определить путем отключения и повторного включения устройства. Для их устранения есть несколько способов.

- Измените направление или положение принимающей антенны.
- Увеличьте расстояние между устройством и ресивером.
- Подключите устройство и ресивер к розеткам разных электрических контуров.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радиотехнику.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

Соответствие требованиям ISED (Канада)



Данное оборудование соответствует канадским стандартам, установленным Министерством инноваций, науки и экономического развития, для цифровых устройств класса В.

Любая модификация или использование изделия не по назначению могут повлечь за собой аннулирование заявления о соответствии этим стандартам.

Подключение к HDMI-интерфейсу должно выполняться с помощью качественного экранированного кабеля.

Правила безопасности

Во избежание удара электрическим током розетка для подключения устройства к сети должна иметь заземляющий контакт. При необходимости обратитесь за помощью к квалифицированному электрику.

Чтобы минимизировать опасность поражения электрическим током, изделие необходимо защищать от попадания брызг и капель воды.

Допускается его эксплуатация в условиях тропического климата с температурой окружающей среды до 40° C.

Для работы устройства необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

При установке в стойку убедитесь в том, что не нарушен приток воздуха.

Внутри корпуса не содержатся детали, подлежащие обслуживанию. Для выполнения ремонтных работ обратитесь в местный сервисный центр Blackmagic Design.



Допускается эксплуатация Blackmagic Cloud Store Mini в местах не выше 4000 метров над уровнем моря.

Уведомление для жителей штата Калифорния

При работе с этим оборудованием существует возможность контакта с содержащимися в пластмассе микропримесями многобромистого бифенила, который в штате Калифорния признан канцерогеном и увеличивает риск врожденных дефектов и пороков репродуктивной системы.

Подробнее см. информацию на сайте www.P65Warnings.ca.gov.

Гарантия

Ограниченная гарантия сроком 12 месяцев

Компания Blackmagic Design гарантирует отсутствие в данном изделии дефектов материала и производственного брака в течение 12 месяцев с даты продажи. Если во время гарантийного срока будут выявлены дефекты, Blackmagic Design по своему усмотрению выполнит ремонт неисправного изделия без оплаты стоимости запчастей и трудозатрат или заменит такое изделие новым.

Чтобы воспользоваться настоящей гарантией, потребитель обязан уведомить компанию Blackmagic Design о дефекте до окончания гарантийного срока и обеспечить условия для предоставления необходимых услуг. Потребитель несет ответственность за упаковку и доставку неисправного изделия в соответствующий сервисный центр Blackmagic Design с оплатой почтовых расходов. Потребитель обязан оплатить все расходы по доставке и страхованию, пошлины, налоги и иные сборы в связи с возвратом изделия вне зависимости от причины возврата.

Настоящая гарантия не распространяется на дефекты, отказы и повреждения, возникшие из-за ненадлежащего использования, неправильного ухода или обслуживания. Компания Blackmagic Design не обязана предоставлять услуги по настоящей гарантии: а) для устранения повреждений, возникших в результате действий по установке, ремонту или обслуживанию изделия лицами, которые не являются персоналом Blackmagic Design; б) для устранения повреждений, возникших в результате ненадлежащего использования или подключения к несовместимому оборудованию; в) для устранения повреждений или дефектов, вызванных использованием запчастей или материалов других производителей; г) если изделие было модифицировано или интегрировано с другим оборудованием, когда такая модификация или интеграция увеличивает время или повышает сложность обслуживания изделия. НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПАНИЕЙ BLACKMAGIC DESIGN ВМЕСТО ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ. КОМПАНИЯ BLACKMAGIC DESIGN И ЕЕ ДИЛЕРЫ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ BLACKMAGIC DESIGN ПО РЕМОНТУ ИЛИ ЗАМЕНЕ НЕИСПРАВНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНЫМ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ ВОЗМЕЩЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ ПОТРЕБИТЕЛЮ В СВЯЗИ С КОСВЕННЫМИ, ФАКТИЧЕСКИМИ, СОПУТСТВУЮЩИМИ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИМИ УБЫТКАМИ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, БЫЛА ИЛИ НЕТ КОМПАНИЯ BLACKMAGIC DESIGN (ЛИБО ЕЕ ДИЛЕР) ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗВЕЩЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ. BLACKMAGIC DESIGN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРОТИВОПРАВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ СО СТОРОНЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ. BLACKMAGIC DESIGN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ. РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ, ВОЗЛАГАЮТСЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. Все права защищены. Blackmagic Design, DeckLink, HDLink, Workgroup Videohub, Multibrige Pro, Multibrige Extreme, Intensity и "Leading the creative video revolution" зарегистрированы как товарные знаки в США и других странах. Названия других компаний и наименования продуктов могут являться товарными знаками соответствующих правообладателей.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Gentile utente

Grazie per aver acquistato un dispositivo Blackmagic Cloud Store.

Blackmagic Cloud Store è una soluzione di archiviazione in rete altamente veloce e capiente progettata per amministrare i grandi file multimediali usati nei film di Hollywood. Si avvale di una memoria flash avanzata che gestisce con facilità numerosi utenti contemporaneamente. È anche facilissimo da configurare.

Con un design pensato per il rack, Blackmagic Cloud Store Mini contiene quattro schede M.2 in una configurazione RAID 0 in grado di sostenere la velocità massima consentita dalla porta 10G Ethernet.

Blackmagic Cloud Pod permette di condividere in rete qualsiasi disco USB, anche tutti quelli che possiedi già!

Questo manuale spiega come utilizzare i dispositivi Blackmagic Cloud Store.

Le versioni più recenti del manuale e degli aggiornamenti per il software interno di Blackmagic Cloud Store sono disponibili alla pagina www.blackmagicdesign.com/it.

Quando scarichi il software, registra i tuoi dati personali per stare al passo con gli aggiornamenti che rilasciamo man mano.

Siamo sempre a lavoro su nuove funzioni e miglioramenti, e ti invitiamo a condividere le tue idee!

A handwritten signature in black ink that reads "Grant Petty". The signature is written in a cursive, flowing style.

Grant Petty

CEO Blackmagic Design

Indice

Blackmagic Cloud Store	205	Messaggi di errore	213
Blackmagic Cloud Store Mini	205	Rimuovere il Cloud Store	214
Blackmagic Cloud Pod	205	Blackmagic Cloud Store Setup	214
Configurazione iniziale	206	Schermata iniziale	214
Collegare l'alimentazione	206	Impostazioni	215
Connettersi a una rete	207	Setup	215
Cosa è 10G Ethernet?	207	Cloud Sync	216
Accedere all'archivio	207	Storage	217
Monitoraggio	207	Proxy Generator	218
Impostare la sincronizzazione	208	Creare cartelle controllate (Watch Folders)	218
Impostare data e ora	208	Impostare il formato	220
Accedere a Dropbox	208	Gestire i file proxy	220
Cartelle e direzione di sincronizzazione	209	Formattare i drive USB	221
Ingest e backup	210	Formattazione su Mac	221
Uscita HDMI di monitoraggio	210	Formattazione su Windows	221
Mappa di archiviazione	211	Aggiornare il software interno	222
Cloud Sync	211	Assistenza clienti	223
Attività utente	211	Normative	224
Data rate	212	Sicurezza	225
Hardware	212	Garanzia	226

Blackmagic Cloud Store

Blackmagic Cloud Store è una soluzione di archiviazione in rete altamente veloce e capiente progettata per i grandi file multimediali. Munito di una memoria flash avanzata, Blackmagic Cloud Store può essere utilizzato da più utenti contemporaneamente ed è disponibile con capienze di archiviazione diverse. Grazie alla sincronizzazione in tempo reale con Dropbox è possibile distribuire i file a diverse unità in tutto il mondo e accedervi a livello locale velocemente, anche con connessioni a internet lente. Blackmagic Cloud Store offre quattro porte 10G Ethernet con interruttore ethernet, protezione dei dati RAID 5 e alimentazione di riserva.



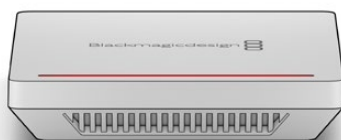
Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Mini è una soluzione di archiviazione veloce in rete con un compatto design per rack e una memoria flash di 8 TB. Ha una porta ad alta velocità 10G Ethernet e quattro schede di memoria flash interne M.2 operanti in parallelo in un RAID 0 per un accesso rapido ai file.



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Pod trasforma qualsiasi disco USB-C in un archivio in rete, utile per condividere i contenuti registrati dalla camera con diversi utenti nella tua rete.

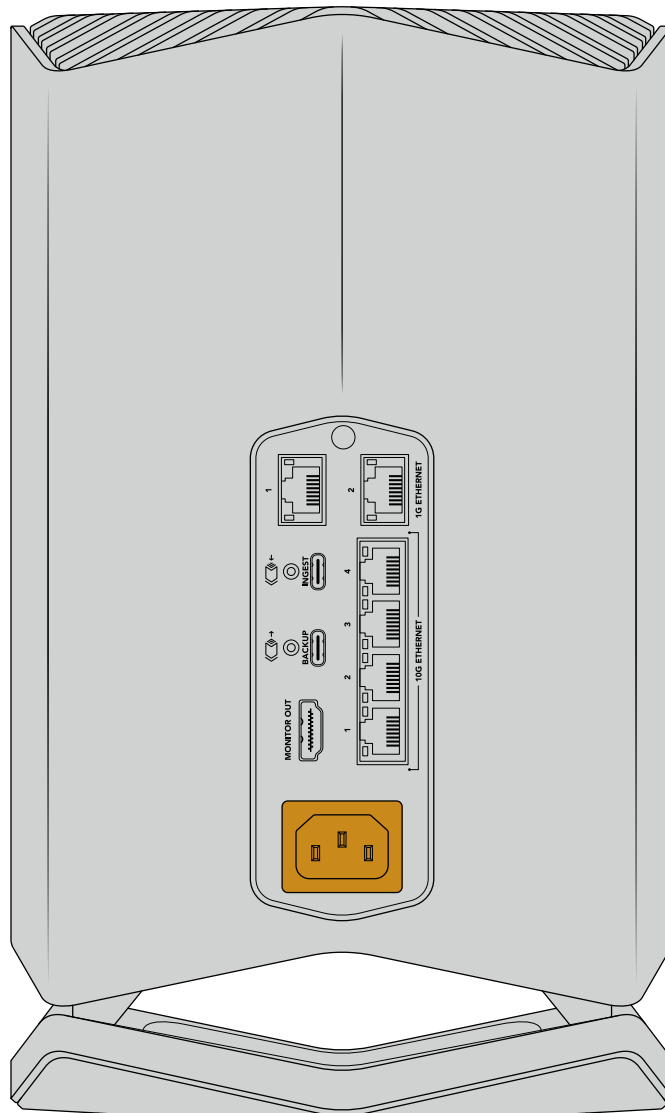


Configurazione iniziale

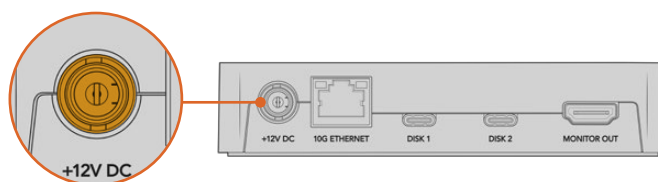
Per iniziare a usare Blackmagic Cloud Store è sufficiente collegare l'alimentazione e connetterlo a una rete.

Collegare l'alimentazione

Collega Blackmagic Cloud Store alla corrente con un cavo IEC standard.



Una luce soffusa alla base dell'unità si accende indicando che è alimentata



Collega Blackmagic Cloud Pod alla corrente con l'adattatore DC 12V in dotazione

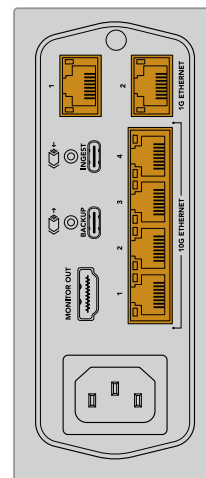
Connettersi a una rete

Per raggiungere velocità di trasferimento dei file elevate, collega un cavo ethernet dalla porta 10G Ethernet di Cloud Store all'interruttore di rete 10G. Consigliamo i lunghi cavi di rete CAT 6A Class E o F. Se disponi di un interruttore di rete 1G, collegalo alla porta 1G Ethernet di Cloud Store.

Cosa è 10G Ethernet?

10G Ethernet è una connessione ethernet ad alta velocità, disponibile sui nuovi interruttori ethernet, in grado di trasferire dati fino a 10G Gb/s. 10G Ethernet è perfetto per i flussi di lavoro con file video molto pesanti.

I connettori 1G Ethernet sono adatti alle connessioni più lente a internet o con computer meno potenti. Fanno parte dell'interruttore ethernet integrato di Cloud Store e si possono usare per mantenere libere le più veloci porte 10G.



SUGGERIMENTO Se il tuo computer non dispone di una porta 10G Ethernet ma di una porta Thunderbolt 3, usa un adattatore Thunderbolt 3 > 10G Ethernet. Così facendo potrai raggiungere velocità di trasferimento maggiori di quelle consentite dalla porta 1G Ethernet. L'adattatore è disponibile anche sotto forma di scheda PCIe da installare nel computer.

Accedere all'archivio

Per accedere all'archivio da un computer Mac:

- 1 Apri il **Finder** e clicca su **Rete** nella barra laterale del menù.
- 2 Fai doppio clic su **Blackmagic Cloud Store** nella lista.
- 3 Fai doppio clic su **Archiviazione interna**.

Blackmagic Cloud Store comparirà nella barra laterale delle posizioni di rete.

Per accedere all'archivio con un computer Windows:

- 1 Clicca su **Rete** nella barra laterale del menù in **Esplora file**. Il tuo Blackmagic Cloud Store appare nella lista.
- 2 Fai doppio clic sul tuo Cloud Store. Comparirà una finestra di dialogo di sicurezza che richiede le credenziali di rete.
- 3 Imposta su **guest** il nome utente e la password.
- 4 Clicca su **OK**.

Ora il tuo Cloud Store è disponibile nella finestra Esplora file e puoi accedervi come a qualsiasi altro drive in rete.

Monitoraggio

L'uscita HDMI di monitoraggio permette di seguire le attività di Cloud Store in tempo reale su una TV o un monitor. Visualizza la mappa dell'archiviazione, i grafici della velocità, la sincronizzazione, gli utenti attivi e lo stato dell'alimentazione. Consulta la sezione "Uscita HDMI di monitoraggio" per tutti i dettagli.

Hai completato con successo la configurazione iniziale. Continua a leggere il manuale per scoprire come sincronizzare il dispositivo con Dropbox, impostare le cartelle e la direzione della sincronizzazione e collegare i drive USB.

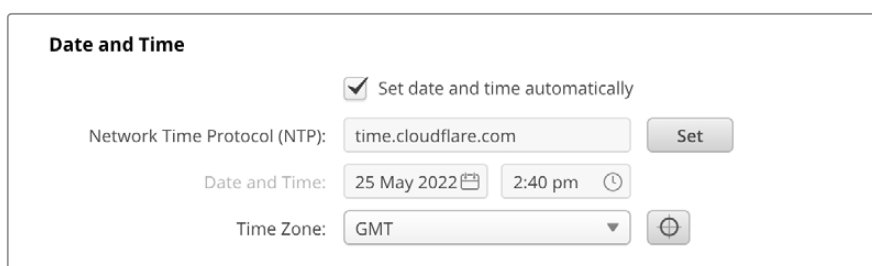
Impostare la sincronizzazione

Innanzitutto è necessario scaricare e installare Blackmagic Cloud Store Setup dalla pagina www.blackmagicdesign.com/it/support.

Dopo aver installato questo software, apri Blackmagic Cloud Store Setup e clicca sull'icona delle impostazioni. Le impostazioni di sincronizzazione si trovano nella tab **Cloud Sync**.

Impostare data e ora

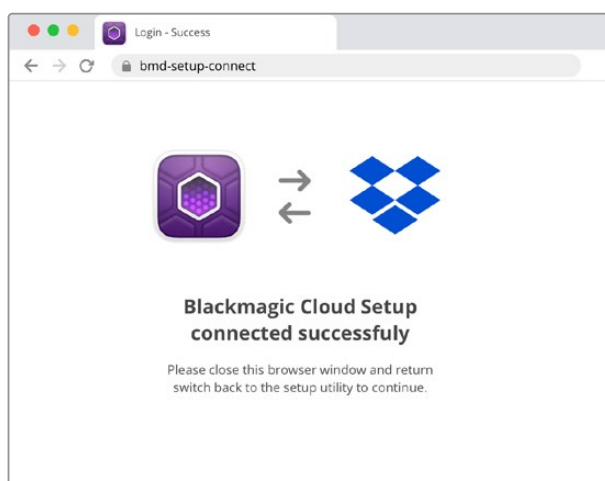
I servizi di cloud come Dropbox richiedono la data e l'ora esatte per sincronizzarsi con Blackmagic Cloud Store. Di default, Cloud Store usa il server Cloudflare NTP per impostare automaticamente data e ora.



Per sincronizzare Dropbox con Blackmagic Cloud Store devi accedere al tuo account Dropbox usando le impostazioni Cloud Sync, e impostare la cartella da sincronizzare e la direzione di sincronizzazione.

Accedere a Dropbox

- 1 Clicca sul pulsante **Accedi** dell'account Dropbox. Si aprirà la finestra di accesso.
- 2 Effettua l'accesso a Dropbox.

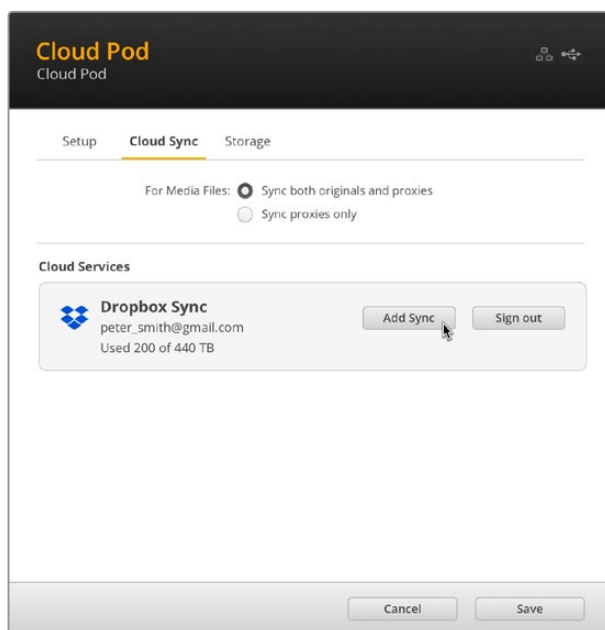


Un messaggio confermerà che la connessione è andata a buon fine. In caso contrario, controlla che il computer sia connesso a internet.

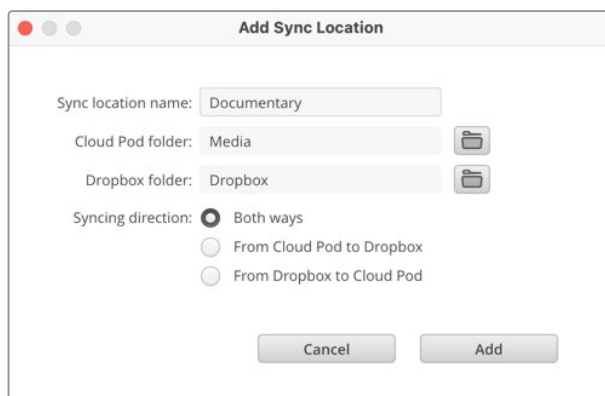
- 3 Clicca su **Close**.

Cartelle e direzione di sincronizzazione

- 1 Clicca sul pulsante **Add Sync** e si aprirà la finestra di gestione **Add Sync Location**.

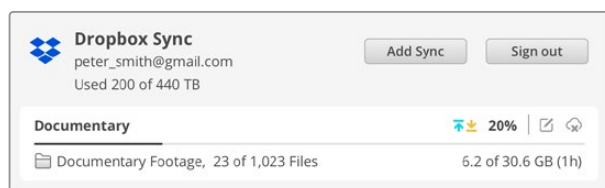


- 2 Dai un nome alla posizione di sincronizzazione e clicca sulle icone della cartella per scegliere quelle da sincronizzare. È preferibile che queste cartelle abbiano lo stesso nome.
- 3 Scegli la direzione di sincronizzazione in **Syncing direction**. Per esempio per sincronizzare i file del tuo Cloud Store con Dropbox, ma non viceversa, seleziona **From Cloud Store to Dropbox**.



- 4 Clicca su **Add**.

Ora Dropbox e Blackmagic Cloud Store sono sincronizzati.



Una serie di indicatori mostra lo stato della sincronizzazione



Le frecce indicano la direzione di sincronizzazione. La freccia celeste indica l'invio dei dati da Cloud Store; la freccia gialla indica la ricezione dei dati. Se le due frecce compaiono insieme indicano l'invio e la ricezione simultanea dei dati. La freccia grigia indica la sincronizzazione non riuscita dei dati nella direzione impostata.

La percentuale a destra delle frecce segna l'avanzamento della sincronizzazione.



Clicca su questa icona per cambiare il nome della cartella di sincronizzazione e la posizione.



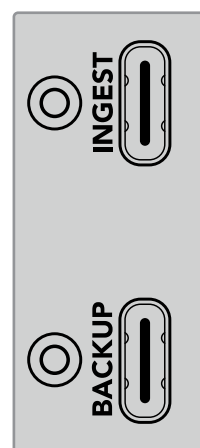
Clicca su questa icona per eliminare la posizione di sincronizzazione. Nella finestra di dialogo, clicca su **Continue** o **Cancel** per confermare o annullare la richiesta di eliminazione.

Ingest e backup

Le due porte USB-C di Blackmagic Cloud Store servono per caricare e fare il backup dei file.

Collegando un lettore di schede o un disco USB-C alla porta **Ingest**, tutti i file all'interno del supporto di memoria vengono caricati nel Cloud Store.

Il backup è un'operazione importante, e nonostante Dropbox sia una buona soluzione, collegando un disco USB alla porta **Backup** è possibile fare il backup a livello locale senza costi continui e in assoluta privacy. Funziona sia con un disco USB-C sia con i grandi array di dischi USB-C. Gli ultimi file vengono caricati per primi e Blackmagic Cloud Store continua a fare il backup finché il disco è collegato.



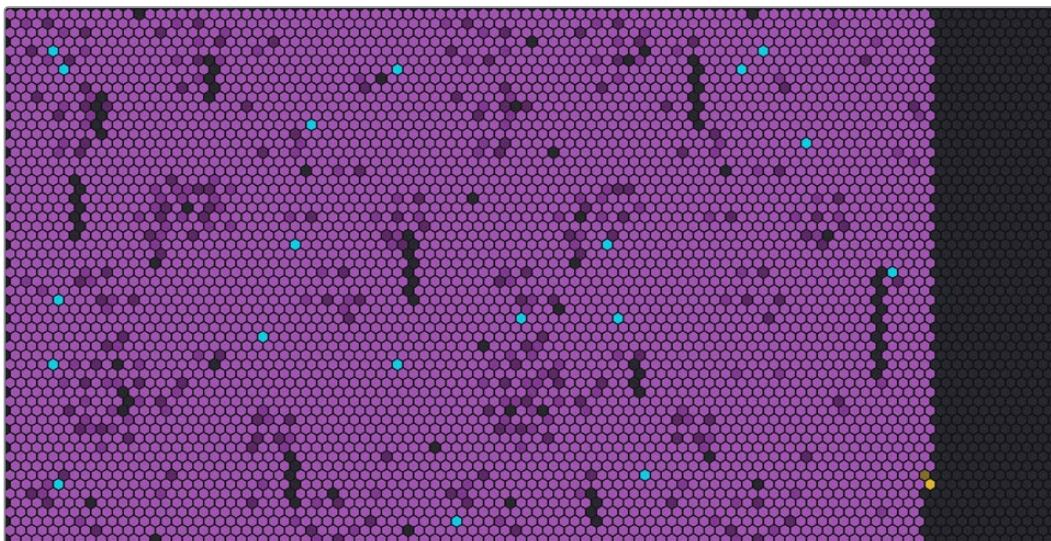
Uscita HDMI di monitoraggio

L'uscita di monitoraggio fornisce una panoramica completa delle attività di archiviazione e degli utenti in tempo reale. Questa sezione del manuale descrive le informazioni visibili nella schermata di monitoraggio.



Mappa di archiviazione

La mappa di archiviazione è una rappresentazione grafica della memoria core e delle attività di lettura e scrittura degli utenti connessi.



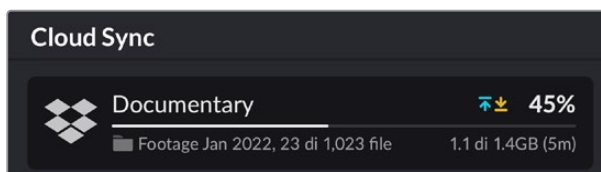
Le celle rappresentano le aree di archiviazione in cui hanno luogo la scrittura e la lettura. Ciascuna cella cambia colore man mano che si riempie di dati. Le celle sono grigie se l'area corrispondente è vuota, e lentamente diventano viola mentre si riempiono di dati.

Le celle arancioni indicano la scrittura dei dati in corso; le celle celesti indicano la lettura dei dati in corso.

Cloud Sync

In questo pannello compaiono le cartelle da sincronizzare. La freccia celeste indica che i dati si stanno sincronizzando con Dropbox; la freccia arancione indica che i dati si stanno sincronizzando da Dropbox a Blackmagic Cloud Store.

Sotto il nome delle cartelle compaiono gli indicatori dello spazio di archiviazione. Il pannello si allunga man mano che aggiungi altre cartelle.



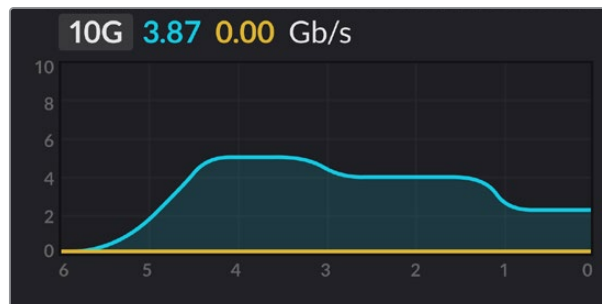
Attività utente

In questo pannello compaiono gli utenti connessi e i loro dati in fase di sincronizzazione, inclusa la velocità della connessione di ognuno. Le attività di lettura e scrittura sono accompagnate da un grafico in costante aggiornamento degli ultimi 60 secondi.



Data rate

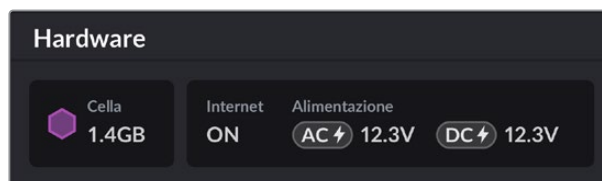
Questo grafico illustra la velocità di lettura e scrittura degli ultimi 6 secondi. I dati in scrittura appaiono in arancione; i dati in lettura appaiono in celeste.



Hardware

In questo pannello compare la dimensione della cella di ciascuna sezione nella mappa di archiviazione.

Qui compaiono anche i drive USB collegati a Blackmagic Cloud Pod. Alla voce **Power Supply** è visibile lo stato degli ingressi AV e DC.



La voce **Internet** conferma la connessione di Cloud Store a internet.

Messaggi di errore

Qui sono elencati i messaggi di errore che potrebbero comparire nel pannello Hardware.

Errori di sincronizzazione	
No internet	Accertati che internet sia connesso.
Dropbox disconnesso	È probabile che Dropbox si sia disconnesso automaticamente dopo un lungo periodo di tempo. Rieffettua l'accesso al tuo account Dropbox usando le impostazioni Cloud Sync nell'utilità Blackmagic Cloud Store Setup.
Impossibile connettersi al server di Dropbox	È probabile che ci sia un problema di connessione a internet. Controlla che internet sia connesso e che le impostazioni di rete siano esatte.
Login di Dropbox non valido	È probabile che le credenziali del tuo account Dropbox siano state cambiate. Rieffettua l'accesso al tuo account Dropbox usando l'utilità Blackmagic Cloud Store Setup.
Disco pieno	L'archivio interno di Cloud Store è pieno ed è necessario eliminare dei file per fare spazio.
Archivio pieno	Sul tuo account Dropbox non c'è più spazio ed è necessario eliminare dei file per poterne sincronizzare altri.
Impossibile trovare la cartella di sync di Dropbox	È probabile che la cartella di sincronizzazione su Dropbox sia stata eliminata o abbia un nuovo nome.
Impostato su sola lettura	Cloud Store è impostato sulla modalità di sola lettura. Disabilita questa modalità dall'utilità.
Errori del disco	
Errore disco Impossibile connettersi al drive in USB-C DISK 1	Il disco USB collegato alla porta 1 non è formattato in exFAT o HFS. Formatta il disco su un computer Mac o Windows. Consulta la sezione "Formattare i drive USB".
Nessun drive locale collegato Collegare drive tramite USB-C	Blackmagic Cloud Pod non è collegato a nessun drive USB.
Guasto del disco Sostituire disco 1	Blackmagic Cloud Store Mini ha quattro dischi interni in un formato RAID. Nella rara eventualità di un malfunzionamento, il messaggio di errore segnala il numero del disco da sostituire. Questo esempio indica che non funziona il disco 1 e va sostituito.
Formattare disco Formattare il disco con l'utilità Cloud Store Setup	Dopo aver sostituito un disco di Blackmagic Cloud Store Mini, un avviso suggerisce di formattarlo usando l'utilità Blackmagic Cloud Store Setup.
Guasto del disco Sostituire disco B5	I dischi di archiviazione interni di Blackmagic Cloud Store sono distribuiti per banchi. Nella rara evenienza di un malfunzionamento, il messaggio di errore segnala il banco e il numero dello slot.
Riformare disco Riformare il disco con Cloud Store Setup	Dopo aver sostituito un disco di Blackmagic Cloud Store, un avviso suggerisce di riformare l'array usando l'utilità Blackmagic Cloud Store Setup. Il RAID verrà recuperato e potrai continuare a lavorare senza perdere dati.
Errore disco Impossibile connettersi al drive nell'USB-C BACKUP	Il drive USB collegato al connettore Backup non è formattato in exFAT o HFS. Consulta la sezione "Formattare i drive USB".

Rimuovere il Cloud Store

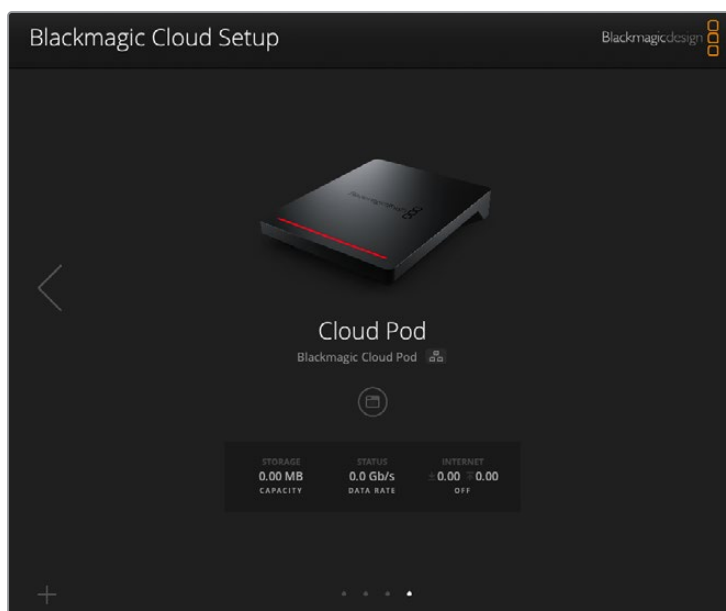
Blackmagic Cloud Store si può rimuovere in modo sicuro proprio come qualsiasi altro drive USB dal computer. Durante la scrittura e la lettura dei file su un Mac, nella barra laterale del Finder è visibile l'icona di rimozione a lato del nome di Blackmagic Cloud Store. Clicca su questa icona per rimuovere in modo sicuro Cloud Store, evitando di scrivervi altri file.

Se anche altri utenti sono connessi a Blackmagic Cloud Store e vuoi rimuoverlo o disconnetterlo dalla rete, è importante che ognuno di loro effettui la rimozione sicura sul proprio computer.

Blackmagic Cloud Store Setup

L'utilità Blackmagic Cloud Store Setup contiene le impostazioni per gestire il tuo dispositivo Cloud Store, ad esempio per assegnargli un nome e aggiornare il software interno.

Scarica la versione più recente del software di Blackmagic Cloud Store dalla pagina www.blackmagicdesign.com/it/support.



Schermata iniziale

La schermata iniziale del software visualizza tutti i dispositivi Cloud Store connessi alla tua rete. Clicca sulla freccia destra o sinistra per scorrere tra quelli disponibili e selezionarne uno.

In basso nella schermata iniziale compaiono la capienza totale di archiviazione e lo spazio utilizzato, lo stato della connessione alla rete, e il data rate massimo attuale.

Le icone accanto al nome dell'unità indicano se è connessa al computer tramite ethernet o USB. Clicca sull'icona circolare sotto l'immagine del dispositivo Cloud Store per accedere alle impostazioni.

Impostazioni

Le impostazioni di Blackmagic Cloud Store Setup sono raggruppate nelle tab Setup, Cloud Sync e Storage.

Setup

In questa tab puoi assegnare un nome al dispositivo Cloud Store, impostare data e ora, modificare le impostazioni di rete e leggere il numero della versione del software interno.

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini Set

Language: English

Software: Version 1.0

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com Set

Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm

Time Zone: GMT+11

Network

Network location: Cloud-Store-Mini.local

Protocol: DHCP Static

IP Address: 192.168.8.87

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.8.1

Primary DNS: 192.168.8.1

Secondary DNS: 8.8.8.8

Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset

Factory Reset

Cancel Save

Name

Assegna un nome al dispositivo Cloud Store per riconoscerlo facilmente quando alla rete sono connesse anche altre unità.

Language

Scegli la lingua della schermata di monitoraggio dell'uscita HDMI.

Software

Indica la versione attuale del software interno.

Date and Time

La data e l'ora del dispositivo Cloud Store si possono impostare automaticamente usando il protocollo NTP.

Spunta la casella **Network Time Protocol (NTP)** per sfruttare il server Google NTP. Se preferisci, la data e l'ora si possono impostare manualmente.

Deseleziona la casella e usa i menù contestuali per impostare tu stesso la data e l'ora. Clicca sull'icona della localizzazione per auto-impostare il fuso orario su quello del tuo computer.

Network

Il tuo dispositivo Cloud Store è in grado di connettersi alla rete mediante un indirizzo IP statico o DHCP.

Scegli **DHCP** per far sì che il Cloud Store riceva un indirizzo IP e si connetta alla rete senza dover modificare nessuna impostazione.

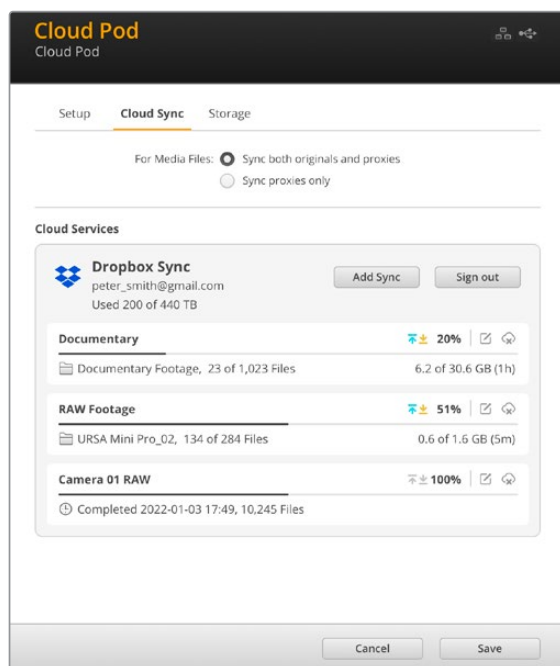
Il protocollo di configurazione IP dinamica (DHCP) è un servizio dei server di rete e dei router che cerca e assegna automaticamente un indirizzo IP al Cloud Store. Facilita la connessione dei dispositivi alla rete tramite ethernet ed evita che gli indirizzi IP entrino in conflitto tra loro. La maggior parte dei computer e degli interruttori di rete è compatibile con DHCP.

Scegli **Static IP** per impostare manualmente un indirizzo IP. L'indirizzo IP statico non cambia, neanche quando riaccendi il dispositivo Cloud Store.

Per connettersi a una rete aziendale potrebbe essere necessario un indirizzo IP statico. Se la rete è gestita da un amministratore, è probabile che ogni dispositivo ad essa connesso richieda un indirizzo IP specifico. Consigliamo di contattare l'amministratore di rete prima di procedere.

Allow utility administration

Seleziona **Via USB** per non rischiare che qualcuno in rete modifichi accidentalmente le impostazioni. Così facendo, l'unità si può controllare solo dal computer a cui è collegata tramite USB.



Cloud Sync

In questa tab puoi aggiungere le cartelle da sincronizzare e impostare il modo in cui l'applicazione Proxy Generator sincronizza i file proxy. L'applicazione Proxy Generator viene installata assieme al software del tuo Cloud Store.

For Media Files

Queste due caselle di spunta permettono di scegliere se sincronizzare sia i proxy sia i file originali, oppure solo i proxy.

Consulta la sezione "Proxy Generator" per approfondire.

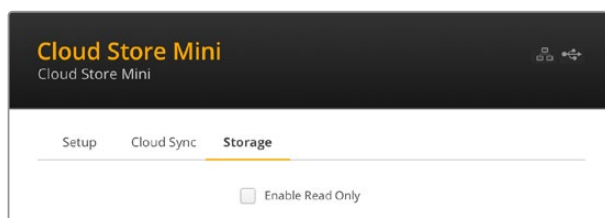
Cloud Services

In questa sezione puoi effettuare l'accesso a Dropbox e aggiungere le cartelle da sincronizzare.

Storage

Enable Read Only

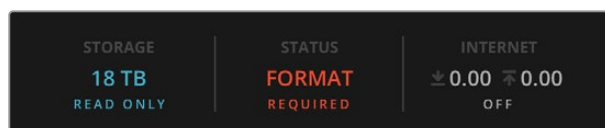
In questa tab puoi abilitare la modalità di sola lettura e il pulsante di ripristino delle impostazioni di fabbrica. Quando è necessario formattare l'unità, vedrai comparire un apposito indicatore.



Spunta questa casella per il dispositivo Cloud Store sulla modalità di sola lettura. In questa modalità non è possibile scrivere file sul drive.

Formattazione

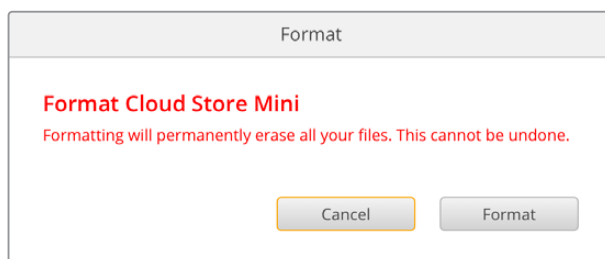
Di tanto in tanto potrebbe essere necessario formattare l'archivio interno del tuo dispositivo Cloud Store. In questi casi vedrai il messaggio *Format required* nella schermata iniziale.



La formattazione dell'archivio interno elimina tutti i file nel drive, per cui consigliamo di copiarli su un altro drive prima di procedere.

Per formattare l'archivio interno:

- 1 Clicca sul pulsante **Format drive** e poi su **Format**.
- 2 Nella prima finestra di dialogo, clicca sul pulsante **Format**.



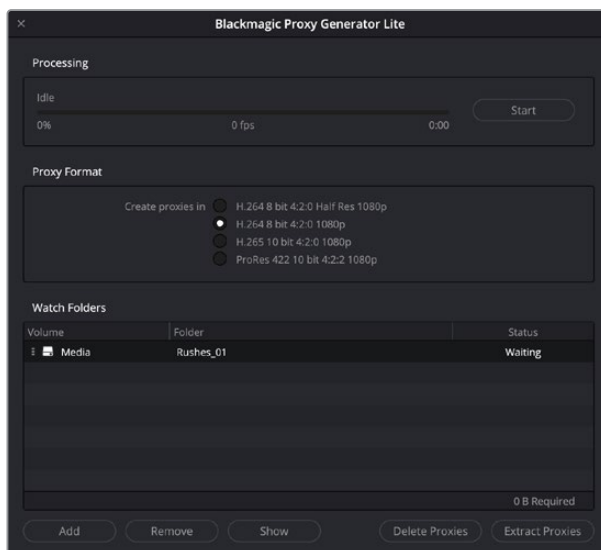
- 3 La seconda finestra di dialogo ti chiederà di confermare l'operazione. Clicca su **Erase** per avviare la formattazione oppure su **Stop** per annullarla.
- 4 Una percentuale segna l'avanzamento della formattazione.

Factory Reset

Questo pulsante permette di ripristinare le impostazioni di fabbrica del tuo dispositivo Cloud Store. Tutti i file archiviati al suo interno resteranno intatti.

Proxy Generator

Proxy Generator è un'applicazione che genera automaticamente file proxy per i file sorgente originali situati nelle cartelle controllate. Qualsiasi cartella nel Cloud Store o nel disco connesso al computer si può usare come cartella controllata. Basta indicare a Proxy Generator la posizione di queste cartelle e cliccare su **Start**. L'applicazione continuerà a funzionare sullo sfondo mentre lavori.



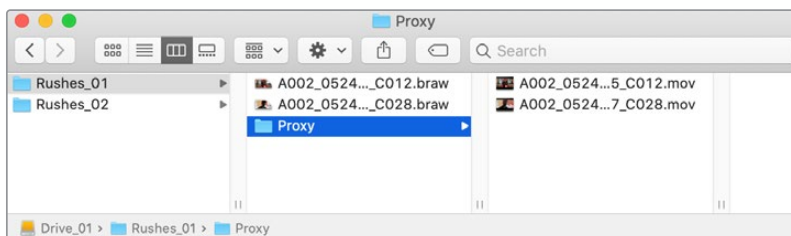
Imposta la cartella controllata e il formato dei proxy, aggiungi i file nella cartella e l'applicazione genererà i proxy automaticamente

L'applicazione Blackmagic Proxy Generator integrale è in dotazione a DaVinci Resolve Studio, ed è inclusa in versione Lite con i prodotti Cloud Store. La differenza è che nella versione integrale di DaVinci Resolve Studio accetta tutti i codec per camere compatibili con il software.

Per via delle limitazioni di licenza, Blackmagic Proxy Generator Lite in dotazione ai prodotti Blackmagic Cloud Store usa i codec del sistema operativo del tuo computer. Per esempio i proxy ProRes sono disabilitati su Windows. Potrebbero essere disabilitati anche altri formati, a meno che non scarichi le estensioni video HEVC da Microsoft.

Creare cartelle controllate (Watch Folders)

L'applicazione monitora costantemente le cartelle controllate e, non appena collochi nuovi file al loro interno, crea e salva i file proxy nella sottocartella intitolata "Proxy".

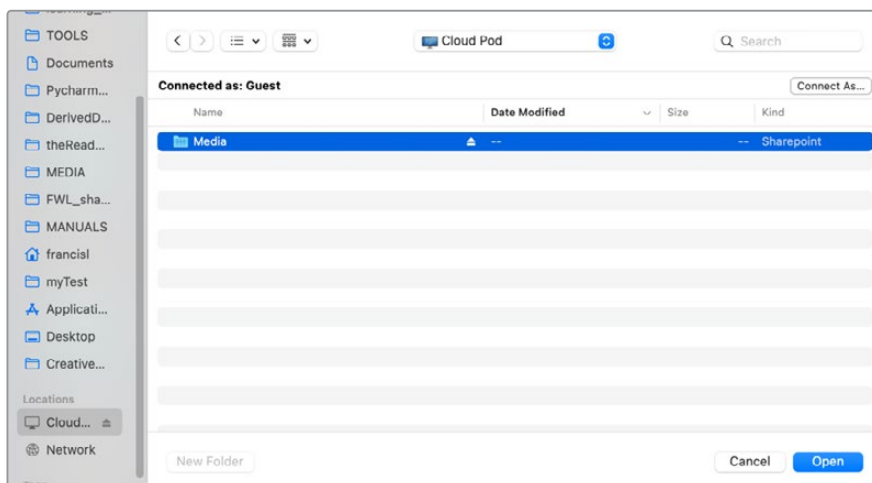


I file proxy vengono salvati nella sottocartella "Proxy" creata automaticamente nella cartella controllata

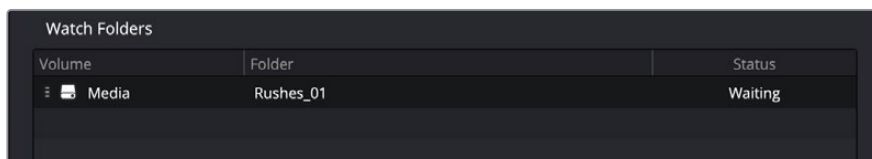
Puoi creare un numero illimitato di cartelle controllate, purché sia disponibile spazio di archiviazione a sufficienza per salvare sia i file originali sia i proxy.

Quando apri Proxy Generator per la prima volta, l'applicazione suggerisce di creare una cartella controllata.

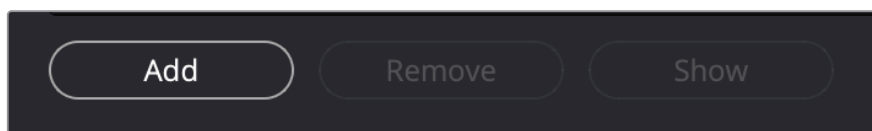
- 1 Seleziona una cartella esistente e clicca su **Open** oppure su **New folder** per crearne una nuova.



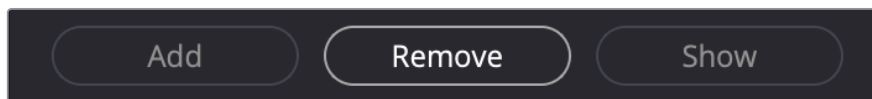
- 2 Dopo aver selezionato o creato una cartella, la vedrai comparire nel pannello Watch Folders.



- 3 Clicca su **Add** per creare altre cartelle controllate, oppure trascinale direttamente nel pannello Watch Folders.



Seleziona una cartella controllata e clicca su **Remove** per eliminarla dalla lista.

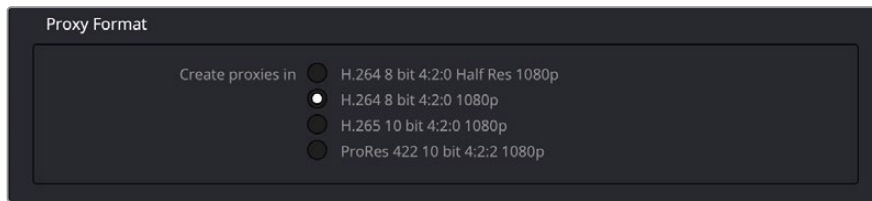


SUGGERIMENTO Clicca sul pulsante Show per aprire la cartella controllata nel browser di file del computer.

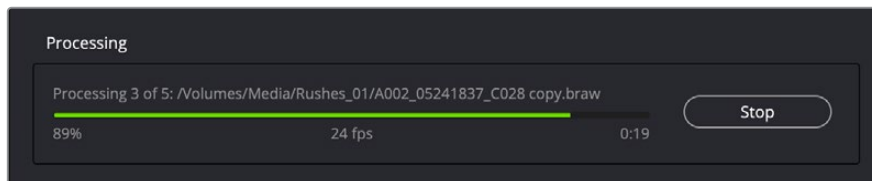
Puoi monitorare lo stato delle cartelle controllate e trascinarle nella posizione desiderata per cambiarne la priorità. Sotto la lista delle cartelle controllate trovi conferma dello spazio necessario per archiviare i file proxy.

Impostare il formato

Seleziona un'opzione per impostare il codec e il formato dei file proxy a scelta tra le opzioni H264, H265 e Apple ProRes.



A questo punto basta cliccare sul pulsante **Start** nel pannello **Processing**. Clicca su **Stop** per interrompere l'elaborazione in corso.



Gestire i file proxy

Dopo aver interrotto il processo di elaborazione, hai due opzioni per gestire i file proxy.

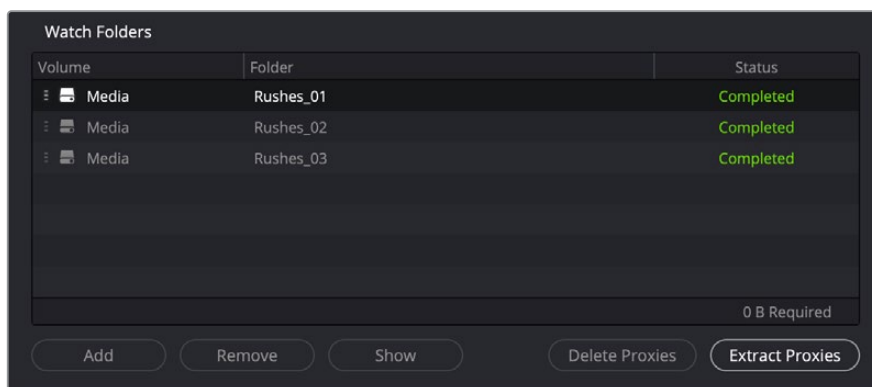
Delete Proxies

Questa opzione elimina tutti i file proxy e la rispettiva cartella dalla cartella controllata selezionata.

Extract Proxies

Questa opzione copia tutti i file proxy dalle rispettive cartelle controllate in un'altra destinazione. Segui queste istruzioni per farlo.

- 1 Nel pannello **Watch Folders**, clicca sulla cartella contenente i file proxy da estrarre e clicca su **Extract Proxies**.



- 2 Seleziona la destinazione in cui copiare i file proxy e clicca su **Open**. Una barra segna l'avanzamento del processo di estrazione.

Formattare i drive USB

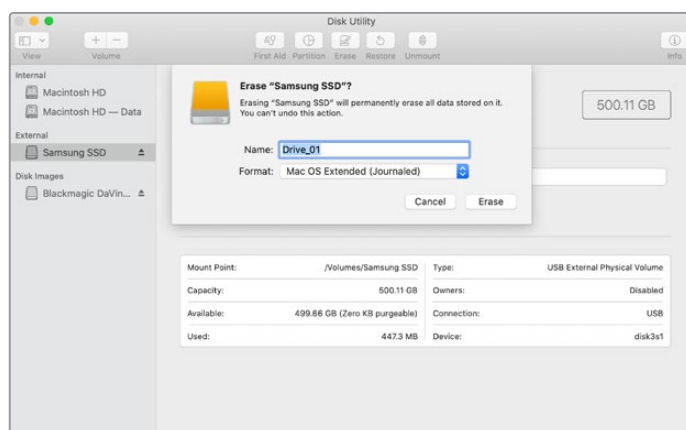
I dischi che intendi usare con Blackmagic Cloud Pod devono essere formattati in HFS+ o ExFAT. Molti dischi sono in NTFS, ma questo formato non è compatibile con Cloud Pod. Di seguito trovi le istruzioni per formattare i dischi sul computer.

Formattazione su Mac

L'applicazione Utility Disco del Mac consente di formattare i drive in HFS+ o ExFAT. HFS+, noto anche come Mac OS Extended, include la funzione di journaling, che permette di recuperare il drive in caso di malfunzionamento.

Ricorda di fare il backup del materiale importante salvato sul drive perché la formattazione elimina i dati permanentemente.

- 1 Connetti il drive USB al computer. Ignora i messaggi di backup della Time Machine.
- 2 Vai su **Applicazioni > Utility Disco**.
- 3 Clicca sull'icona del disco e poi sulla tab **Elimina**.
- 4 Seleziona il formato **Mac OS Extended** o **ExFat**.
- 5 Dai un **Nome** al nuovo volume e poi clicca su **Elimina**. La formattazione durerà pochi istanti e il drive sarà pronto all'uso con Cloud Pod.



Formattazione su Windows

La finestra di dialogo Formatta di Windows permette di formattare i drive in ExFAT. Ricorda di fare il backup del materiale importante salvato sul drive perché la formattazione elimina i dati permanentemente.

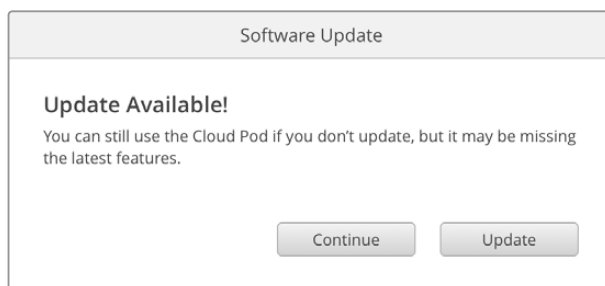
- 1 Collega il drive USB al computer.
- 2 Seleziona **Computer** dal menù **Start** o dalla schermata iniziale. Fai clic destro sul tuo drive USB.
- 3 Seleziona **Inizializza** dal menù contestuale.
- 4 Imposta **File system** su **ExFat** e **Dimensioni unità di allocazione** su **128 kilobyte**.
- 5 Dai un nome al volume, seleziona **Formattazione veloce** e clicca su **Esegui**.
- 6 La formattazione durerà pochi istanti e il drive sarà pronto all'uso col dispositivo Cloud Store.

Aggiornare il software interno

Collega il tuo dispositivo Cloud Store al computer tramite USB. Scarica la versione più recente del software di Blackmagic Cloud Store dalla pagina www.blackmagicdesign.com/it/support.

Blackmagic Cloud Store Setup rileva automaticamente la versione del software correntemente installata su Cloud Store e suggerisce di aggiornarla.

Clicca su **Update** e segui le istruzioni fornite per eseguire l'aggiornamento.



Dopo aver installato l'ultima versione del software di Blackmagic Cloud Store sul tuo computer, Blackmagic Cloud Store Setup mostrerà un avviso quando colleghi l'unità tramite USB

Assistenza clienti

Assistenza

Il modo più veloce di ottenere assistenza è visitare la pagina Supporto del sito di Blackmagic Design e consultare il materiale più recente per Blackmagic Cloud Pod e Blackmagic Cloud Store Mini.

Supporto online

Il manuale, il software e le note di supporto più recenti sono disponibili alla pagina www.blackmagicdesign.com/it/support

Blackmagic Forum

Il Blackmagic Forum sul nostro sito web è un'ottima risorsa per trovare informazioni utili e condividere idee creative. Qui trovi le risposte alle domande più frequenti, oltre ai consigli forniti da utenti esperti e dal team Blackmagic Design. Visita il Forum alla pagina <https://forum.blackmagicdesign.com>

Contattare Blackmagic Design

Se il materiale di supporto disponibile e il Blackmagic Forum non rispondono alle tue domande, clicca su **Invia una email** o su **Trova un team di supporto** per contattare direttamente il team Blackmagic Design più vicino a te.

Controllare la versione del software

La versione del software di Blackmagic Cloud Store installata sul tuo computer è indicata nella finestra About Blackmagic Cloud Store Setup.

- Su Mac OS, apri **Blackmagic Cloud Store Setup** nella cartella **Applicazioni**. Seleziona **About Blackmagic Cloud Setup** dal menù applicazioni per leggere il numero della versione.
- Su Windows, apri **Blackmagic Cloud Store Setup** dal menù **Start** o dalla schermata iniziale. Clicca su **Help** e seleziona **About Blackmagic Cloud Store Setup** per leggere il numero della versione.

Scaricare gli aggiornamenti

Dopo aver controllato quale versione del software Blackmagic Cloud Store Setup è installata sul tuo computer, visita il Centro assistenza alla pagina www.blackmagicdesign.com/it/support per scaricare gli ultimi aggiornamenti. Consigliamo di non aggiornare il software in pieno svolgimento di un progetto importante.

Normative

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche nell'Unione Europea



Questo simbolo indica che il dispositivo non deve essere scartato insieme agli altri rifiuti, ma consegnato a uno degli appositi centri di raccolta e riciclaggio. La raccolta e lo smaltimento differenziato corretto di questo tipo di apparecchiatura evita lo spreco di risorse e contribuisce alla sostenibilità ambientale e umana. Per tutte le informazioni sui centri di raccolta e riciclaggio, contatta gli uffici del tuo comune di residenza o il punto vendita presso cui hai acquistato il prodotto.

Prodotto di classe B



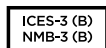
NOTA: Questo dispositivo è stato testato e dichiarato conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di classe B, ai sensi della parte 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono stati stabiliti con lo scopo di fornire protezione ragionevole da interferenze dannose negli ambienti residenziali. Questo dispositivo genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non è installato o usato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose che compromettono le comunicazioni radio. Tuttavia non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se il dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinabili dallo spegnimento e dal riaccendimento del dispositivo, si consiglia all'utente di adottare una delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare il dispositivo dal ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o personale radio/Tv qualificato per assistenza.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

Dichiarazione ISED (Canada)



Questo dispositivo è conforme agli standard delineati da Innovation, Science and Economic Development Canada per gli apparecchi digitali di classe B.

Qualsiasi modifica o utilizzo del dispositivo al di fuori di quello previsto potrebbero invalidare la conformità a tali standard.

Connettere le interfacce HDMI usando cavi schermati HDMI di alta qualità.

Sicurezza

Per evitare scosse elettriche, connettere il dispositivo a una presa di corrente con messa a terra. Per qualsiasi dubbio, contattare un elettricista qualificato.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non esporre il dispositivo a gocce o spruzzi.

Questo dispositivo è adatto all'uso nei luoghi tropicali con una temperatura ambiente non superiore ai 40°C.

Lasciare spazio a sufficienza intorno al dispositivo per consentire la ventilazione.

Se il dispositivo è installato sul rack, assicurarsi che i dispositivi adiacenti non ostacolino la ventilazione.

Le parti all'interno del dispositivo non sono riparabili dall'utente. Contattare un centro assistenza Blackmagic Design per la manutenzione.



Usare Cloud Store Mini a un'altitudine non superiore a 4000 m sopra il livello del mare.

Dichiarazione dello Stato della California

Questo dispositivo può esporre l'utente a sostanze chimiche, per esempio tracce di bifenili polibromurati nelle parti in plastica, che nello Stato della California sono considerati causa di cancro e difetti congeniti o altri danni riproduttivi.

Per maggiori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia

Garanzia limitata di 12 mesi

Blackmagic Design garantisce che questo prodotto è fornito privo di difetti nei materiali e nella manifattura per un periodo di 12 mesi a partire dalla data d'acquisto. Durante il periodo di garanzia, Blackmagic Design, a sua scelta, riparerà il prodotto difettoso senza alcun costo per le parti o la manodopera, o sostituirà il prodotto purché questo venga restituito dal/la Cliente.

Per ottenere l'assistenza prevista dalla presente garanzia, il/la Cliente deve notificare Blackmagic Design del difetto entro il periodo di garanzia e accordarsi sulla prestazione del servizio. Il/la Cliente è responsabile del costo di imballaggio e di spedizione del prodotto difettoso al centro assistenza indicato da Blackmagic Design, con spese di spedizione prepagate. Le spese di spedizione, l'assicurazione, le tasse, la dogana e altre spese pertinenti la resa del prodotto a Blackmagic Design sono a carico del/la Cliente.

Questa garanzia perde di validità per difetti, malfunzionamento o danni causati da utilizzo improprio o da manutenzione e cura inadeguate del prodotto. Blackmagic Design non ha obbligo di fornire assistenza sotto questa garanzia: a) per riparare danni causati da tentativi di installazione, riparazione o manutenzione da parte di personale che non sia autorizzato da Blackmagic Design, b) per riparare danni causati da uso improprio o connessione ad attrezzatura incompatibile, c) per riparare danni o malfunzionamenti causati dall'uso di parti o ricambi non originali Blackmagic Design, o d) per fare manutenzione se il prodotto è stato modificato o integrato ad altri prodotti con il risultato di allungare i tempi della manutenzione o di renderla più difficoltosa. LA PRESENTE GARANZIA DI BLACKMAGIC DESIGN SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA. BLACKMAGIC DESIGN E I SUOI FORNITORI ESCLUDONO QUALSIASI ALTRA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ AD UN USO SPECIFICO. L'INTERA RESPONSABILITÀ DI BLACKMAGIC DESIGN E L'UNICO ESCLUSIVO RICORSO DEL/LA CLIENTE PER QUALSIASI DANNO ARRECATO DI NATURA INDIRETTA, SPECIFICA, ACCIDENTALE O CONSEGUENZIALE, ANCHE QUALORA BLACKMAGIC DESIGN O UN SUO FORNITORE FOSSERO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI, È LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI DIFETTOSI. BLACKMAGIC DESIGN NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI USO ILLEGALE DEL DISPOSITIVO DA PARTE DEL/LA CLIENTE. BLACKMAGIC DESIGN NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO. IL/LA CLIENTE USA QUESTO PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. Tutti i diritti riservati. "Blackmagic Design", "DeckLink", "HDLink", "Workgroup Videohub", "Multibrige Pro", "Multibrige Extreme", "Intensity" e "Leading the creative video revolution" sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Altri nomi di prodotti e aziende qui contenuti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Prezado Cliente,

Obrigado por adquirir o seu Blackmagic Cloud Store.

O Blackmagic Cloud Store é uma solução de armazenamento de rede de alta capacidade e muito rápido, desenvolvido para manipular arquivos de mídia grandes usados nos longas-metragens de Hollywood. O design usa memória flash avançada para atender muitos usuários simultâneos com facilidade. Além disso, ele é extremamente fácil de instalar!

O Blackmagic Cloud Store Mini tem um design para montagem em rack portátil e inclui quatro placas M.2 internas em uma configuração RAID 0, portanto pode sustentar a maior velocidade possível na sua porta Ethernet 10G.

O Blackmagic Cloud Pod permite que qualquer disco USB seja compartilhado na sua rede para que você possa usar os discos USB que já tem.

Este manual de instruções mostra como começar a usar o seu Blackmagic Cloud Store.

Consulte a página de suporte no nosso site em www.blackmagicdesign.com/br para obter a versão mais recente deste manual e para atualizações do software interno do seu Blackmagic Cloud Store. Ao baixar o software, não se esqueça de registrar suas informações para que possamos mantê-lo atualizado quando novos programas forem lançados.

Estamos sempre trabalhando com novos recursos e aprimoramentos, então adoráramos ouvir a sua opinião.

Grant Petty

Diretor Executivo da Blackmagic Design

Índice

Introdução ao Blackmagic Cloud Store	230	Mensagens de Erro	238
Blackmagic Cloud Store Mini	230	Ejetar seu Cloud Store	239
Blackmagic Cloud Pod	230	Blackmagic Cloud Store Setup	239
Primeiros Passos	231	Tela Inicial	239
Conectar a Alimentação	231	Configurações	240
Conectar a uma Rede	232	Setup	240
O que é Ethernet 10G?	232	Cloud Sync	241
Acessar o Armazenamento	232	Storage	242
Monitoramento	232	Proxy Generator	243
Adicionar Sincronizações	233	Adicionar Pastas Monitoradas	243
Ajustes de Data e Hora	233	Configurar o Formato	245
Fazer Login no Dropbox	233	Gerenciar Arquivos Proxies	245
Pasta de Sincronização e Direção	234	Formatar Unidades USB	246
Ingestão e Backup	235	Formatar Unidades em um Mac	246
Saída de Monitoramento HDMI	235	Formatar Unidades no Windows	246
Mapa de Armazenamento	236	Atualizar o Software Interno	247
Painel de Sincronização em Nuvem	236	Ajuda	248
Painel de Atividade do Usuário	236	Avisos Regulatórios	249
Gráficos de Taxa de Dados	237	Informações de Segurança	250
Painel Hardware	237	Garantia	251

Introdução ao Blackmagic Cloud Store

O Blackmagic Cloud Store é um disco de rede de alta capacidade ultrarrápido desenvolvido para manipular grandes arquivos de mídia. Usando uma memória flash avançada, o Blackmagic Cloud Store gerencia vários usuários simultaneamente e está disponível em várias capacidades de armazenamento. Com a sincronização Dropbox ao vivo, os arquivos podem ser distribuídos entre múltiplas unidades internacionalmente, para acesso local super-rápido, até com conexões de internet de custo mais baixo. O Blackmagic Cloud Store inclui quatro conexões de Ethernet 10G com um switch de Ethernet 10G integrado, proteção de dados RAID 5 e fontes de energia com redundância.



Blackmagic Cloud Store Mini

O Blackmagic Cloud Store Mini é uma solução de armazenamento de rede rápida em um design compacto para montagem em rack com 8 TB de memória flash. Ele inclui uma conexão Ethernet 10G de alta velocidade e quatro placas de memória flash M.2 internas operando em RAID 0 paralelo para acessar arquivos com rapidez.



Blackmagic Cloud Pod

O Blackmagic Cloud Pod transforma qualquer disco USB em armazenamento de rede. Por exemplo, ao compartilhar um disco de mídia gravado em uma câmera com vários usuários em sua rede.

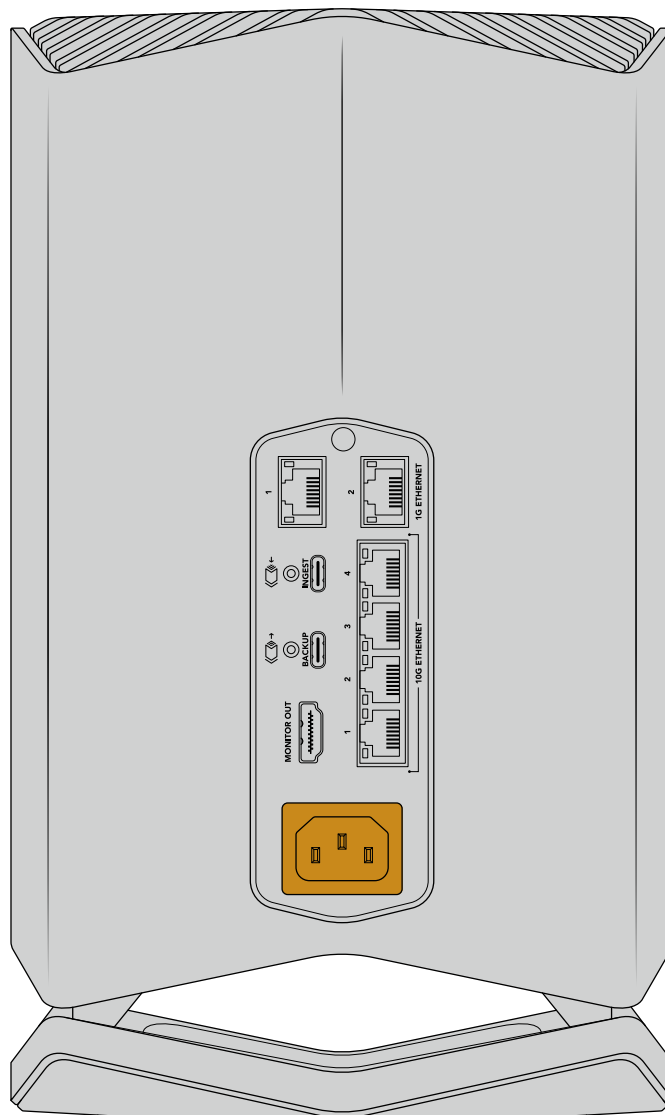


Primeiros Passos

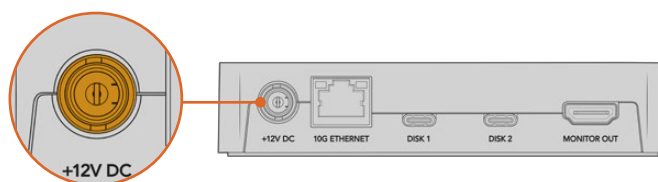
Para começar a usar o seu Blackmagic Cloud Store, basta conectar a alimentação e conectar-se a uma rede.

Conectar a Alimentação

Conecte a alimentação ao Blackmagic Cloud Store usando um cabo de alimentação IEC padrão.



Quando a alimentação estiver conectada, uma luz suave acenderá na parte inferior da unidade.



No Blackmagic Cloud Pod, conecte a alimentação usando o adaptador de alimentação DC 12 V incluso.

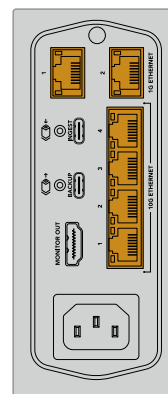
Conectar a uma Rede

Para velocidades de transferência de arquivo mais rápidas, conecte um conector Ethernet 10G do seu Cloud Store a uma porta no seu switch de rede 10G. Recomendamos o uso de cabos de rede CAT 6A Classe E ou F para extensões mais longas de cabo. Se você tiver um switch de rede 1G, conecte usando o conector Ethernet 1G do seu Cloud Store.

O que é Ethernet 10G?

Ethernet 10G é uma conexão Ethernet muito rápida utilizada nos switches de Ethernet mais recentes capaz de transferir dados em até 10 Gb/s. A Ethernet 10G é perfeita para fluxos de trabalho de vídeo em que os arquivos costumam ser muito grandes.

Os conectores Ethernet 1G são fornecidos para conexões menos rápidas, como a internet ou computadores mais lentos. Eles fazem parte do switch de Ethernet integrado do seu Cloud Store e ajudam a manter as portas 10G mais rápidas disponíveis.



DICA Se o seu computador não tiver uma porta Ethernet 10G, mas tiver uma porta Thunderbolt 3, você pode conectar usando um adaptador Thunderbolt 3 para Ethernet 10G. Isso significa que você terá velocidades de transferência mais rápidas do que teria com a porta Ethernet 1G. Esses adaptadores também estão disponíveis como cartões PCIe que você pode instalar em seu computador.

Acessar o Armazenamento

Para acessar o armazenamento em um computador Mac:

- 1 Abra o Finder e clique em “Rede” no menu da barra lateral.
- 2 Clique duas vezes no Blackmagic Cloud Store na lista.
- 3 Agora clique duas vezes no armazenamento interno.

Seu Blackmagic Cloud Store agora aparecerá na barra lateral de locais.

Para acessar o armazenamento em um computador Windows:

- 1 Clique no item de menu “Rede” na barra lateral do Windows Explorer. Você verá seu Blackmagic Cloud Store listado.
- 2 Clique duas vezes em seu Cloud Store e uma caixa de diálogo de segurança do Windows aparecerá pedindo as credenciais da rede.
- 3 Defina o nome de usuário e a senha para “convidado”.
- 4 Clique em “OK”.

Você verá agora seu Cloud Store na janela Explorer e poderá acessar o armazenamento como qualquer outra unidade de rede.

Monitoramento

A saída de monitoramento HDMI permite visualizar o status do seu Cloud Store em tempo real. Basta plugar uma TV ou monitor. Você pode visualizar um mapa de armazenamento, gráficos de velocidades, sincronização, usuários ativos e status de energia. Para mais informações, consulte a seção “Saída de Monitoramento HDMI”.

Isso é tudo que você precisa saber para começar! Continue lendo este manual para obter informações sobre como sincronizar com o Dropbox, definir pastas de sincronização e direção, conectar drives USB e muito mais.

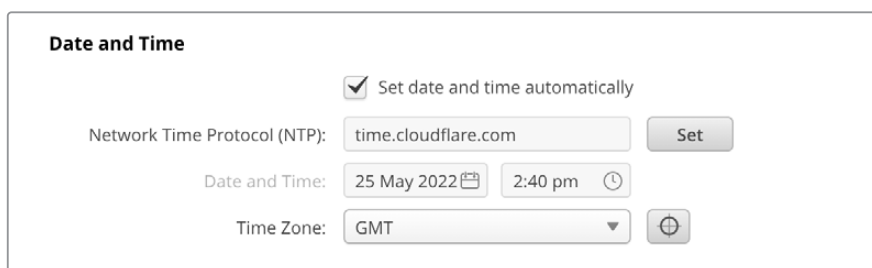
Adicionar Sincronizações

O primeiro passo para adicionar sincronizações é baixar e instalar o Blackmagic Cloud Store Setup na Central de Suporte Técnico da Blackmagic Design em www.blackmagicdesign.com/br/support

Após instalar o software, inicie o Blackmagic Cloud Store Setup e clique no ícone de configurações para abrir as configurações do seu Cloud Store. As configurações de sincronização estão localizadas na aba “Cloud Sync”.

Ajustes de Data e Hora

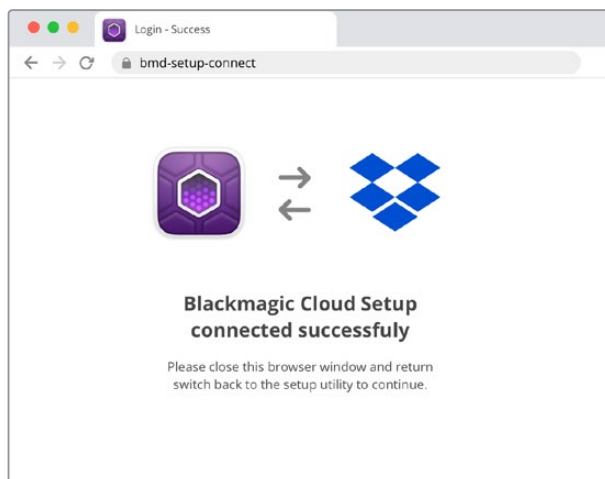
Serviços de nuvem como o Dropbox precisam de data e horas corretas para sincronizar com o Blackmagic Cloud Store. Por padrão, o Cloud Store usará o servidor Cloudflare NTP para definir a data e hora automaticamente.



Para sincronizar sua conta do Dropbox com o Blackmagic Cloud Store, basta fazer login na sua conta do Dropbox usando as configurações de sincronização em nuvem, escolher a pasta com a qual deseja sincronizar e a direção de sincronização.

Fazer Login no Dropbox

- 1 Clique no botão “Sign In” da conta Dropbox. Uma janela de login aparecerá.
- 2 Faça login no Dropbox.

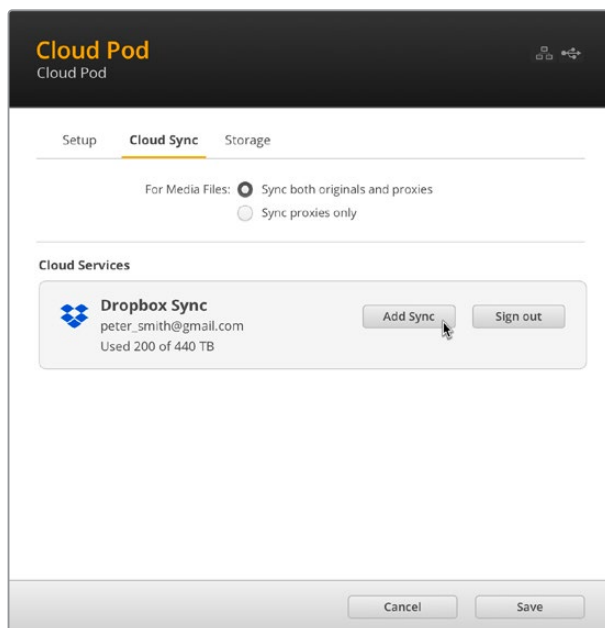


Uma mensagem de confirmação indicará que você se conectou com sucesso. Se houver falha na conexão, verifique se o computador está conectado à internet.

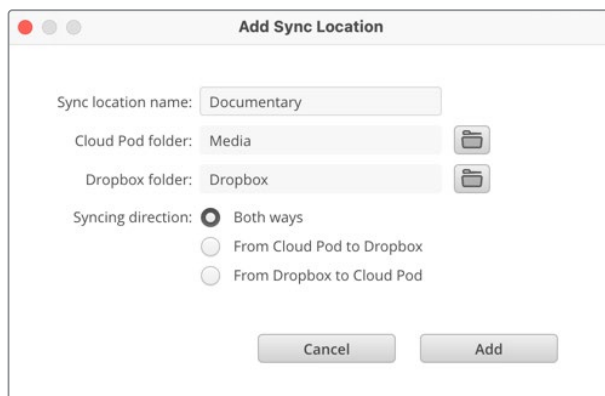
- 3 Clique em “Close”.

Pasta de Sincronização e Direção

- 1 Agora você verá o botão “Add Sync” habilitado. Clique no botão para abrir a janela “Add Sync Location”.

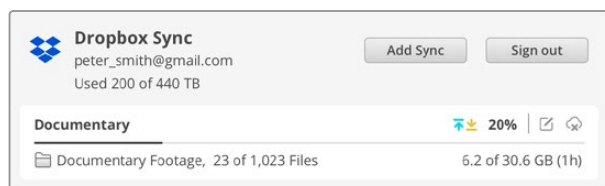


- 2 Nomeie o local da sincronização e clique nos ícones da pasta para indicar as suas pastas de sincronização desejadas. Geralmente, têm o mesmo nome.
- 3 Selecione a direção da sincronização. Por exemplo, se você estiver sincronizando com o Dropbox e deseja sincronizar arquivos do seu Cloud Store com o Dropbox, mas não do Dropbox com o seu Cloud Store, selecione “From Cloud Store to Dropbox”.



- 4 Clique em “Add”.

A sua conta do Dropbox agora está sincronizada com o seu Blackmagic Cloud Store.



Os indicadores de status fornecem informações sobre o processo de sincronização.



As setas de sincronização mostram a direção da sincronização. A seta azul mostra que os dados estão sendo enviados do seu Cloud Store e a seta amarela mostra que os dados estão sendo recebidos. Se os dados estão sendo enviados e recebidos ao mesmo tempo, uma seta azul e amarela será exibida. A seta cinza indica que os dados não estão sendo sincronizados naquela direção.

O valor percentual à direita das setas de sincronização mostra o status atual do processo de sincronização.



Clique no indicador “Edit Sync” para alterar o nome e o local da pasta de sincronização.



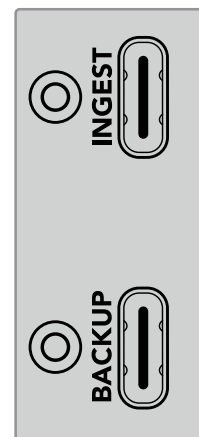
Clique neste indicador para excluir o local da sincronização. Na caixa de diálogo de confirmação, clique em “Continue” para confirmar ou “Cancel” para cancelar a exclusão.

Ingestão e Backup

As duas portas USB-C no Blackmagic Cloud Store podem ser utilizadas para carregar e fazer backup dos arquivos.

Ao conectar um leitor de cartões de mídia ou disco USB-C à porta de ingestão, todos os arquivos nesse disco serão carregados no Cloud Store.

O backup também é importante e, embora o Dropbox seja uma boa solução, ao conectar um disco USB à porta de backup, você pode fazer cópias de segurança locais sem custos correntes e com privacidade total. Isso funciona com apenas um disco USB-C ou até grandes matrizes de discos USB-C. Os arquivos mais recentes serão carregados primeiro e o Blackmagic Cloud Store continuará fazendo o backup enquanto o disco permanecer conectado.



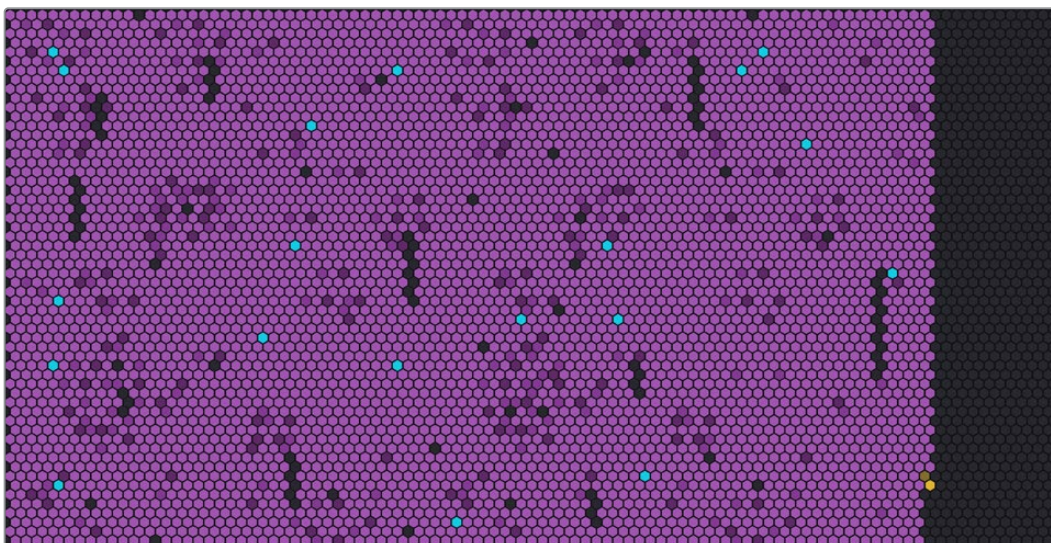
Saída de Monitoramento HDMI

A saída de monitoramento proporciona uma visão abrangente do status do armazenamento, além de toda a atividade do usuário em tempo real. Esta seção do manual inclui informações sobre os diferentes painéis e gráficos.



Mapa de Armazenamento

O mapa de armazenamento exibe uma representação gráfica do núcleo de memória e de onde o acesso de gravação e leitura está acontecendo em tempo real para os usuários conectados.



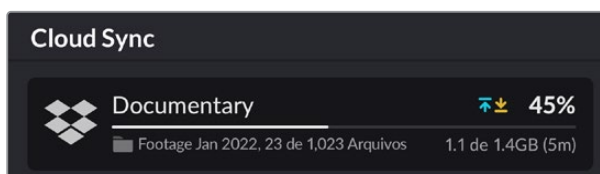
As células representam os setores do armazenamento sendo gravados e lidos. Cada célula muda de cor conforme está enchendo de dados, por exemplo, uma célula começa cinza para representar um setor vazio e depois muda para roxo e ilumina conforme está enchendo de dados.

As células laranjas representam os dados que estão sendo gravados e as células azuis representam os dados que estão sendo lidos.

Painel de Sincronização em Nuvem

O painel de sincronização em nuvem mostra todas as sincronizações que você adicionou. As setas azuis indicam que os dados estão sendo sincronizados com o Dropbox e as setas laranja indicam que os dados estão sendo sincronizados a partir do Dropbox para o Blackmagic Cloud Store.

Os indicadores de espaço de armazenamento podem ser vistos sob o nome do local do Dropbox, e o painel expandirá conforme mais sincronizações forem adicionadas.



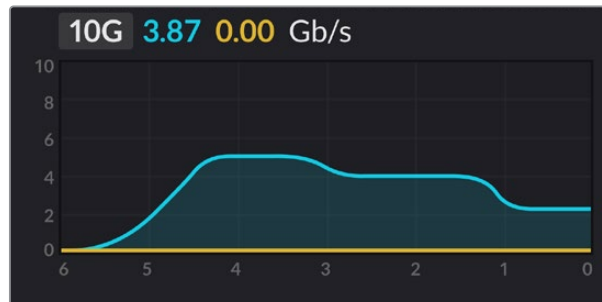
Painel de Atividade do Usuário

Este painel mostra todos os usuários conectados e seus dados que estão sincronizados. Por exemplo, o painel identifica o usuário e a sua velocidade de conexão. A atividade de leitura e gravação é exibida junto de um gráfico atualizado continuamente com um histórico de 60 segundos.



Gráficos de Taxa de Dados

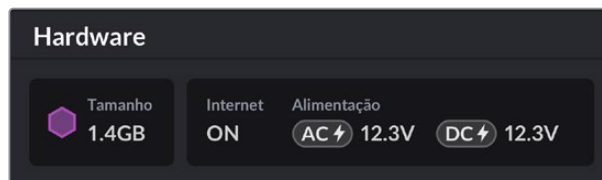
Os gráficos de taxa de dados exibem os dados de leitura e gravação em um período de 6 segundos. As informações em laranja representam os dados que estão sendo gravados e em azul os dados que estão sendo lidos.



Painel Hardware

Este painel exibe o tamanho da célula para cada setor do mapa de armazenamento.

Os drives USB conectados ao Blackmagic Cloud Pod também aparecerão aqui. Os indicadores de alimentação exibem o status das entradas de alimentação AV e DC.



O ícone de internet confirma que seu Cloud Store está conectado à internet para que as sincronizações sejam realizadas.

Mensagens de Erro

Esta seção mostra as diferentes mensagens de erro que podem aparecer no painel hardware e o que elas representam.

Erros de Sincronização	
Sem Internet	Verifique se sua internet está conectada.
Você saiu do Dropbox	Isso pode aparecer se o Dropbox estiver conectado por um longo período de tempo ou for desconectado automaticamente. Basta entrar na sua conta Dropbox novamente usando as configurações de sincronização em nuvem no utilitário Blackmagic Cloud Store Setup.
Não é possível conectar ao servidor do Dropbox	Isso pode aparecer se houver um problema com a sua conexão à internet. Verifique se a sua internet está conectada e se as configurações de rede estão corretas.
Informações de login do Dropbox inválidas	Isso pode acontecer se houve alguma mudança nas credenciais da sua conta Dropbox. Para solucionar este erro, entre na sua conta Dropbox usando o utilitário Blackmagic Cloud Store Setup.
O disco está cheio	O armazenamento interno do seu Cloud Store está cheio e você precisará excluir arquivos para abrir espaço.
O armazenamento está cheio	Sua conta Dropbox está sem espaço e você precisará excluir alguns arquivos para abrir espaço para as sincronizações.
Pasta de sincronização do Dropbox não encontrada	Isso pode acontecer quando a pasta de sincronização no Dropbox foi excluída ou renomeada.
Configurado como somente leitura	Seu Cloud Store foi configurado para modo somente leitura. Desative o modo somente leitura com o utilitário de configuração.

Erros no disco	
Erro no disco Não foi possível conectar o drive no USB-C DISCO 1	O disco USB conectado à porta 1 não foi formatado utilizando os formatos exFAT ou HFS. Você pode formatar o disco usando um computador Mac ou Windows. Consulte a seção "Formatar Drives USB".
Nenhum Drive Local Conectado Conecte o drive via USB-C	Isto aparecerá se não houver nenhum drive USB conectado ao Blackmagic Cloud Pod.
Falha no Disco Substitua o disco 1	O Blackmagic Cloud Store Mini tem quatro discos internos no formato RAID e, no caso raro de um disco falhar, uma mensagem de erro informará o número do disco. O exemplo mostra que o disco 1 falhou e que precisa ser substituído.
Disco Requer Formatação Formate o disco via Cloud Store Setup	Após substituir um disco no Blackmagic Cloud Store Mini, será solicitado que você formate o disco usando o utilitário Blackmagic Cloud Store Setup.
Falha no Disco Substitua o disco B5	No Blackmagic Cloud Store, os discos de armazenamento interno são organizados em bancos. No caso raro de um disco falhar, este erro identificará o banco e o número do compartimento.
Disco Requer Reconstrução Reconstrua o disco via Cloud Store Setup	Após substituir um disco no Blackmagic Cloud Store, recompila a matriz do disco usando as configurações do Blackmagic Cloud Store Setup, o que recuperará o RAID para que você possa continuar trabalhando sem perder dados.
Erro no disco Não foi possível conectar o drive no USB-C BACKUP	Isso aparecerá se um drive USB drive conectado ao conector de backup não tiver sido formatado usando os formatos exFAT ou HFS. Consulte a seção "Formatar Drives USB" para mais informações.

Ejetar seu Cloud Store

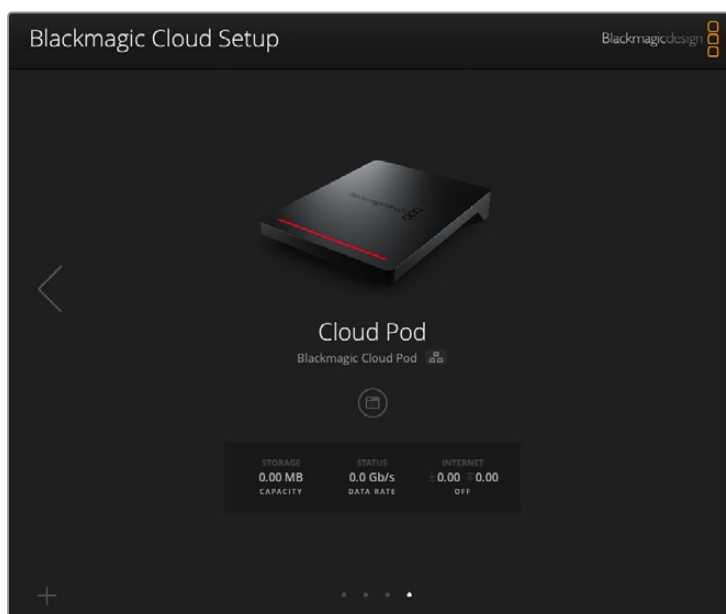
Você pode ejetar seu Blackmagic Cloud Store da mesma forma que ejetaria um drive USB no sistema operacional do seu computador. Por exemplo, após você começar a gravar e ler arquivos em um Mac, um ícone de ejetar aparecerá ao lado do nome do Blackmagic Cloud Store na barra lateral do Finder. Basta clicar no ícone de ejetar e o seu Cloud Store será ejetado. Isso garante que nenhum novo arquivo seja gravado e você possa remover o drive com segurança.

Se vários usuários estiverem acessando o drive na sua rede e você precisar desligar a unidade ou desconectá-la da rede, é importante que cada usuário ejete o Blackmagic Cloud Store de seu computador.

Blackmagic Cloud Store Setup

O utilitário Blackmagic Cloud Store Setup tem todas as configurações do seu Blackmagic Cloud Store, incluindo a designação da unidade e atualização do software interno.

Baixe o software Blackmagic Cloud Store mais recente na Central de Suporte Técnico da Blackmagic Design em: www.blackmagicdesign.com/br/support



Tela Inicial

A tela inicial é a página principal que você verá ao iniciar o software. Todos os Blackmagic Cloud Store conectados em sua rede são acessíveis e, se você tiver mais de uma unidade conectada, pode selecionar a unidade desejada clicando nas setas para esquerda ou direita.

Os indicadores na parte inferior da tela inicial exibem a capacidade total de armazenamento, a quantidade de espaço usada, o status da conexão de rede e a taxa de dados máxima atual.

Os ícones próximos ao nome da unidade indicam quando a unidade estiver conectada ao seu computador via Ethernet ou USB. Clique no ícone da unidade para abrir as configurações do Cloud Store.

Configurações

As configurações no Blackmagic Cloud Store Setup são organizadas em três abas: “Setup”, “Cloud Sync” e “Storage”.

Setup

Na aba Setup você pode alterar o nome do seu Cloud Store, ajustar data e hora, alterar as configurações de rede e exibir a versão atual do software interno do seu Cloud Store.

The screenshot shows the 'Setup' tab of the Blackmagic Cloud Store Mini configuration utility. The interface is organized into several sections:

- General Settings:** Includes fields for 'Name' (Cloud Store Mini), 'Language' (English), and 'Software' (Version 1.0), each with a 'Set' button.
- Date and Time:** Features a checked option for 'Set date and time automatically', a 'Network Time Protocol (NTP)' field (time.cloudflare.com), a 'Date and Time' field (01 Mar 2022 02:40 pm), and a 'Time Zone' dropdown menu (GMT+11).
- Network:** Contains a 'Network location' field (Cloud-Store-Mini.local), a 'Protocol' section with radio buttons for DHCP (selected) and Static, and several input fields for IP Address (192.168.8.87), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.8.1), Primary DNS (192.168.8.1), and Secondary DNS (8.8.8.8). It also has an 'Allow utility administration' section with radio buttons for 'via USB' (selected) and 'via USB and Ethernet'.
- Reset:** A 'Factory Reset' button.

At the bottom of the window are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Name

Nomear o seu Blackmagic Cloud Store é útil se você tiver mais de uma unidade conectada à sua rede e precisa identificar cada uma delas.

Language

Use a opção “Language” para alterar o idioma usado na saída de monitoramento HDMI.

Software

Exibe a versão atual do software interno do seu Cloud Store.

Date and Time

Você pode ajustar data e hora do seu Blackmagic Cloud Store automaticamente usando o protocolo de hora da rede.

Para ajustar data e hora automaticamente usando o protocolo de hora da rede, selecione a caixa de seleção, que usará o servidor padrão Google NTP, mas você também pode ajustar manualmente.

Para ajustar data e hora manualmente, desselecione a caixa de seleção e use os menus contextuais. Clicar no ícone de localização automaticamente define para o fuso horário do seu computador.

Network Settings

O Blackmagic Cloud Store pode se conectar à rede usando um endereço IP estático ou o DHCP.

O DHCP definirá automaticamente um endereço IP para o seu Cloud Store e o conectará à rede sem precisar alterar nenhuma configuração.

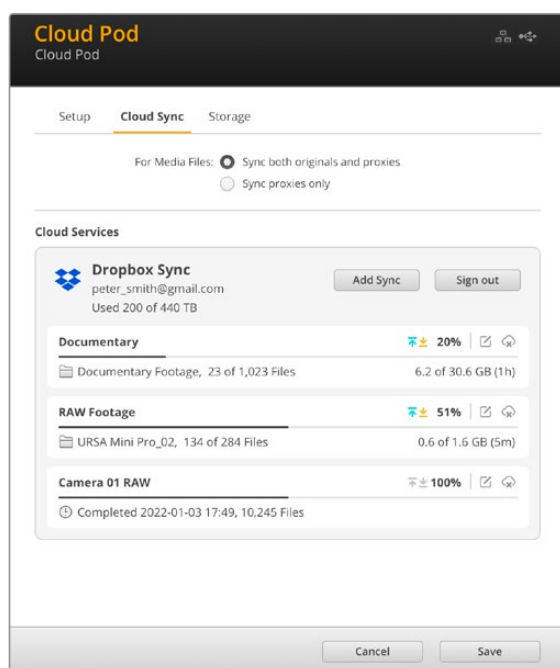
O protocolo de configuração dinâmica de host, ou DHCP, é um serviço em servidores de rede e roteadores que encontra automaticamente a sua unidade Blackmagic Cloud Store e atribui um endereço IP. O DHCP facilita conectar equipamentos via Ethernet e garantir que os endereços IP não entrem em conflito uns com os outros. A maioria dos computadores e switches de rede suporta DHCP.

Selecione “Static IP” se quiser definir o endereço IP. Para isso, basta definir a configuração do protocolo para “Static IP” e alterar as configurações de IP manualmente. Um endereço IP estático não muda mesmo se seu Blackmagic Cloud Store for ligado e desligado novamente.

O uso de um endereço IP estático pode ser necessário se você estiver conectado à uma rede corporativa. Se você tiver um administrador de rede, é possível que sua rede possa ter endereços IP personalizados para todos os equipamentos conectados a ela. É aconselhável verificar com os administradores de rede se eles estão gerenciando os computadores e a rede da sua empresa.

Permitir a administração de utilitários

Ativar a configuração “via USB” elimina o risco de qualquer pessoa na rede fazer alterações de configuração acidentais, limitando o controle ao computador ao qual a unidade está conectada via USB.



Cloud Sync

Utilize as configurações de sincronização de nuvem para adicionar sincronizações e definir como o aplicativo Proxy Generator sincroniza arquivos proxies. O aplicativo Proxy Generator é instalado quando você instala o software Blackmagic Cloud Store.

Arquivos de Mídia

Esses dois botões de opção permitem que você decida se quer sincronizar os arquivos proxies e originais ou sincronizar somente os arquivos proxies.

Para mais informações, consulte a seção “Proxy Generator” neste manual.

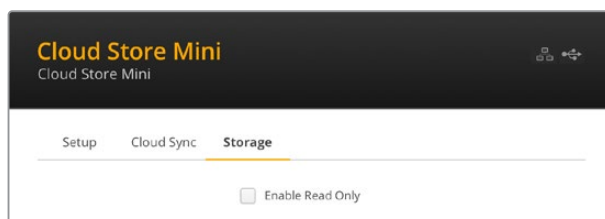
Cloud Services

Use o painel de serviços de nuvem para acessar o Dropbox e adicionar sincronizações Dropbox.

Storage

Enable Read Only

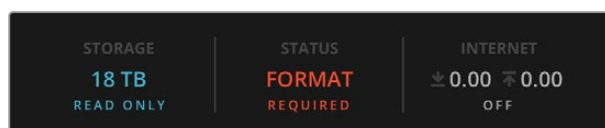
As configurações de armazenamento incluem uma caixa de seleção para habilitar somente leitura e um botão de padrão de fábrica. Quando o armazenamento precisar de formatação, um indicador de formatação aparecerá.



Selecione esta opção para definir o armazenamento do seu Blackmagic Cloud Store para “somente leitura”. Ao habilitar essa opção, nenhum outro arquivo pode ser gravado no drive.

Format

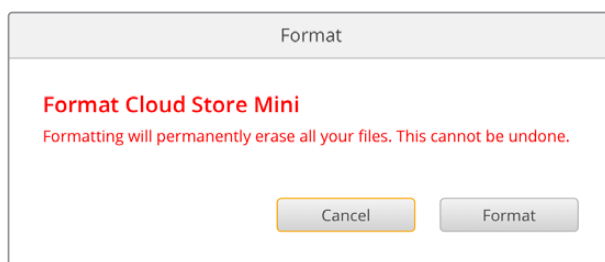
Ocasionalmente, pode ser necessário formatar o armazenamento interno do seu Blackmagic Cloud Store. O Cloud Store avisará quando for necessária a formatação exibindo a mensagem “Format Required” na página inicial.



É importante ressaltar que, ao formatar o armazenamento interno, todos os arquivos armazenados no seu drive serão excluídos. Recomendamos copiá-los para outro drive antes da formatação.

Para formatar o armazenamento interno:

- 1 Clique em “Format Drive” e, em seguida, clique em “Format”.
- 2 Na primeira caixa de diálogo de confirmação, clique no botão “Format”.



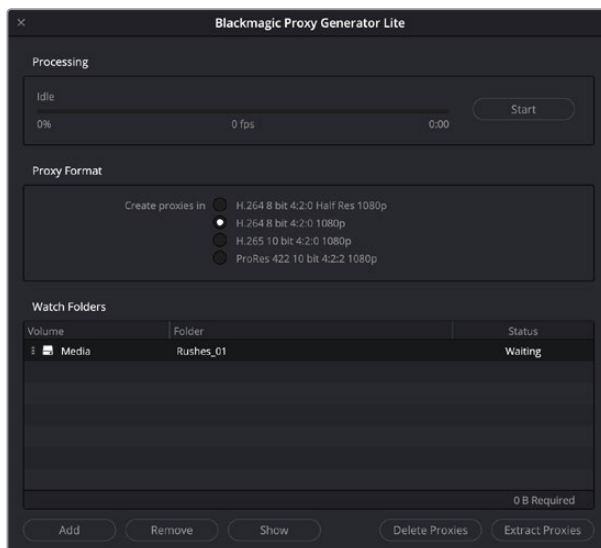
- 3 Uma segunda caixa de diálogo pedirá que você confirme sua seleção. Clique em “Erase” para iniciar o processo de formatação, ou clique em “Stop” para sair sem formatar.
- 4 Um indicador percentual exibirá o progresso da formatação.

Factory Reset

O botão de padrão de fábrica permite que você restaure seu Blackmagic Cloud Store para o estado padrão de fábrica. Qualquer arquivo que você tiver armazenado na unidade não será alterado.

Proxy Generator

O Proxy Generator é um aplicativo que gera automaticamente arquivos proxy para os arquivos de origem localizados nas pastas monitoradas. Uma pasta monitorada pode ser qualquer pasta no seu Cloud Store ou disco conectada ao seu computador. Basta dizer ao Proxy Generator onde as pastas monitoradas estão, clicar em “Start” para que o aplicativo opere em segundo plano enquanto você trabalha.



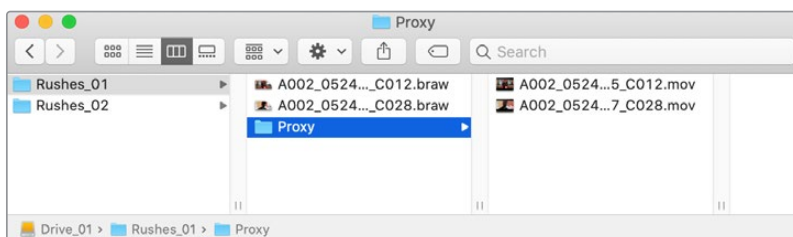
Defina o formato da sua pasta monitorada e do proxy para que ao adicionar novos arquivos à pasta monitorada os arquivos proxies sejam gerados automaticamente.

O Blackmagic Proxy Generator está incluído com o DaVinci Resolve Studio, mas há uma versão lite inclusa com os produtos Cloud Store. A diferença é que o Blackmagic Proxy Generator incluído com o DaVinci Resolve Studio inclui todos os codecs de câmera compatíveis com o DaVinci Resolve Studio.

No entanto, devido a limitações de licenças, o Blackmagic Proxy Generator Lite incluído com os produtos Blackmagic Cloud Store utiliza os codecs integrados ao sistema operacional do seu computador. Isso significa que, no Windows, os proxies ProRes estarão desabilitados. Adicionalmente, mais formatos podem estar desabilitados, a menos que o download das extensões de vídeo HEVC tenha sido adquirido da Microsoft.

Adicionar Pastas Monitoradas

Uma pasta monitorada é constantemente monitorada pelo aplicativo e, ao adicionar novos arquivos a essa pasta, arquivos proxies são criados e salvos em uma subpasta chamada “proxy”.

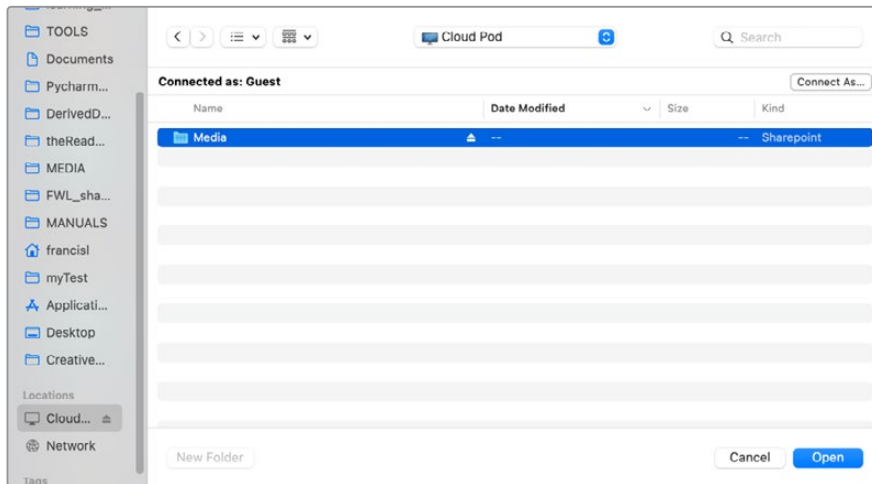


Os arquivos proxies serão salvos em uma subpasta “proxy” criada automaticamente em sua pasta monitorada.

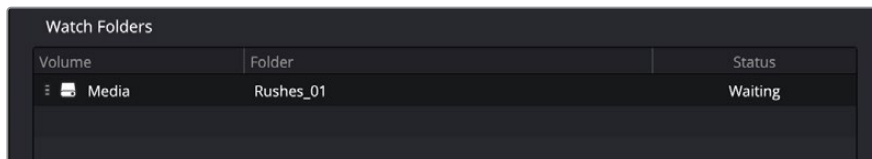
Você pode adicionar quantas pastas monitoradas quiser, mas é importante que haja espaço suficiente para armazenar tanto os arquivos de mídia originais quanto os arquivos proxies.

Ao iniciar o Proxy Generator pela primeira vez, o aplicativo solicitará automaticamente que você adicione uma pasta monitorada.

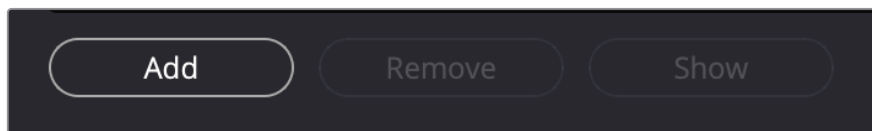
- 1 Localize uma pasta existente e clique em “Open”, ou crie uma nova clicando em “New Folder”.



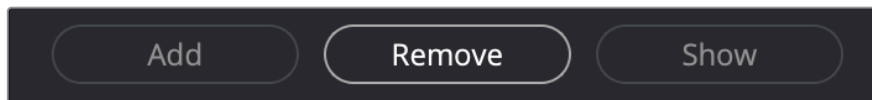
- 2 Após a pasta ter sido selecionada ou criada, ela aparecerá no painel “Watch Folders”.



- 3 Adicione outras pastas monitoradas clicando no botão “Add”. Você também pode arrastar e soltar pastas no painel de pastas monitoradas.



Para excluir uma pasta monitorada, selecione a pasta na lista e clique no botão “Remove”.

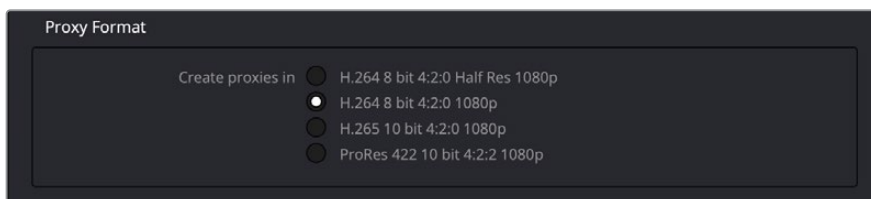


DICA Clique no botão “Show” para abrir a pasta monitorada no navegador de arquivos do seu computador.

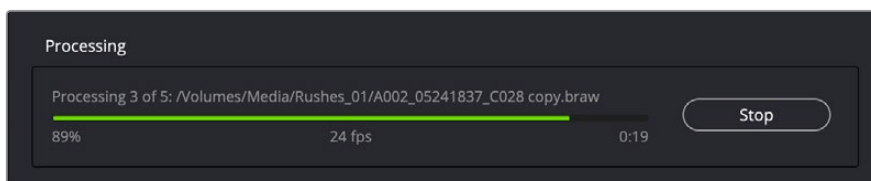
Você pode ver o status de todas as suas pastas monitoradas e alterar a ordem de prioridade delas arrastando-as e soltando-as em diferentes posições. As informações embaixo da sua lista de pastas monitoradas mostram quanto espaço de armazenamento é necessário para armazenar os arquivos proxies.

Configurar o Formato

Configure o codec e o formato do arquivo proxy que você deseja usar clicando no botão de opção adequado. Você pode escolher os codecs H.264, H.265 e Apple ProRes.



Basta clicar no botão “Start” no painel de processamento. Se desejar parar o processo a qualquer momento, basta clicar no botão “Stop”.



Gerenciar Arquivos Proxies

Há duas opções disponíveis para ajudar a gerenciar seus arquivos proxies após parar o processamento.

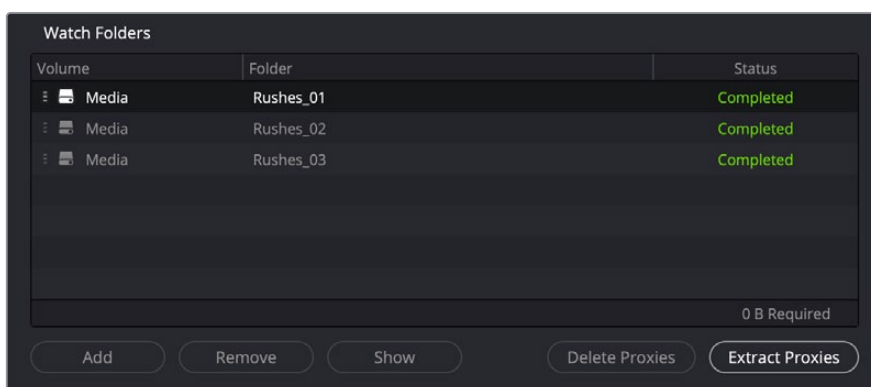
Delete Proxies

Esta opção exclui todos os arquivos proxies e a pasta proxy das pastas monitoradas selecionadas.

Extract Proxies

Esta opção copia todos os arquivos proxies das pastas monitoradas selecionadas para um novo destino. As instruções a seguir mostram como extrair arquivos proxies.

- 1 No painel de pastas monitoradas, clique na pasta que contém os arquivos proxies que você deseja excluir e, em seguida, clique em “Extract Proxies”.



- 2 Selecione um local para copiar seus arquivos proxies e clique em “Open”. Uma barra de progresso exibirá o processo de extração.

Formatar Unidades USB

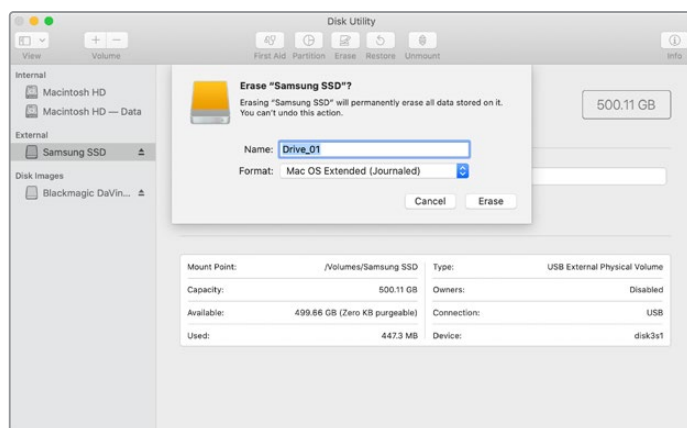
Ao usar um disco com o Blackmagic Cloud Pod, é preciso formatá-lo em HFS+ ou exFAT. A maioria dos discos vem no formato NTFS, mas o disco precisa ser reformatado para trabalhar com o Cloud Pod. Esta seção explica como formatar discos no seu computador.

Formatar Unidades em um Mac

Utilize o Utilitário de Disco incluído no Mac para formatar um drive nos formatos HFS+ ou exFAT. O HFS+ também é conhecido como macOS Expandido e inclui um recurso de journaling que ajuda a recuperar o drive se ele tiver um problema.

Faça backup de todos os dados importantes do seu drive, pois tudo será perdido após a formatação.

- 1 Conecte o drive USB ao seu computador e ignore as mensagens sugerindo usá-lo para backups com o Time Machine.
- 2 Clique em “Aplicativos” e depois em “Utilidades” e execute o Utilitário de Disco.
- 3 Clique no ícone de disco do seu drive USB e, em seguida, clique na aba “Apagar”.
- 4 Defina o formato como macOS Expandido ou exFAT.
- 5 Digite um nome para o novo volume e clique em “Apagar”. A mídia será rapidamente formatada para ser usada com o Cloud Pod.



Formatar Unidades no Windows

Na caixa de diálogo “Formatar”, é possível formatar uma unidade no formato exFAT em um PC com Windows. Faça backup de todos os dados importantes do seu drive USB, pois tudo será perdido após a formatação.

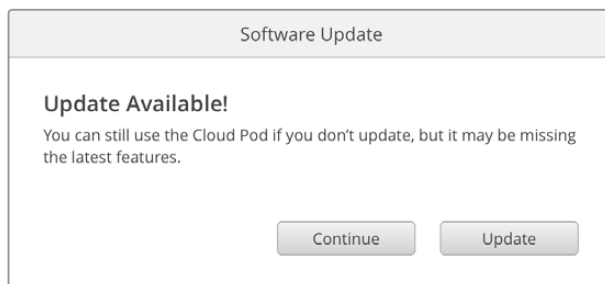
- 1 Conecte um drive USB ao seu computador.
- 2 Abra o menu “Iniciar” ou a tela inicial e escolha a opção “Computador”. Clique com o botão direito no seu drive USB.
- 3 Escolha o formato no menu contextual.
- 4 Defina o sistema de arquivo como exFAT e o tamanho da unidade de alocação para 128 kilobytes.
- 5 Digite um rótulo do volume, selecione “Formatação Rápida” e clique em “Iniciar”.
- 6 A sua mídia de armazenamento será formatada rapidamente e disponibilizada para uso com o Blackmagic Cloud Store.

Atualizar o Software Interno

Para atualizar seu Blackmagic Cloud Store, primeiro conecte a unidade ao seu computador via USB. Baixe a versão mais recente do software do Blackmagic Cloud Store na Central de Suporte Técnico da Blackmagic Design em www.blackmagicdesign.com/br/support

Ao iniciar o Blackmagic Cloud Store Setup, o software detectará automaticamente a versão atual do software instalado no seu Cloud Store e solicitará que você o atualize.

Clique em "Update" e siga as instruções na tela para concluir o processo de atualização.



Após instalar o software mais recente do Blackmagic Cloud Store no seu computador, uma atualização aparecerá no Blackmagic Cloud Store Setup a próxima vez que você conectar a unidade via USB.

Ajuda

Obter Ajuda

A maneira mais rápida de obter ajuda é visitando as páginas de suporte online da Blackmagic Design e consultando os materiais de suporte mais recentes disponíveis para o Blackmagic Cloud Pod e o Blackmagic Cloud Store Mini.

Páginas de Suporte Online da Blackmagic Design

O manual, o programa e as notas de suporte mais recentes podem ser encontrados na Central Suporte Técnico da Blackmagic Design em www.blackmagicdesign.com/br/support.

Fórum da Blackmagic Design

O fórum da Blackmagic Design no nosso site é um recurso útil que você pode acessar para obter mais informações e ideias criativas. Também pode ser uma maneira mais rápida de obter ajuda, pois já podem existir respostas de outros usuários experientes e da equipe da Blackmagic Design, o que o ajudará a seguir em frente. Você pode visitar o fórum em <https://forum.blackmagicdesign.com>

Entrar em Contato com o Suporte Técnico Blackmagic Design

Caso não encontre a ajuda necessária no nosso material de suporte ou no fórum, favor usar o botão “Envie-nos um Email” na página de suporte para nos encaminhar uma solicitação de suporte. Ou, clique no botão “Encontre sua equipe de suporte local” na página de suporte e ligue para a assistência técnica da Blackmagic Design mais próxima.

Verificar a Versão de Software Instalada

Para verificar qual versão do software Blackmagic Cloud Store está instalada no seu computador, abra a janela “About Blackmagic Cloud Store Setup”.

- No macOS, abra o Blackmagic Cloud Store Setup na pasta de aplicativos. Selecione “Sobre o Blackmagic Cloud Store Setup” no menu de aplicativos para revelar o número da versão.
- No Windows, abra o utilitário Blackmagic Cloud Store Setup no menu “Iniciar” ou na tela inicial. Clique no menu “Ajuda” e selecione “Sobre o Blackmagic Cloud Setup” para revelar o número da versão.

Como Obter as Atualizações de Software Mais Recentes

Após verificar a versão do software Blackmagic Cloud Setup instalado no seu computador, visite a Central de Suporte Técnico Blackmagic Design em www.blackmagicdesign.com/br/support para conferir as últimas atualizações. Embora geralmente seja uma boa ideia executar as atualizações mais recentes, é aconselhável evitar a atualização de qualquer software se você estiver no meio de um projeto importante.

Avisos Regulatórios

Descarte de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos na União Europeia



O símbolo no produto indica que este equipamento não pode ser eliminado com outros materiais residuais. Para descartar seus resíduos de equipamento, ele deve ser entregue a um ponto de coleta designado para reciclagem. A coleta separada e a reciclagem dos seus resíduos de equipamento no momento da eliminação ajudarão a preservar os recursos naturais e a garantir que sejam reciclados de uma maneira que proteja a saúde humana e o meio ambiente. Para mais informações sobre onde você pode eliminar os resíduos do seu equipamento para reciclagem, entre em contato com a agência de reciclagem local da sua cidade ou o revendedor do produto adquirido.

Produto Classe B



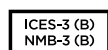
OBSERVAÇÃO: Este equipamento foi testado e respeita os limites para um dispositivo digital Classe B, conforme a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é operado em um ambiente residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado ou usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências nocivas na comunicação via rádio. Contudo, não há garantia de que não haverá interferências em uma determinada instalação. Caso este equipamento venha a causar interferências nocivas à recepção de rádios e televisores, que podem ser determinadas ao ligar e desligar o equipamento, o usuário poderá solucionar a interferência das seguintes maneiras:

- Reorientando ou reposicionando a antena receptora.
- Aumentando o espaço entre o equipamento e o receptor.
- Conectando o equipamento e o receptor a uma tomada que não esteja no mesmo circuito.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio e TV especializado.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

Declaração ISED Canada



Este dispositivo cumpre com as normas do Ministério de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá para equipamentos digitais de Classe B.

Quaisquer modificações ou utilização deste produto fora dos limites previstos poderão anular a conformidade com estas normas.

A conexão com interfaces HDMI deve ser feita com cabos HDMI de alta qualidade protegidos.

Informações de Segurança

Para proteção contra choque elétrico, o equipamento deve ser conectado a uma tomada com uma conexão à terra protegida. Em caso de dúvida, consulte um eletricista qualificado.

Para reduzir o risco de choque elétrico, não exponha este equipamento a gotejamento ou respingo.

O produto é adequado para uso em locais tropicais com temperatura ambiente de até 40 °C.

Certifique-se de que ventilação adequada seja fornecida ao redor do produto e que não esteja restringida.

Ao montar em rack, certifique-se de que a ventilação não esteja limitada por equipamentos adjacentes.

Não há componentes no interior do produto reparáveis pelo operador. Solicite o serviço de manutenção à assistência técnica local da Blackmagic Design.



Use o Cloud Store Mini apenas em altitudes inferiores a 4000 m acima do nível do mar.

Declaração do Estado da Califórnia

Este produto pode expô-lo a produtos químicos, tais como vestígios de bifenilopolibromados dentro de peças de plástico, que é conhecido no estado da Califórnia por causar câncer e defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Garantia

12 Meses de Garantia Limitada

A Blackmagic Design garante que este produto estará livre de defeitos de materiais e fabricação por um período de 12 meses a partir da data de compra. Se o produto apresentar defeito durante este período de garantia, a Blackmagic Design, a seu critério, consertará o produto com defeito sem cobrança pelos componentes e mão de obra, ou providenciará a substituição em troca pelo produto defeituoso.

Para obter o serviço sob esta garantia você, o Consumidor, deve notificar a Blackmagic Design do defeito antes da expiração do período de garantia e tomar as providências necessárias para o desempenho do serviço. O Consumidor é responsável pelo empacotamento e envio do produto defeituoso para um centro de assistência designado pela Blackmagic Design com os custos de envio pré-pagos. O Consumidor é responsável pelo pagamento de todos os custos de envio, seguro, taxas, impostos e quaisquer outros custos para os produtos que nos forem devolvidos por qualquer razão.

Esta garantia não se aplica a defeitos, falhas ou danos causados por uso inadequado ou manutenção e cuidado inadequado ou impróprio. A Blackmagic Design não é obrigada a fornecer serviços sob esta garantia: a) para consertar danos causados por tentativas de instalar, consertar ou fornecer assistência técnica ao produto por pessoas que não sejam representantes da Blackmagic Design, b) para consertar danos causados por uso ou conexão impróprios a equipamentos não compatíveis, c) para consertar danos ou falhas causadas pelo uso de componentes ou materiais que não são da Blackmagic Design, d) para fornecer assistência técnica de um produto que foi modificado ou integrado a outros produtos quando o efeito de tal modificação ou integração aumenta o tempo ou a dificuldade da assistência técnica do serviço. ESTA GARANTIA É FORNECIDA PELA BLACKMAGIC DESIGN NO LUGAR DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS. A BLACKMAGIC DESIGN E SEUS REVENDEDORES NEGAM QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. A RESPONSABILIDADE DA BLACKMAGIC DESIGN DE CONSERTAR OU SUBSTITUIR PRODUTOS DEFEITUOSOS É A ÚNICA E EXCLUSIVA MEDIDA FORNECIDA AO CONSUMIDOR PARA QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS INDEPENDENTEMENTE DA BLACKMAGIC DESIGN OU DE FORNECEDORES POSSUÍREM INFORMAÇÕES PRÉVIAS SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. A BLACKMAGIC DESIGN NÃO É RESPONSÁVEL POR QUAISQUER USOS ILEGAIS DO EQUIPAMENTO PELO CONSUMIDOR. A BLACKMAGIC DESIGN NÃO É RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS CAUSADOS PELO USO DESTE PRODUTO. O USUÁRIO DEVE OPERAR ESTE PRODUTO POR CONTA E RISCO PRÓPRIOS.

© Direitos autorais 2022 Blackmagic Design. Todos os direitos reservados. 'Blackmagic Design', 'DeckLink', 'HDLink', 'Workgroup Videohub', 'Multibrige Pro', 'Multibrige Extreme', 'Intensity' e 'Leading the creative video revolution' são marcas comerciais registradas nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de empresas e produtos podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas com as quais elas são associadas.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Hoş Geldiniz

Blackmagic Cloud Store satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Hollywood uzun metraj filmlerinde kullanılan büyük medya dosyalarının üstesinden gelmek üzere tasarlanan Blackmagic Cloud Store, son derece hızlı ve yüksek kapasiteli bir ağ depolama çözümdür. Bu tasarım, gelişmiş flaş bellek kullandığından, eşzamanlı birçok kullanıcıyla kolayca başa çıkabilir. Üstelik, kurulumu son derece kolaydır!

Blackmagic Cloud Store Mini, ekipman rafı montajlı portatif bir tasarıma ve RAID 0 diziliminde yapılandırılmış dört yerleşik M.2 karta sahip olduğu için, 10G Ethernet portunda imkan dahilindeki en yüksek hızı sürdürebilir.

Blackmagic Cloud Pod modeli, her türden USB disklerin, ağızda paylaşılmasına imkan verir. Yani, halihazırdaki USB-C disklerinizi kullanabilirsiniz!

Bu kullanım kılavuzu, Blackmagic Cloud Store'yi kullanmaya nasıl başlayacağınızı gösterir.

Bu kullanım kılavuzunun en güncel versiyonunu ve Blackmagic Cloud Store cihazının dahili yazılımı için güncellemeleri indirmek üzere, www.blackmagicdesign.com/tr adresindeki destek sayfamızı kontrol edin. Yeni yazılımlar çıktığında size duyurabilmemiz için, bu yazılımı indirirken güncel bilgilerinizle sitemize kaydolmayı unutmayın.

Yeni özellikler ve geliştirmeler üzerinde sürekli çalıştığımızdan, yorumlarınız bizim için önemlidir!

Grant Petty

Blackmagic Design CEO

İçindekiler

Blackmagic Cloud Store ile Tanışın	255	Hata Mesajları	263
Blackmagic Cloud Store Mini	255	Cloud Store'nizin Çıkartılması	264
Blackmagic Cloud Pod	255	Blackmagic Cloud Store Setup	264
Başlarken	256	Ana Ekran	264
Güç Kaynağının Takılması	256	Ayarlar	265
Bir Ağa Bağlanırken	257	Kurulum	265
10G Ethernet Nedir?	257	Bulut Senkronizasyonu	266
Bellek Erişimi	257	Bellek	267
Görüntüleme	257	Proxy Generator	268
Senkronizasyon Ekleme	258	Watch Klasörlerinin Eklenmesi	268
Tarih ve Saatin Ayarlanması	258	Formatın Ayarlanması	270
Dropbox'ta Oturum Açın	258	Proxy Dosyaların Yönetimi	270
Senkron Klasörü ve Senkronizasyon Yönü	259	USB Disklerin Formatlanması	271
Dosya Yükleme ve Yedekleme	260	Bir Mac Bilgisayarda Disklerin Formatlanması	271
HDMI Monitör Çıkışı	260	Windows Bilgisayarlarda Disklerin Formatlanması	271
Depolama Grafiği	261	Dahili Yazılımın Güncellenmesi	272
Bulut Senkronizasyon Paneli	261	Yardım/Destek	273
Kullanıcı Faaliyeti Paneli	261	Mevzuata İlişkin Bildirimler	274
Veri Hızı Grafikleri	262	Güvenlik Bilgileri	275
Donanım Paneli	262	Garanti	276

Blackmagic Cloud Store ile Tanışın

Blackmagic Cloud Store, büyük medya dosyalarının üstesinden gelmek üzere tasarlanmış, çok hızlı ve yüksek kapasiteli bir ağ diskidir. Gelişmiş flaş bellek kullanan Blackmagic Cloud Store, çok sayıda eşzamanlı kullanıcıyı taşıyabilir ve çeşitli depolama kapasiteleri vardır. Dropbox gerçek zamanlı senkronizasyonu ile, daha düşük maliyetli internet bağlantılarında bile çok hızlı yerel dosya erişimi için dosyalar birden fazla birim arasında, dünya çapında dağıtılabilir. Blackmagic Cloud Store; Ethernet switch, RAID 5 veri koruma ve yedek güç kaynaklarıyla dört adet 10G Ethernet bağlantısına sahiptir.



Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Mini, 8TB'lık flaş belleğe ve rafa monte edilen kompakt bir tasarıma sahip olan, hızlı bir ağ depolama çözümdür. Hızlı dosya erişimi için, yüksek hızlı 10G Ethernet bağlantısına ve RAID 0'da paralel çalışan dört adet dahili M.2 flaş bellek kartına sahiptir.



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Pod, her USB diskini, bir ağ depolama sistemine dönüştürmenizi sağlar! Örneğin, bir kamerada kaydedilen bir medya diskini, ağındaki birçok kullanıcıyla paylaşabilirsiniz.

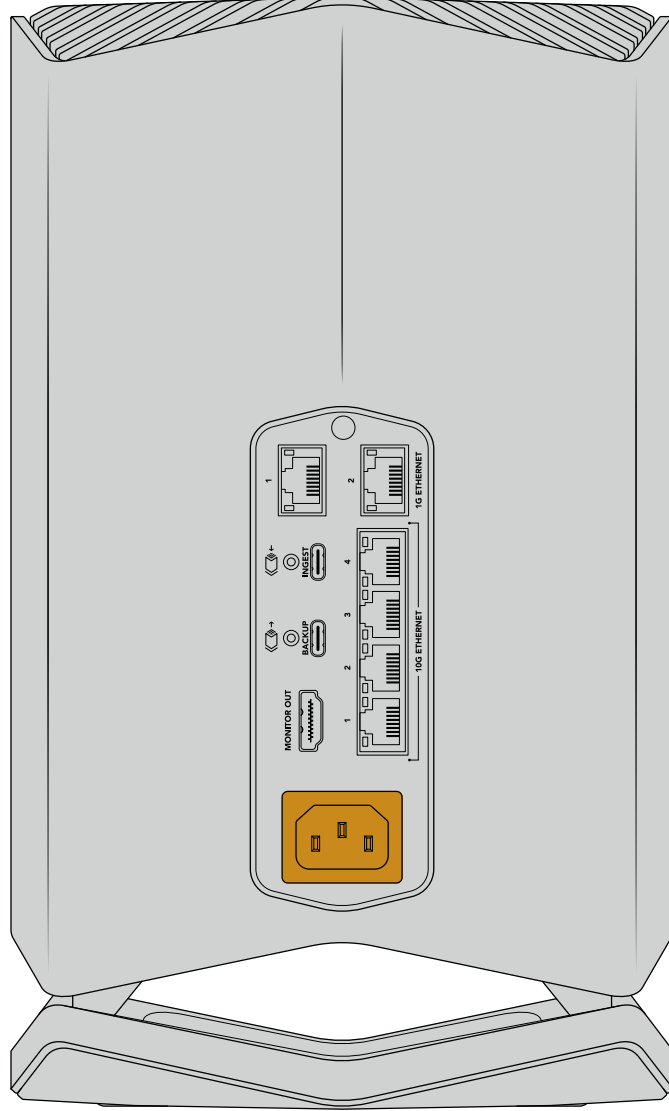


Başlarken

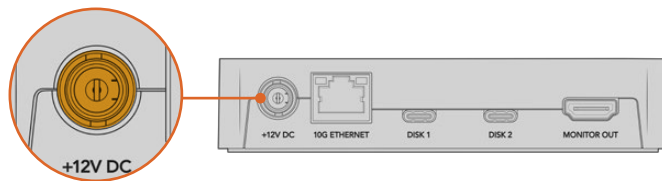
Blackmagic Cloud Store'nizi kullanmaya başlamak için tek yapmanız gereken, prize takmak ve bir ağa bağlanmaktır.

Güç Kaynağının Takılması

Standart bir IEC elektrik kablosu kullanarak Blackmagic Cloud Store'ye güç bağlayın.



Güç bağlandığı zaman, cihazın altından hafif bir ışık yayılacaktır.



Blackmagic Cloud Pod ile gelen 12V DC güç adaptörünü kullanarak güç bağlantısını yapın.

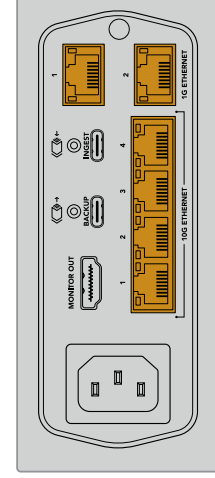
Bir Ağa Bağlanırken

En yüksek dosya aktarım hızları için Cloud Store cihazınızdan bir 10G Ethernet konektörünü 10G ağ switch'deki bir porta bağlayın. Daha uzun kablo gerektiğinde, CAT 6A Class E veya F ağ kablolarını kullanmanızı öneririz. 1G ağ switch'iniz varsa Cloud Store cihazınızın 1G Ethernet konektörünü kullanarak bağlayın.

10G Ethernet Nedir?

10G Ethernet, en yeni Ethernet switch'lerinde kullanılan ve 10 Gb/sn'ye kadar verileri aktarabilen, çok hızlı bir Ethernet bağlantısıdır. Dosyaların genellikle çok büyük olduğu video iş akışları için 10G Ethernet mükemmeldir.

1G Ethernet bağlantıları, internet veya yavaş bilgisayarlar gibi daha yavaş olan bağlantılar için sağlanmıştır. Cloud Store'deki yerleşik Ethernet switch'in parçalarıdır ve daha hızlı 10G portlarının boş kalmasını sağlarlar.



BİLGİ Bilgisayarınızda 10G Ethernet bağlantı noktası yoksa ama Thunderbolt 3 bağlantı noktası varsa, Thunderbolt 3 - 10G Ethernet adaptörü kullanarak bağlayabilirsiniz. Böylelikle, 1G Ethernet portu üzerinden olandan çok daha hızlı aktarım hızları elde edersiniz. Bu adaptörler, bilgisayarınıza takabileceğiniz PCIe kartları olarak da bulunur.

Bellek Erişimi

Bir Mac bilgisayarda belleğe erişmek için:

- 1 Finder menüsünü açın ve kenar çubuğu menüsünde 'ağ' ibaresini tıklayın.
- 2 Listedeki, Blackmagic Cloud Store'niz üzerine çift tıklayın.
- 3 Şimdi, dahili depolama üzerine çift tıklayın.

Blackmagic Cloud Store'niz, şimdi konumlar kenar çubuğunda belirir.

Bir Windows PC bilgisayarda belleğe erişmek için:

- 1 Dosya Gezgini kenar çubuğundaki 'Ağ' ibaresini tıklayın. Blackmagic Cloud Store'nizi listede göreceksiniz.
- 2 Cloud Store'nizi çift tıklayın ve ağ bilgilerinizi isteyen bir Windows güvenlik diyalog kutusu belirecektir.
- 3 Kullanıcı adını ve şifreyi 'konuk' olarak ayarlayın.
- 4 TAMAM butonunu tıklayın.

Cloud Store'nizi şimdi Dosya Gezgini penceresinde göreceksiniz ve herhangi bir ağ sürücüsünde olduğu gibi belleğe erişebilirsiniz.

Görüntüleme

HDMI monitör çıkışı, Cloud Store'nizin durumunu gerçek zamanlı olarak görmenizi sağlar. Bir TV veya monitör takmanız yeterli olur. Bir depolama grafiği, hız grafikleri, senkronizasyon, aktif kullanıcılar ve güç durumunu görebilirsiniz. Daha fazla bilgi için 'HDMI monitör çıkışı' bölümüne bakın.

Kullanmaya başlamak için yapmanız gerekenler bu kadar! Dropbox ile senkronizasyon, senkron klasörlerini ve senkronizasyon yönünü ayarlama, USB sürücülerini takma ve benzeri konular hakkında bilgi için bu kılavuzu okumaya devam edin.

Senkronizasyon Ekleme

Senkronizasyon eklemenin ilk adımı, Blackmagic Cloud Store Setup yazılımını, www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki Blackmagic Design destek merkezinden indirmek ve bilgisayarınıza kurmaktır.

Yazılımı kurduktan sonra, Blackmagic Cloud Store Setup yazılımını başlatın ve Cloud Store ayarlarını açmak için ayarlar simgesini tıklayın. Senkronizasyon ayarları, 'Cloud Senkronizasyonu' sekmesindedir.

Tarih ve Saatin Ayarlanması

Dropbox gibi bulut hizmetlerini, Blackmagic Cloud Store'nizle senkronize etmek için tarihin ve saatin doğru ayarlı olması gerekir. Bulut depolamanız, tarih ve saati otomatik olarak ayarlamak için varsayılan olarak Cloudflare NTP sunucusunu kullanır.

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP):

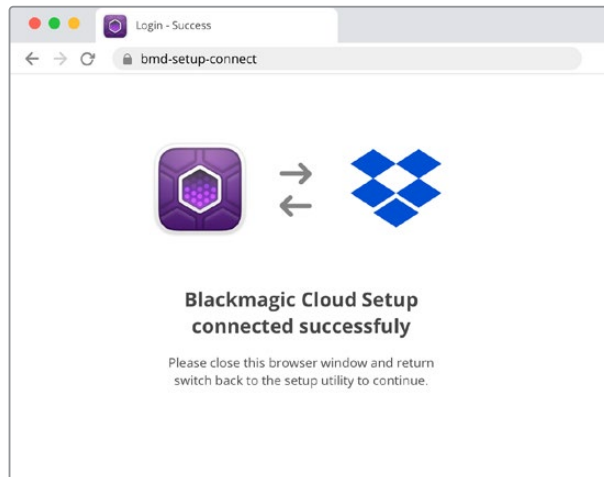
Date and Time:

Time Zone:

Dropbox hesabınızı Blackmagic Cloud Store ile senkronize etmek için tek yapmanız gereken, bulut senkronizasyon ayarlarını kullanarak Dropbox hesabınızda oturum açmak, senkronize etmek istediğiniz klasörü ve senkronizasyon yönünü ayarlamaktır.

Dropbox'ta Oturum Açın

- 1 Dropbox hesabı için 'oturum aç' butonunu tıklayın. Bir oturum açma penceresi görünecektir.
- 2 Dropbox'ta oturum açın.

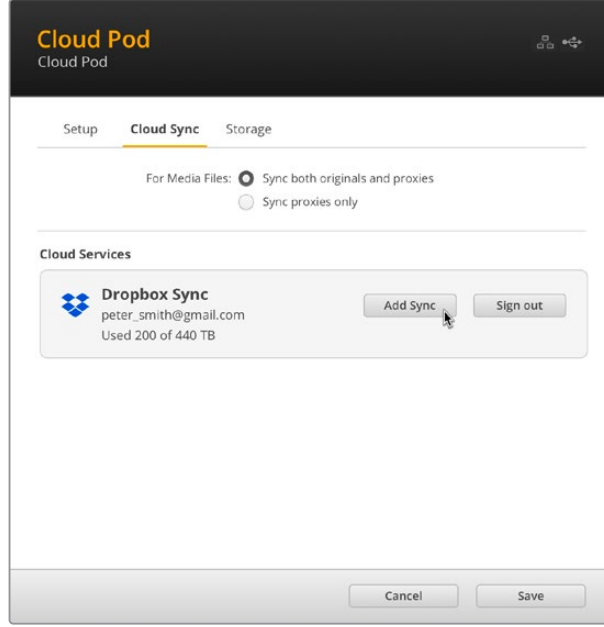


Başarıyla bağlandığınızı gösteren bir onay mesajı belirir. Bağlantı başarısız olursa bilgisayarınızın internete bağlı olup olmadığını kontrol edin.

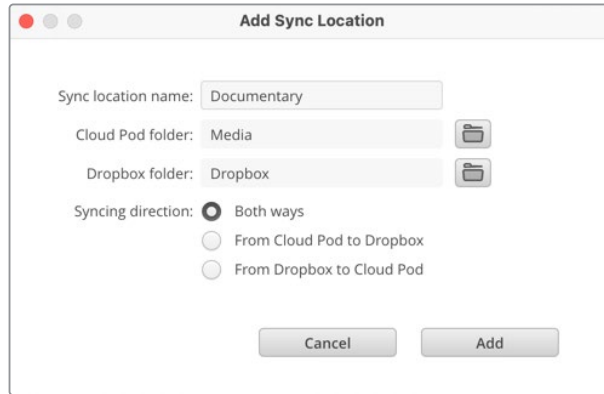
- 3 'Kapat' butonunu tıklayın.

Senkron Klasörü ve Senkronizasyon Yönü

- 1 Şimdi "senkronizasyon ekle" butonunun etkin olduğunu göreceksiniz. 'Senkronizasyon konumu ekle' penceresini açmak için bu butonu tıklayın.

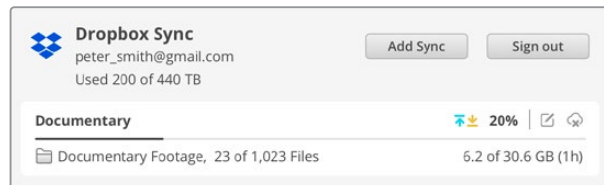


- 2 Senkronizasyon konumuna bir isim verin ve istediğiniz senkron klasörlerini göstermek için klasör simgelerini tıklayın. Bu klasörler, genellikle aynı adı paylaşır.
- 3 Senkronizasyon yönünü belirleyin. Örneğin, Dropbox ile senkronizasyon yapıyorsanız ve dosyalarınızı, Cloud Store'den Dropbox'a senkronize etmeyi ama Dropbox'tan Cloud Store'ye senkronizasyon istemiyorsanız "Cloud Store'den Dropbox'a" seçeneğini tıklayın.



- 4 'Ekle' butonunu tıklayın.

Dropbox hesabınız, artık Blackmagic Cloud Store ile senkronize edilmiştir.



Durum göstergeleri, senkronizasyon işlemi hakkında bilgi sağlar



Senkron okları, senkronizasyon yönünü gösterir. Verilerin bulut belleğinizden gönderildiğini bir mavi ok ve verilerin alındığını da bir sarı ok gösterir. Veriler aynı anda gönderiliyor ve alınıyorsa, mavi ve sarı ok görüntülenir. Verilerin senkronize edilmediği bir yön olduğunda gri bir okla gösterilir.

Senkron oklarının sağındaki yüzde rakamı, senkronizasyon işleminin durumunu gösterir.



Senkron klasörünün adını ve konumunu değiştirmek için "senkron düzenleme" göstergesini tıklayın.



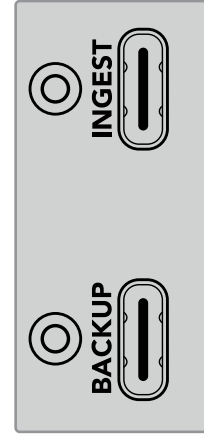
Senkronizasyon konumunu silmek için de bu göstergelyi tıklayın. Onay diyalog kutusunda, silme işlemini onaylamak için 'devam et' butonunu ya da iptal etmek için 'iptal et' butonunu tıklayın.

Dosya Yükleme ve Yedekleme

Blackmagic Cloud Store'deki iki USB-C portu, dosyaları yüklemek ve yedeklemek için kullanılabilir.

Dosya yükleme portuna bir ortam kartı okuyucusu ya da bir USB-C disk bağlarsanız o diskteki tüm dosyalar, bulut depolamaya aktarılır.

Yedekleme de önemlidir ve Dropbox iyi bir yedekleme çözümü olsa da yedekleme portuna bir USB disk bağlayarak, devam eden hiçbir masraf olmadan ve tam bir gizlilikle, yedekleme yapabilirsiniz. Bir USB-C diskle veya bir USB-C disk dizileriyle bile çalışır. En yeni dosyalar önce yüklenir ve disk bağlı olduğu sürece, Blackmagic Cloud Store yedeklemeye devam eder.



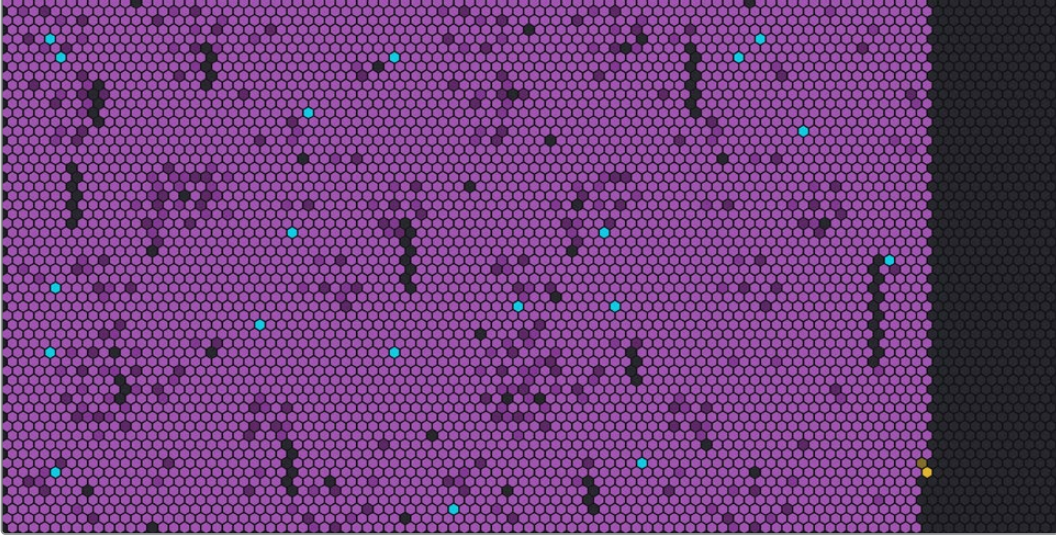
HDMI Monitör Çıkışı

Monitör çıkışı, depolama durumuna kapsamlı bir genel bakış sağlar ve tüm kullanıcı faaliyetlerini gerçek zamanlı olarak gösterir. Kılavuzun bu bölümü, farklı paneller ve grafikler hakkındaki bilgileri içerir.



Depolama Grafiđi

Depolama planı; bellek çekirdeğinin grafik bir temsilini ve bađlı kullanıcılar için okuma ve yazma erişiminin gerçekleştiđi yeri gösterir.



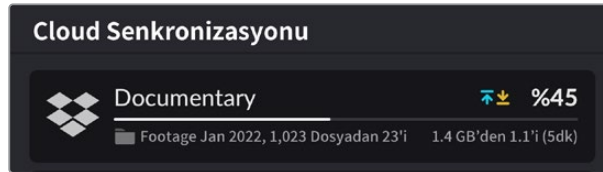
Hücreler, yazılan ve okunan depolama bölümlerini temsil eder. Her hücre, verilerle doldukça renk deđiştirir; örneđin, bir hücre boş bir bölümü temsil eden griyle başlar, ardından verilerle doldukça mor renge dönüşür ve parlaklığı artar.

Turuncu hücreler, verilerin yazıldığını ve mavi hücreler verilerin okunduğunu gösterir.

Bulut Senkronizasyon Paneli

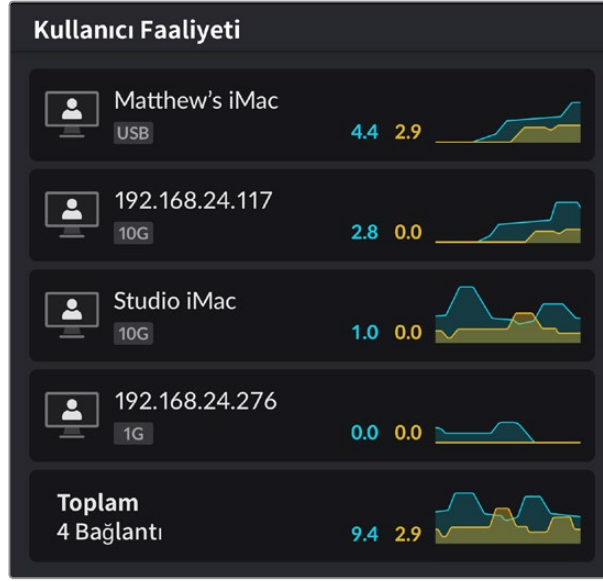
Bulut senkronizasyon paneli, eklediğiniz tüm senkronizasyonları gösterir. Mavi oklar, Dropbox'a verilerin senkronize edildiğini ve turuncu oklar, verilerin Dropbox'tan Blackmagic Cloud Store'ye senkronize edildiğini gösterir.

Depolama alanı göstergeleri, Dropbox konum adının altında görünür ve daha fazla senkronizasyon eklendikçe bu panel genişleyecektir.



Kullanıcı Faaliyeti Paneli

Bu panel, bađlanan tüm kullanıcıları ve senkronize edilen verilerini gösterir. Örneđin; panel, kullanıcıyı ve bađlantısının hızını tespit eder. Okuma ve yazma faaliyetleri, 60 saniyelik geçmiş gösteren ve sürekli güncellenen bir grafikte beraber görüntülenir.



Veri Hızı Grafikleri

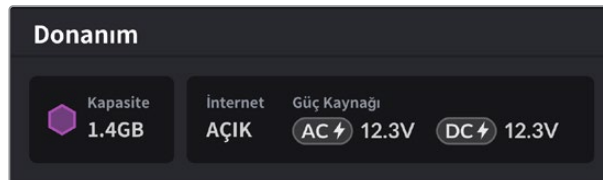
Veri hızı grafikleri, 6 saniyelik sürelerde veri okuma ve yazma hızını görüntüler. Turuncu bilgi, yazılan verileri, mavi ise okunan verileri temsil eder.



Donanım Paneli

Bu panel, depolama grafiğinin her bölümü için hücre boyutunu görüntüler.

Blackmagic Cloud Pod'a takılan USB diskler de burada görünür. Güç kaynağı göstergeleri, AC ve DC güç girişlerinin durumunu gösterir.



İnternet simgesi, senkronizasyonların gerçekleştirilebilmesi için Cloud Store cihazınızın İnternet'e bağlı olduğunu teyit eder.

Hata Mesajları

Bu bölüm, donanım panelinde belirebilecek farklı hata mesajlarını ve neyi temsil ettiklerini gösterir.

Senkron Hataları	
İnternet Yok	İnternetinizin bağlantısını kontrol edin.
Dropbox'tan çıkış yaptınız	Bu, Dropbox uzun süre bağlı kaldığında ve otomatik olarak bağlantısı kesildiğinde görünebilir. Tek yapmanız gereken, Blackmagic Cloud Store Setup yardımcı programındaki bulut senkronizasyon ayarlarını kullanarak Dropbox hesabınıza tekrar girmektir.
Dropbox sunucusuna bağlanılamıyor	İnternet bağlantınızda bir sorun olduğunda, bu mesaj görünebilir. İnternetinizin bağlı ve internet yayın ayarlarınızın doğru olduğunu kontrol edin.
Dropbox giriş bilgileri geçersiz	Dropbox hesabınız için bilgileriniz değiştirilmişse bu olabilir. Bu hatayı gidermek için, Blackmagic Cloud Store Setup yardımcı programını kullanarak Dropbox hesabınıza tekrar girmeniz yeterlidir.
Disk dolu	Cloud Store'nizin dahili deposu dolu ve yer açmak için dosyaları silmeniz gerekecek.
Bellek dolu	Dropbox hesabınızda yer kalmadı ve senkronizasyonları etkinleştirmek için yer açmak üzere, bazı dosyaları silmeniz gerekecek.
Dropbox senkron dosyası bulunamıyor	Dropbox'taki senkron klasörü silindiğinde veya ismi değiştirildiğinde, bu meydana gelebilir.
Salt okunur olarak ayarlı	Cloud Store'niz salt okunur moda ayarlandı. Setup yardımcı yazılımını kullanarak salt okunur modunu etkisiz bırakın.

Disk Hataları	
Disk Hatası USB-C DİSK 1'deki sürücüye bağlanılamıyor	Port 1'e takılı USB disk, exFAT veya HFS formatları kullanılarak formatlanmamış. Diski bir Mac veya Windows bilgisayar kullanarak formatlayabilirsiniz. "USB diskleri formatlama" bölümüne bakın.
Takılı Yerel Disk Yok Diski USB-C üzerinden bağla	Blackmagic Cloud Pod'a takılı bir USB disk olmadığında bu mesaj görünür.
Disk Hatası Disk 1'i değiştir	Blackmagic Cloud Store Mini'nin bir RAID formatında 4 dahili disk vardır ve bir diskin arızalanması gibi nadir bir durumda, bir hata mesajı disk numarasını bildirir. Bu örnek, disk 1'in arızalı olduğunu ve değiştirilmesi gerektiğini gösterir.
Diskin Formatlanması Gerek Cloud Store Setup vasıtasıyla diski formatla	Blackmagic Cloud Store Mini'de bir diski değiştirdikten sonra, Blackmagic Cloud Store Setup yardımcı yazılımını kullanarak diski formatlamanız istenecektir.
Disk Hatası Disk B5'i değiştir	Blackmagic Cloud Store'de, dahili depolama diskleri diziler halinde düzenlenmiştir. Bir diskin arızalanması gibi nadir bir durumda, bu hata notu, dizi ve yuva numarasını belirtecektir.
Diskin Yeniden Yapılandırılması Gerek Cloud Store Setup üzerinden diski yeniden yapılandır	Blackmagic Cloud Store'deki bir diski değiştirdikten sonra, Blackmagic Cloud Store Setup ayarlarını kullanarak disk dizisini yeniden yapılandırın. Veri kaybetmeden çalışmaya devam edebilmek için RAID formatını bu kurtarır.
Disk Hatası USB-C BACKUP'taki diske bağlanılamıyor	Yedekleme konektörüne takılı USB disk, exFAT veya HFS formatları kullanılarak formatlanmadığında, bu mesaj görünür. Daha fazla bilgi için "USB diskleri formatlama" bölümüne bakın.

Cloud Store'nizin Çıkartılması

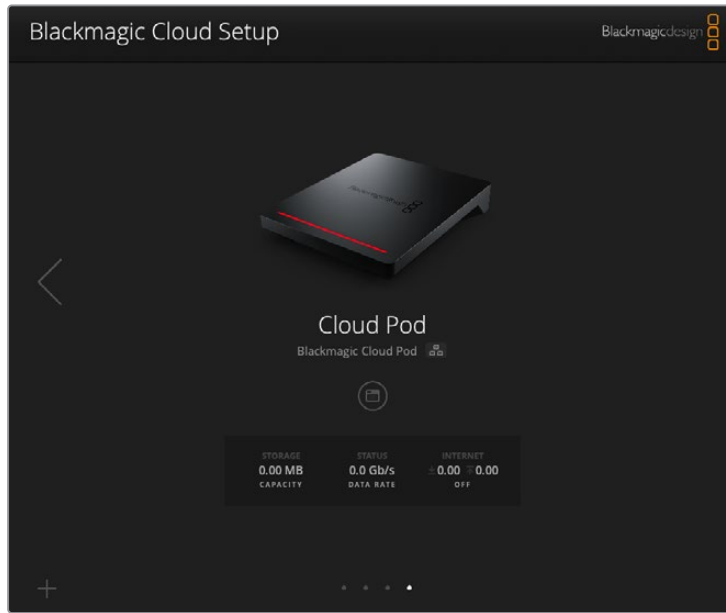
Blackmagic Cloud Store'nizi, bilgisayarınızın işletim sisteminden bir USB diski çıkardığınız şekilde çıkarabilirsiniz. Örneğin, bir Mac bilgisayarda dosya yazmaya veya okumaya başladıktan sonra, Finder kenar çubuğunda Blackmagic Cloud Store'nin isminin yanında bir 'diski çıkar' ikonu belirir. Sadece, diski çıkarma ikonunu tıklayın ve Cloud Store'niz güvenli bir şekilde çıkarılır. Bu işlem, yeni dosyaların yazılmasını önler ve diski güvenle çıkarabilirsiniz.

Ağınızda, diske erişimi olan çok sayıda kullanıcı varken cihazı kapatmak ya da ağınızla bağlantısını kesmeniz gerektiğinde, her bir kullanıcının, bilgisayarlarından Blackmagic Cloud Store'nin bağlantısını kesmesi önemlidir.

Blackmagic Cloud Store Setup

Blackmagic Cloud Store Setup yardımcı yazılımında, cihaza bir isim verilmesi ve dahili yazılımın güncellenmesi gibi Blackmagic Cloud Store için tüm ayarlar vardır.

Blackmagic Cloud Store yazılımının en son sürümünü, www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki Blackmagic Design Destek Merkezinden indirebilirsiniz.



Ana Ekran

Ana ekran, yazılımı başlattığınızda göreceğiniz ilk sayfadır. Ağınıza bağlı tüm Blackmagic Cloud Store cihazlarına erişilebilir ve birden fazla cihaz bağlı olduğunda, sol veya sağ okları tıklayarak istediğiniz cihazı seçebilirsiniz.

Ana ekranın alt kısmındaki göstergeler; toplam bellek kapasitesini, kullanılan miktarı, ağ bağlantı durumunu ve geçerli maksimum veri hızını gösterir.

Cihazınız Ethernet ve USB üzerinden bilgisayarınıza bağlı olduğunda, cihaz adının yanındaki simgelerle gösterilir. Cloud Store'nin ayarlarını açmak için ayarlar simgesini tıklayın.

Ayarlar

Blackmagic Cloud Store Setup yardımcı yazılımındaki ayarlar, üç sekme halinde düzenlenmiştir: Bunlar; 'kurulum', 'bulut senkronizasyonu' ve 'depolama' sekmeleridir.

Kurulum

Kurulum ayarları; Blackmagic Cloud Store'nizin adını ve ağ ayarlarını değiştirmenizi sağlamakla birlikte, Cloud Store'nizdeki dahili yazılımın sürümünü de görüntüler.

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini Set

Language: English

Software: Version 1.0

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com Set

Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm

Time Zone: GMT+11

Network

Network location: Cloud-Store-Mini.local

Protocol: DHCP Static

IP Address: 192.168.8.87

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.8.1

Primary DNS: 192.168.8.1

Secondary DNS: 8.8.8.8

Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset

Factory Reset

Cancel Save

İsim

Blackmagic Cloud Store'nize bir isim vermek, ağınıza bağlı birden fazla ünite olduğunda ve bunları tek tek tanımanız gerektiğinde yararlıdır.

Dil

HDMI monitör çıkışında kullanılan dili değiştirmek için dil ayarını kullanın.

Yazılım

Cloud Store'deki dahili yazılımın sürüm detaylarını görüntüler.

Tarih ve Saat

Blackmagic Cloud Store'nin tarih ve saatini, ağ zaman protokolünü kullanarak otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.

Ağ zaman protokolünü kullanarak tarih ve saati otomatik olarak ayarlamak için onay kutusunu tıklayın. Bu, varsayılan Google NTP sunucusunu kullanır, ancak manuel olarak da tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

Tarih ve saati manuel olarak ayarlamak üzere onay kutusundaki seçimini kaldırın ve içerik menülerini kullanın. Konum simgesine tıklamak, saat dilimini bilgisayarınızın saatiyle eşleştirecek şekilde, otomatik olarak ayarlar.

Ağ Ayarları

Blackmagic Cloud Store'niz, statik bir IP adresi veya DHCP kullanarak ağa bağlanabilir.

DHCP Cloud Store'niz için otomatik olarak bir IP adresi belirler ve herhangi bir ayarı değiştirmeye gerek kalmadan, ağa bağlanır.

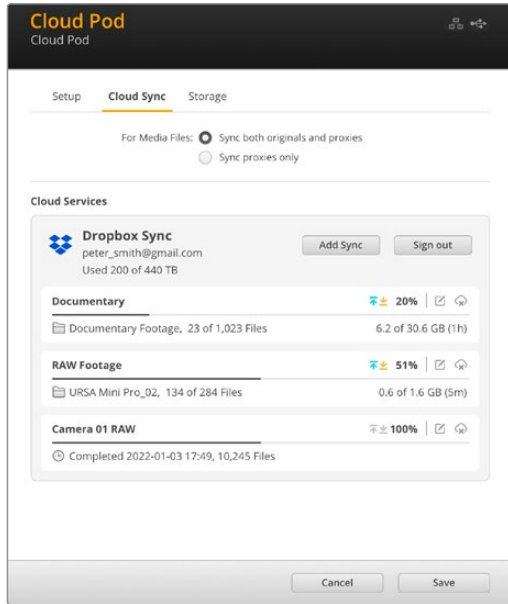
Dinamik ana bilgisayar yapılandırma protokolü veya diğer adıyla DHCP, Blackmagic Cloud Store'nizi otomatik olarak bulan ve bir IP adresi atayan ağ sunucularındaki ve yönlendiricilerdeki bir hizmettir. DHCP, Ethernet üzerinden ekipmanların bağlanmasını ve IP adreslerinin birbirleriyle çakışmasını önlemeyi kolaylaştırır. Bilgisayarların ve ağ switch'lerinin çoğu DHCP'yi destekler.

IP adresini kendiniz ayarlamak istiyorsanız, statik IP'yi seçin; protokol ayarını 'statik IP' olarak ayarlayın ve IP ayarlarını manuel olarak değiştirin. Sabit bir IP adresi, Blackmagic Cloud Store'niz yeniden başlatıldığında bile değişmeyen bir adrestir.

Kurumsal bir ağa bağlanıyorsanız, sabit bir IP adresini kullanmanız gerekebilir. Bir ağ yöneticiniz varsa muhtemelen ağınız, kendisine bağlı olan tüm ekipmanlar için özel IP adreslerine sahiptir. Şirketinizdeki bilgisayarları ve ağı yönetip yönetmediklerini ağ yöneticinizle görüşmeniz önerilir.

Yardımcı yazılım yönetimine izin ver

Ünitenin kontrolünü USB ile bağlı olduğu bilgisayara sınırlandırarak ağıdaki herhangi birinin yanlışlıkla ayar değişikliği yapma riskini ortadan kaldırmak için, 'USB üzerinden' ayarını etkinleştirin.



Bulut Senkronizasyonu

Senkronizasyon eklemek ve Proxy Generator uygulamasının proxy dosyalarını senkronize etme biçimini ayarlamak için bulut senkronizasyon ayarlarını kullanın. Blackmagic Cloud Store yazılımını kurduğunuzda, Proxy Generator uygulaması da yüklenir.

Medya Dosyaları

Bu iki seçenek butonu hem proxy hem de orijinal dosyaları mı yoksa yalnızca proxy dosyalarını mı senkronize edileceğinize karar vermenizi sağlar.

Daha fazla bilgi için, bu kullanım kılavuzundaki 'Proxy Generator' bölümüne bakın.

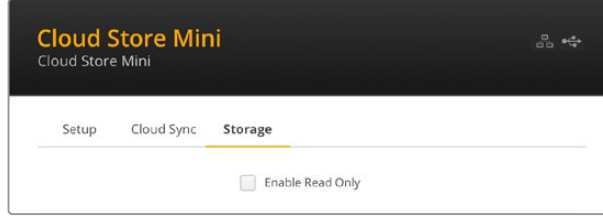
Bulut Hizmetleri

Dropbox'ta oturum açmak ve Dropbox senkronizasyonları eklemek üzere bulut hizmetleri bölmesini kullanın.

Bellek

Salt Okunur Modunu Etkinleştir

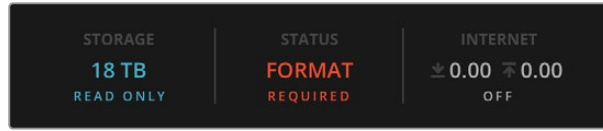
Bellek ayarlarında, salt okunur özelliğini etkinleştirmek için bir onay kutusu ve fabrika ayarlarına sıfırlama butonu vardır. Belleğin formatlanması gerektirdiğinde bir format göstergesi belirir.



Blackmagic Cloud Store'nin depolamasını "salt okunur" olarak ayarlamak üzere bu seçeneği işaretleyin. Etkinleştirildiğinde, bu diske hiçbir ek dosya yazılamaz.

Format

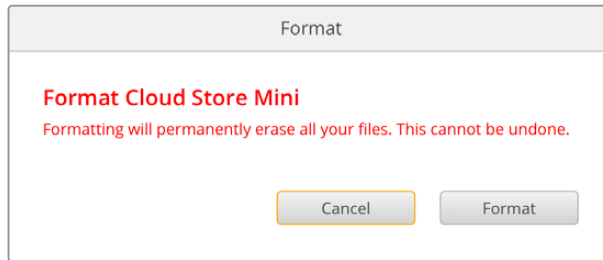
Bazen, Blackmagic Cloud Store'nizin dahili belleğini formatlamanız gerekebilir. Cloud Store'niz, formatlama gerektiğinde, ana sayfada "formatlama gerekli" mesajını görüntüleyerek bildirir.



Dahili belleği formatlamanın, diskte kayıtlı tüm dosyaları sileceğini belirtmekte fayda var. Formatlamadan önce bu dosyaları başka bir diske kopyalamanızı öneririz.

Dahili belleği formatlamak için:

- 1 'Diski formatla' butonunu ve ardından 'formatla' butonunu tıklayın.
- 2 İlk onay diyalog kutusunda, 'formatla' butonunu tıklayın.



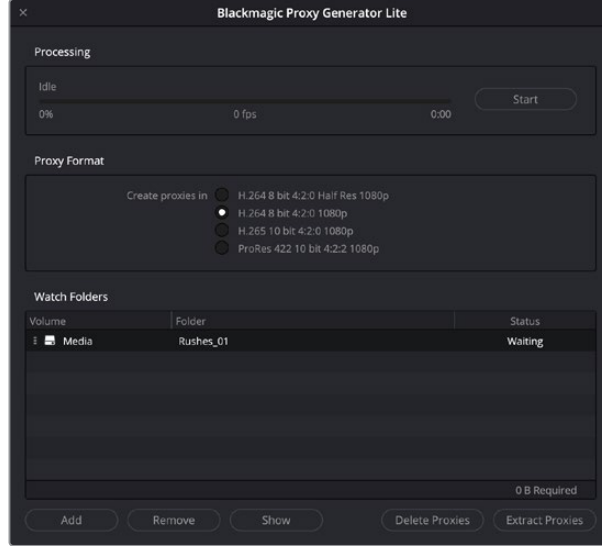
- 3 İkinci bir diyalog kutusu, seçiminizi onaylamanızı isteyecektir. Formatlama işlemini başlatmak için 'sil' butonunu veya formatlamadan çıkmak için "durdur" butonunu tıklayın.
- 4 Bir yüzde göstergesi, formatlama işleminin durumunu gösterir.

Fabrika Ayarlarına Sıfırla

Fabrika ayarlarına sıfırlama butonu, Blackmagic Cloud Store'nizi fabrika ayarlarını geri yüklemenizi sağlar. Cihazda sakladığınız dosyaların hiçbiri değiştirilmeyecektir.

Proxy Generator

Proxy Generator, 'watch folder' ismindeki klasörlerde bulunan kaynak dosyalar için otomatik olarak proxy dosyaları oluşturan bir uygulamadır. Cloud Store'nizdeki veya bilgisayarınıza bağlı bir diskteki herhangi bir klasör, bir 'watch folder' yapılabilir. Tek yapmanız gereken, Proxy Generator uygulamasına 'watch' klasörünün nerede olduğunu söylemek, 'başlat' butonuna tıklamaktır ve siz çalışırken uygulama arka planda çalışır.



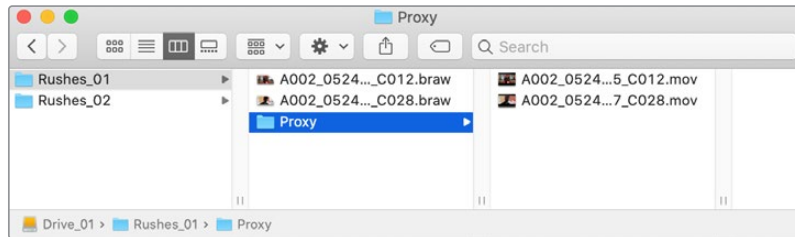
'Watch' klasörünüzü belirleyin ve proxy formatını ayarlayın; bu klasöre yeni dosyalar eklendiğinde, otomatik olarak proxy dosyaları oluşturulur

Blackmagic Proxy Generator, DaVinci Resolve Studio ile birlikte gelir, ancak Cloud Store ürünlerinde dahil olan bir 'lite' versiyonu da vardır. Aralarındaki fark, DaVinci Resolve Studio ile gelen Blackmagic Proxy Generator'un, DaVinci Resolve Studio'nun desteklediği tüm kamera kodeklerini içermesidir.

Ancak lisans sınırlamaları nedeniyle, Blackmagic Cloud Store ürünleriyle birlikte verilen Blackmagic Proxy Generator Lite, bilgisayarınızın işletim sisteminde yerleşik olan kodekleri kullanır. Yani, Windows bilgisayarlarda ProRes proxy'leri devre dışı bırakılır. Ayrıca, Microsoft'tan HEVC video uzantıları yüklemesi satın alınmadığı sürece diğer formatlar devre dışı bırakılabilir.

Watch Klasörlerinin Eklenmesi

Bir watch klasörü, uygulama tarafından sürekli olarak denetlenir ve bu klasöre yeni dosyalar eklendiğinde, proxy dosyaları oluşturulur ve "proxy" isimli bir alt klasöre kaydedilir.

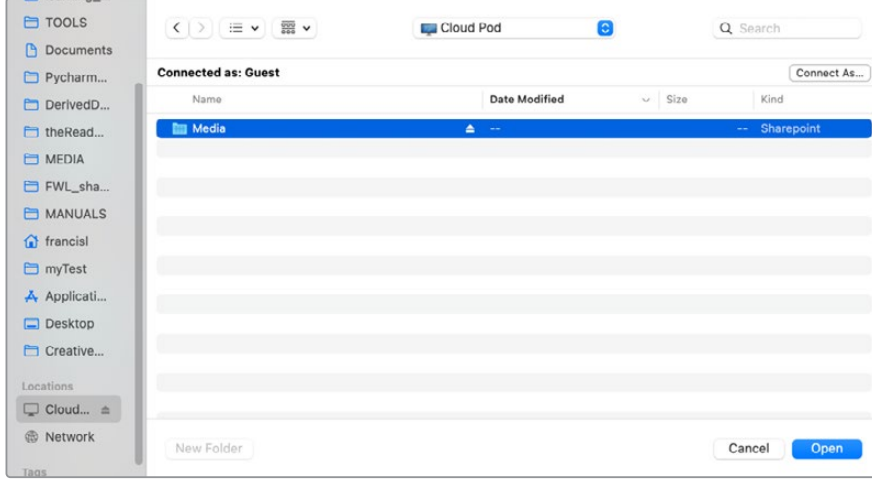


Proxy dosyaları, watch klasörünüzde otomatik olarak oluşturulan bir "proxy" alt klasörüne kaydedilir.

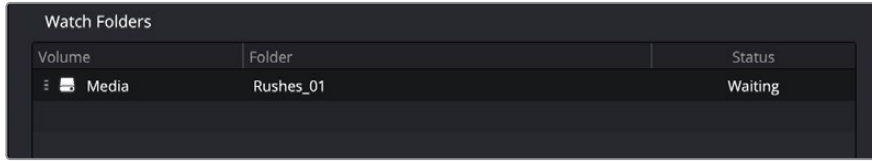
İstedığınız kadar watch klasörü ekleyebilirsiniz, ama hem orijinal medya dosyalarını hem de yeni proxy dosyalarını depolamak üzere yeterli boş alanın olması önemlidir.

Proxy Generator uygulamasını ilk kez başlatırken, bu uygulama sizden otomatik olarak bir watch klasörü eklemenizi ister.

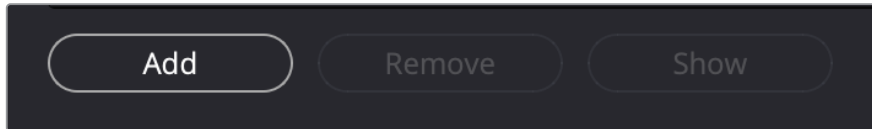
- 1 Mevcut bir klasör bulun ve "aç" butonunu tıklayın veya "yeni klasör" butonunu tıklayarak yeni bir tane oluşturun.



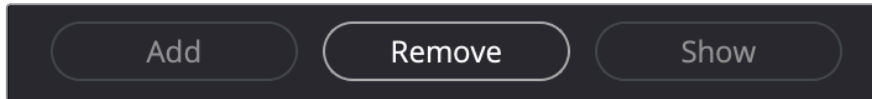
- 2 Klasör seçildikten veya oluşturulduktan sonra, "watch folders" isimli klasör bölümünde görünür.



- 3 Ek watch klasörleri eklemek üzere "Ekle" butonunu tıklayın. Ayrıca, klasörleri 'watch folders' bölümüne sürükleyip bırakabilirsiniz.



Bir 'watch folder' klasörünü kaldırmak için listeden klasörü seçin ve 'remove' isimli kaldırma butonunu tıklayın.

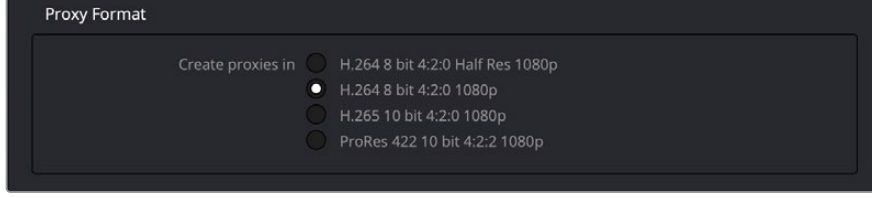


BİLGİ Bilgisayarınızın dosya tarayıcısında watch klasörünü açmak için 'show' butonunu tıklayın.

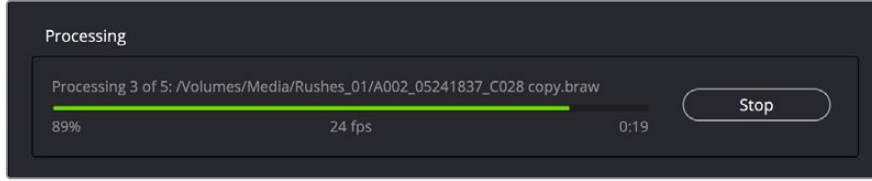
Tüm watch klasörlerinizin durumunu gözlemleyebilir ve farklı sıralara sürükleyip bırakarak öncelik sıralamasını değiştirebilirsiniz. Watch klasörleri listenizin altındaki bilgiler, proxy dosyalarını depolamak için gereken depolama alanını gösterir.

Formatın Ayarlanması

Kullanmak istediğiniz proxy dosya kodeğini ve formatını, uygun seçim butonunu tıklayarak ayarlayın. H264, H265 ve Apple ProRes kodeklerini seçebilirsiniz.



Şimdi tek yapmanız gereken şey, işleme bölümündeki 'start' yani, başlat butonunu tıklamaktır. İşlemi durdurmak istediğiniz zaman, "stop" butonunu tıklamanız yeterlidir.



Proxy Dosyaların Yönetimi

İşlem durdurulduğunda, proxy dosyalarınızı yönetmenize yardımcı olacak iki seçenek vardır.

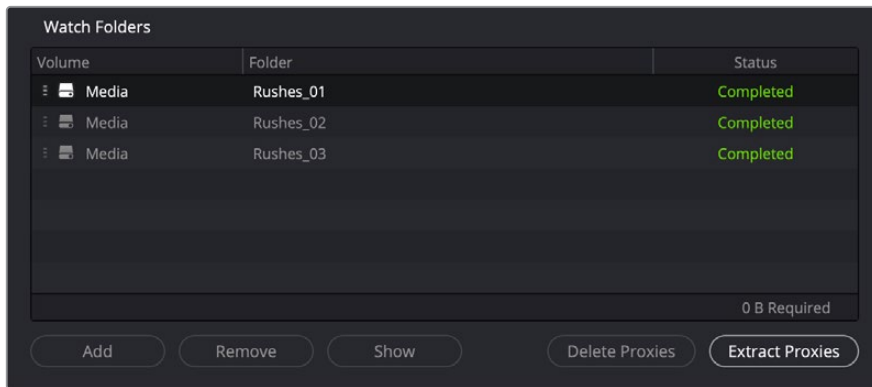
Proxy'leri Sil

Bu seçenek, seçili watch klasörlerinden tüm proxy dosyalarını ve proxy klasörünü siler.

Proxy'leri Aktar

Bu seçenek, seçilen watch klasörlerindeki tüm proxy dosyalarını yeni bir noktaya kopyalar. Aşağıdaki talimatlar, proxy dosyalarının nasıl aktarılacağını gösterir.

- 1 Watch klasörleri bölümünde, aktarmak istediğiniz proxy dosyalarını içeren klasörü ve ardından "extract proxies" ibareli proxy'leri aktarma seçeneğini tıklayın.



- 2 Proxy dosyalarınızı kopyalamak için bir konum seçin ve 'open' butonunu tıklayın. Bir ilerleme çubuğu, aktarma işlemi görüntüler.

USB Disklerin Formatlanması

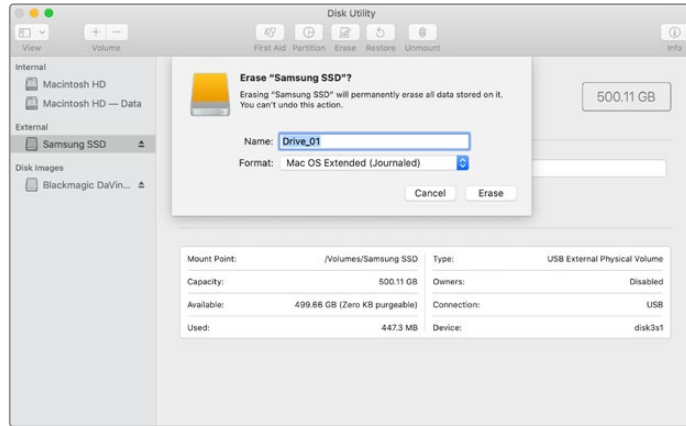
Blackmagic Cloud Pod ile bir disk kullanırken, diskin HFS+ veya ExFAT olarak formatlanması gerekir. Çoğu disk NTFS formatında gelir, ancak Cloud Pod ile çalışması için diskin yeniden formatlanması gerekir. Bu bölüm, disklerin bilgisayarınızda nasıl formatlanacağını açıklar.

Bir Mac Bilgisayarda Disklerin Formatlanması

Mac bilgisayarlardaki 'Disk Utility' yardımcı uygulaması, bir diski HFS+ veya ExFat olarak formatlayabilir. HFS+ ayrıca, Mac OS Extended olarak da bilinir ve bir sorun olması durumunda diskin kurtarılmasına yardımcı olan bir günlükleme özelliği içerir.

Formatlama işlemini yapmadan önce, diskte bulunan önemli dosyalarınızı yedeklediğinizden emin olun çünkü, formatlama yapıldığında, diskteki her şey silinir.

- 1 Bilgisayarınıza bir USB disk bağlayın ve Time Machine yedeklemeleri için bu diski kullanma taleplerini içeren her mesajı reddedin.
- 2 Uygulamalar/izlenceler sekmesine girin ve Disk Utility uygulamasını başlatın.
- 3 USB diskiniz için olan disk ikonunu tıklayın ve sonra 'sil' sekmesini tıklayın.
- 4 Formatı, 'Mac OS Extended' veya "ExFat" olarak ayarlayın.
- 5 Yeni disk bölümü için bir isim girin ve sonra 'sil' üzerine tıklayın. Medyanız hızlı bir şekilde formatlanır ve Cloud Pod ile kullanıma hazır hale getirilir.



Windows Bilgisayarlarda Disklerin Formatlanması

Bir Windows PC bilgisayarda, 'formatlama' diyalog kutusu, bir diski ExFat olarak formatlayabilir. USB diskinizde bulunan önemli dosyalarınızı yedeklediğinizden emin olun, çünkü formatlama yapıldığında hepsi silinir.

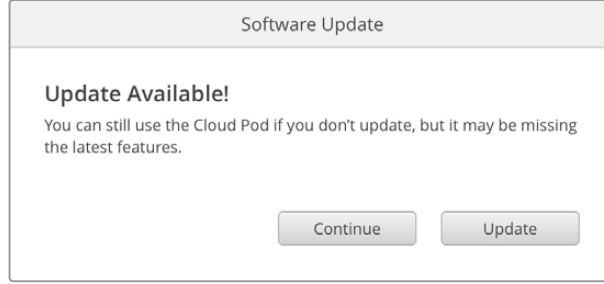
- 1 Bilgisayarınıza bir USB disk bağlayın.
- 2 Başlat menüsünü veya başlat ekranını açın ve 'bilgisayarım' sekmesini seçin. USB diskiniz üzerine sağ tıklayın.
- 3 İçerik menüsünden, 'format' sekmesini seçin.
- 4 Dosya sistemini 'ExFat' olarak ve birim ayırma boyutunu da 128 kilobayt olarak ayarlayın.
- 5 Yeni disk birimi için bir isim girin, 'hızlı formatlama' sekmesini seçin ve 'Başlat' butonunu tıklayın.
- 6 Medyanız hızlı bir şekilde formatlanır ve Blackmagic Cloud Store ile kullanıma hazır hale getirilir.

Dahili Yazılımın Güncellenmesi

Blackmagic Cloud Store'nizi güncellemek için, önce üniteyi USB aracılığıyla bilgisayarınıza bağlayın. Blackmagic Cloud Store yazılımının en son sürümünü, www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki Blackmagic Design Destek Merkezinden indirin.

Blackmagic Cloud Store Setup yardımcı yazılımını başlattığınızda, Cloud Store'nizde yüklü mevcut yazılım sürümü otomatik olarak algılanır ve sizden güncelleme yapmanızı ister.

Güncelleme işlemini tamamlamak için 'update' yani güncelle butonunu tıklayın ve ekran üzerindeki talimatları takip edin.



Bilgisayarınıza en son Blackmagic Cloud Store yazılımını yükledikten sonra, üniteyi USB üzerinden tekrar taktığınız zaman Blackmagic Cloud Store Setup bir güncelleme istemi görünür.

Yardıma/DeŖtek

Yardıma İçin

Yardıma almanın en hızlı yolu, Blackmagic Design online deŖtek sayfalarına girip, Blackmagic Cloud Pod ve Blackmagic Cloud Store Mini'niz için mevcut olan en yeni deŖtek bilgilerini incelemektir.

Blackmagic Design Online DeŖtek Sayfaları

En güncel kılavuz, yazılım ve deŖtek notlarını, www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki, Blackmagic Design deŖtek merkezinde bulabilirsiniz.

Blackmagic Design Forumu

Web sitemizdeki Blackmagic Design forumu, daha fazla bilgi ve yaratıcı fikirler için ziyaret edebileceğiniz faydalı bir kaynaktır. Burası, yardıma almanız için daha hızlı bir yol olabilir çünkü, sorularınız için, baŖka deneyimli kullanıcılar ya da Blackmagic Design alıŖanları tarafından verilen yanıtları bulabilir ve böylelikle alıŖmalarınıza devam edebilirsiniz. Forumu, <https://forum.blackmagicdesign.com> adresinden ulaŖabilirsiniz.

Blackmagic Design DeŖtek Ekibiyle İrtibat

Aradıđınız yardıma deŖtek kaynaklarında ya da forumda bulamadıđınız durumda, lütfen deŖtek sayfamıza girip, "Bize e-posta gönderin" butonuna tıklayarak e-posta yoluyla deŖtek talebinde bulunun. Bunun yerine, deŖtek sayfasındaki "Yerel deŖtek ekibini arayın" butonunu tıklayabilir ve size en yakın olan Blackmagic Design deŖtek ofisini arayabilirsiniz.

Mevcut Yazılım Sürümünün Kontrol Edilmesi

Bilgisayarınızda Blackmagic Cloud Store yazılımının hangi sürümünün yüklü olduđunu kontrol etmek için, 'Blackmagic Cloud Store Setup Hakkında' penceresini açın.

- Mac OS'de, 'Uygulamalar' klasöründeki Blackmagic Cloud Store Setup yazılımını açın. Sürüm numarasını görüntülemek için, uygulamalar menüsünden 'Blackmagic Cloud Store Setup Hakkında' sekmesini seçin.
- Windows bilgisayarlarda, 'BaŖlat' menüsünden ya da BaŖlat Ekranından 'Blackmagic Cloud Store Setup' uygulamasını açın. Sürüm numarasını görüntülemek için, 'Yardıma' menüsüne tıklayın ve 'Blackmagic Cloud Store Setup Hakkında' sekmesini seçin.

En Yeni Yazılım Gncellemelerine EriŖim

Bilgisayarınızda yüklü bulunan Blackmagic Cloud Store Setup yazılımının sürümünü denetledikten sonra, en son güncellemeleri gözden geçirmek için lütfen, www.blackmagicdesign.com/tr/support adresindeki Blackmagic Design deŖtek merkezini ziyaret edin. En son güncellemeleri alıŖtırmak faydalı olsa da önemli bir projenin ortasındayken, yazılımı gncellemekten kaçınmakta yarar vardır.

Mevzuata İlişkin Bildirimler

Avrupa Birliği Dahilinde Elektrikli ve Elektronik Cihazlara Dair Atık Kontrol Yönetmeliği



Ürün üzerindeki sembol, bu cihazın başka atık malzemelerle bertaraf edilmemesi şartını gösterir. Atık ekipmanlarınızı bertaraf edebilmemiz için geri dönüşümünü sağlamak üzere, belirlenmiş toplama noktasına teslim edilmeleri gerekmektedir. Bertaraf anında atık cihazlarınızın ayrı olarak toplanması ve geri dönüşümü, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır ve insan sağlığını ve çevreyi koruyucu bir şekilde geri dönüşümünü sağlayacaktır. Geri dönüşüm için atık cihazlarınızı nereye teslim edebileceğiniz konusunda daha fazla bilgi için, lütfen yerel belediyenizin geri dönüşüm birimini ya da ürünü satın aldığınız satış bayisini arayın.

B Sınıf Ürün



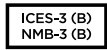
NOT: Bu cihaz, test edilmiş ve Federal İletişim Komisyonu (FCC) Koşullarının 15. bölümü doğrultusunda B Sınıfı dijital cihazların sınırlarıyla uyumlu olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, yerleşim bölgelerinde yapılan kurulumlarda, zararlı müdahalelere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır, saçabilir ve talimatlar doğrultusunda kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, radyo iletişimlerine zararlı müdahaleye yol açabilir. Ancak, belirli bir kurulumda, zararlı müdahalenin oluşmayacağına dair garanti verilmemektedir. Bu cihazın radyo ve televizyon yayınının alınmasında zararlı müdahaleye sebebiyet verdiği durumlarda, ekipmanı kapatıp tekrar açarak bunu tespit edebilirsiniz. Kullanıcı aşağıdaki tedbirlerden bir veya daha fazlasını uygulayarak bu müdahaleyi düzeltmeye çalışabilir.

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı alıcının takılı bulunduğu devre üzerindeki prizden çıkarıp, farklı bir prize takın.
- Yardım için, satıcıyla veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyeniyle irtibata geçin.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

ISED Kanada Beyannamesi



Bu cihaz, B Sınıfı Dijital cihazlar için Kanada Yenilik, Bilim ve Ekonomik Kalkınma standartlarına uygundur.

Bu cihaza yapılacak herhangi bir değişiklik veya kullanım amacı dışında kullanılması, bu standartlara uyumluluğunu hükümsüz kılabilir.

HDMI arayüzlerine bağlantı yüksek kaliteli korumalı HDMI kablolarıyla yapılmalıdır.

Güvenlik Bilgileri

Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, bu cihaz koruyucu topraklama bağlantısı olan bir şebeke prizine takılmalıdır. Şüpheli durumlarda, kalifiye bir elektrik teknisyeniyle kontakta geçin.

Elektrik çarpma riskini azaltmak için bu ekipmanı, damlayan veya sıçrayan suya maruz bırakmayın.

Ürün, ortam ısı 40° C'ye kadar olan tropikal ortamlarda kullanılmaya uygundur.

Ürünün çevresinde yeterli havalandırma olduğundan ve hava akımının kısıtlanmadığından emin olun.

Rafa monte ederken, bitişik cihazlardan dolayı hava akımının kısıtlanmadığından emin olun.

Ürün içinde, kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiçbir parça bulunmamaktadır. Gerekli tamiratlar için, yerel Blackmagic Design servis merkezine yönlendirin.



Cloud Store Mini'yi, deniz seviyesinden yüksekliğin 2000m'yi aşmadığı yerlerde kullanın.

Kaliforniya Eyalet Beyannamesi

Bu ürün; plastik parçaları dahilinde, eser miktarda polibromine bifeniller gibi kimyasal maddelere sizi maruz bırakabilir. Kaliforniya eyaletinde, bu maddelerin kansere, doğum kusurlarına veya başka üreme bozukluklarına sebebiyet verdiği bilinmektedir.

Daha fazla bilgi için, www.P65Warnings.ca.gov adresini ziyaret ediniz.

Garanti

12 Ay Sınırlı Garanti

Blackmagic Design şirketi, bu ürünün satın alındığı tarihten itibaren malzeme ve işçilik bakımından 12 ay boyunca kusursuz ve arızasız olacağını garanti eder. Bu garanti süresi içinde üründe bir arıza ve kusur söz konusu olursa, Blackmagic Design kendi seçimi doğrultusunda arızalı ürünü, parça ve işçilik bedeli talep etmeksizin tamir edecektir veya yenisiyle değiştirecektir.

Bu garanti kapsamındaki hizmetten yararlanmak için, kusur ve hataya ilişkin garanti süresi sona ermeden, Müşteri Blackmagic Design'i bilgilendirmeli ve söz konusu hizmetin sağlanması için uygun düzenlemeleri yapmalıdır. Blackmagic Design tarafından özel belirlenmiş ve yetkilendirilmiş bir hizmet merkezine arızalı ürünün ambalajlanarak nakliyesi, Müşteri'nin sorumluluğudur ve nakliye ücretleri, peşin ödenmiş olmalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı bize iade edilen ürünlerin; tüm nakliye, sigorta, gümrük vergileri, vergi ve tüm diğer masrafların ödenmesi, Müşteri sorumluluğu altındadır.

Bu garanti; yanlış kullanım ya da yanlış veya kusurlu bakımdan kaynaklanan herhangi bir arızayı, bozukluğu ya da hasarı kapsamaz. Blackmagic Design, burada açıklanan durumlarda, bu garanti kapsamında hizmet sağlamak zorunda değildir: a) Blackmagic Design temsilcileri haricindeki başka personelin ürünü kurma, tamir etme ya da bakımını yapma girişimlerinden kaynaklanan hasarın tamir edilmesi, b) uygun olmayan kullanım veya uyumlu olmayan ekipmanlara bağlanılmasından kaynaklanan hasarın tamir edilmesi, c) Blackmagic Design parçaları ya da malzemesi olmayan ürünlerin kullanımından kaynaklanan hasarın ya da arızanın tamir edilmesi ya da d) Modifiye veya başka ürünlerle entegre edilmiş bir ürünün; söz konusu modifikasyon ya da entegrasyonun gereken tamiratın süresini uzattığı ya da ürün bakımını zorlaştırdığı durumlarda, tamir edilmesi. BU GARANTİ, BLACKMAGIC DESIGN TARAFINDAN VERİLMİŞTİR VE AÇIK YA DA ZİMNİ, HERHANGİ BİR GARANTİNİN YERİNİ TUTAR. BLACKMAGIC DESIGN VE SATICILARI, ZİMNİ TİCARİ UYGUNLUK GARANTİSİNİ YA DA ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ. KUSURLU BİR ÜRÜNÜN TAMİRİ VEYA DEĞİŞTİRİLMESİ, BLACKMAGIC DESIGN'İN MÜŞTERİLERİNE SUNDUĞU TAM VE MÜNHASIR ÇÖZÜMDÜR. BLACKMAGIC DESIGN YA DA SATICILARININ, OLABİLECEK HASARLAR HAKKINDA ÖNCEYEN BİLGİSİ OLMASINI GÖZETMEKSİZİN; ÜRÜNDE DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ YA DA NETİCE OLARAK ORTAYA ÇIKAN HERHANGİ BİR HASAR İÇİN, BLACKMAGIC DESIGN SORUMLU DEĞİLDİR. BLACKMAGIC DESIGN, MÜŞTERİLER TARAFINDAN CİHAZIN YASAL OLMAYAN HERHANGİ BİR KULLANIMINDAN, SORUMLU DEĞİLDİR. BLACKMAGIC DESIGN, BU ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN KAYNAKLANAN HERHANGİ BİR HASARDAN, SORUMLU DEĞİLDİR. BU ÜRÜNÜN ÇALIŞTIRILMASINDAN DOĞAN RİSK, KULLANICININ KENDİSİNE AİTTİR.

© Telif Hakkı Saklıdır 2022 Blackmagic Design. Tüm Hakları Saklıdır. 'Blackmagic Design', 'DeckLink', 'HDLink', 'Workgroup Videohub', 'Multibrige Pro', 'Multibrige Extreme', 'Intensity' ve 'Leading the creative video revolution' ABD ve diğer ülkelerde tescil edilmiş ticari markalardır. Diğer tüm şirket ve ürün isimleri, bağlantılı oldukları ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Szanowny kliencie,

Dziękujemy za zakup Blackmagic Cloud Store.

Blackmagic Cloud Store to bardzo szybkie i pojemne rozwiązanie sieciowej pamięci masowej, zaprojektowane do obsługi dużych plików multimedialnych wykorzystywanych w hollywoodzkich filmach. Wykorzystuje zaawansowaną pamięć flash, więc z łatwością pozwala na obsługę przez wielu użytkowników jednocześnie i jest niezwykle łatwy w konfiguracji.

Blackmagic Cloud Store Mini ma przenośną konstrukcję umożliwiającą montaż w racku i jest wyposażony w 4 wewnętrzne karty M.2 w konfiguracji RAID 0, które pozwalają utrzymać maksymalną możliwą prędkość na porcie Ethernet 10G.

Blackmagic Cloud Pod pozwala na udostępnianie w sieci dowolnego dysku USB, więc możesz używać te dyski USB, które już posiadasz!

W niniejszej instrukcji przedstawiono sposób rozpoczęcia pracy z Blackmagic Cloud Store.

W celu uzyskania najnowszej wersji niniejszej instrukcji oraz aktualizacji wewnętrznego oprogramowania produktu Blackmagic Cloud Store, odwiedź stronę wsparcia technicznego na naszej stronie internetowej www.blackmagicdesign.com/pl. Po pobraniu oprogramowania pamiętaj, aby się zarejestrować, podając swoje dane. Tak będziemy mogli Cię informować, gdy dostępna będzie aktualizacja.

Ciągle pracujemy nad nowymi funkcjami i unowocześnieniami, więc zależy nam, abyś podzielił się z nami swoimi wrażeniami.

Grant Petty

Dyrektor Generalny Blackmagic Design

Spis treści

Nowy Blackmagic Cloud Store	280	Komunikaty o błędach	288
Blackmagic Cloud Store Mini	280	Wysuwanie Cloud Store	289
Blackmagic Cloud Pod	280	Blackmagic Cloud Store Setup	289
Rozpoczęcie pracy	281	Ekran główny	289
Podłączanie zasilania	281	Ustawienia	290
Podłączanie do sieci	282	Ustawienia	290
Co to jest Ethernet 10G?	282	Synchronizacja z chmurą	291
Uzyskiwanie dostępu do pamięci masowej	282	Pamięć	292
Monitorowanie	282	Proxy Generator	293
Dodawanie synchronizacji	283	Dodawanie folderów śledzenia	293
Ustawianie daty i godziny	283	Ustawianie formatu	295
Zaloguj się do Dropbox	283	Zarządzanie plikami proxy	295
Synchronizacja folderów i kierunków	284	Formatowanie dysków USB	296
Pozyskiwanie danych i tworzenie kopii zapasowych	285	Formatowanie dysków na komputerze Mac	296
Wyjście monitora HDMI	285	Formatowanie dysków w systemie Windows	296
Architektura pamięci masowej	286	Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego	297
Panel synchronizacji z Cloud	286	Pomoc	298
Panel działań użytkownika	286	Wymogi prawne	299
Wykresy szybkości transmisji danych	287	Informacje dotyczące bezpieczeństwa	300
Panel sprzętowy	287	Gwarancja	301

Nowy Blackmagic Cloud Store

Blackmagic Cloud Store to bardzo szybki i pojemny dysk sieciowy, zaprojektowany do obsługi dużych plików multimedialnych. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej pamięci flash, Blackmagic Cloud Store zapewnia obsługę przez wielu użytkowników jednocześnie i jest dostępny w wersjach o różnej pojemności. Synchronizacja plików na żywo z Dropbox umożliwia ich szybką dystrybucję i dostęp do nich przez wiele osób na całym świecie, nawet w przypadku tanich połączeń internetowych. Blackmagic Cloud Store zawiera 4 połączenia Ethernet 10G z przełącznikiem Ethernet, ochronę danych RAID 5 i redundantne zasilacze.



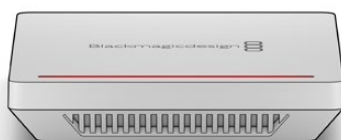
Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Mini to szybkie sieciowe rozwiązanie pamięci masowej w kompaktowej obudowie do montażu w racku, wyposażone w 8 TB pamięci flash. Posiada szybkie połączenie Ethernet 10G i 4 wewnętrzne karty pamięci M.2 flash, obsługujące równoległą macierz RAID 0 dla szybkiego dostępu do plików,



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Pod zmienia każdy dysk USB typu C w sieciową pamięć masową. Na przykład poprzez udostępnienie nagranych dysków multimedialnych wielu użytkownikom z Twojej sieci.

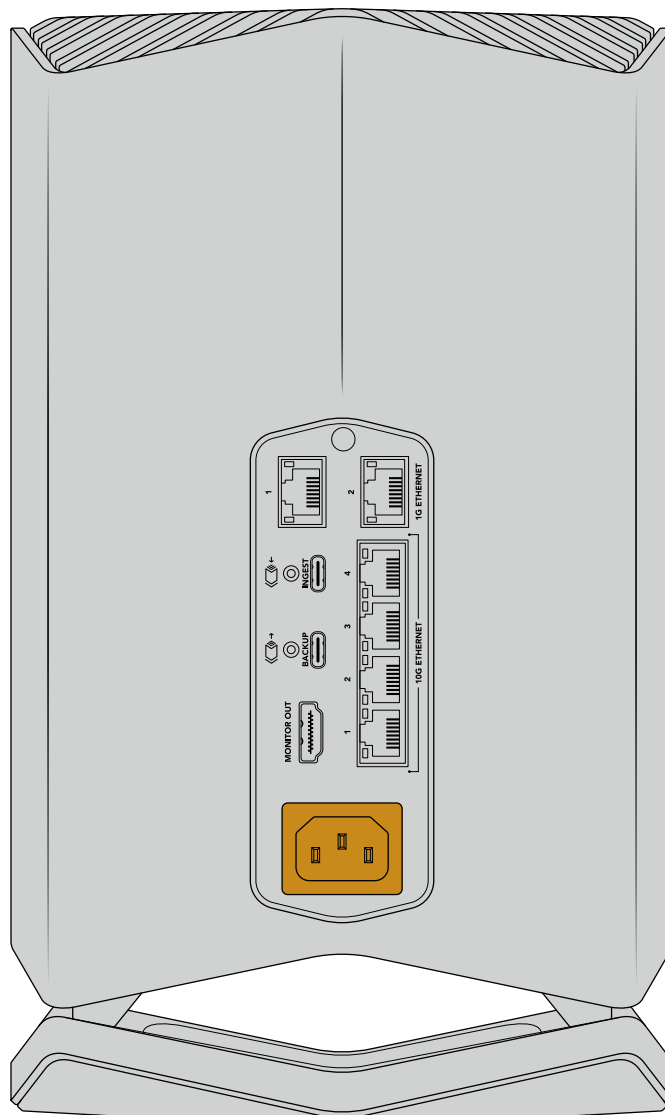


Rozpoczęcie pracy

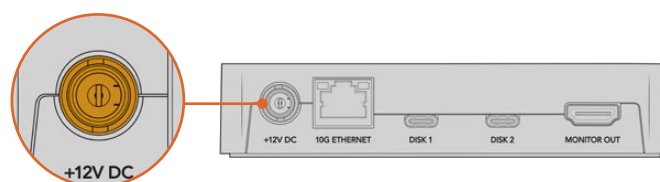
Aby rozpocząć pracę z Blackmagic Cloud Store, wystarczy podłączyć zasilanie i podłączyć się do sieci.

Podłączanie zasilania

Podłącz zasilanie do Blackmagic Cloud Store za pomocą standardowego kabla zasilającego IEC.



Po podłączeniu zasilania od spodu urządzenia zapali się delikatne światło



W przypadku Blackmagic Cloud Pod podłącz zasilanie za pomocą dostarczonego zasilacza 12 V DC

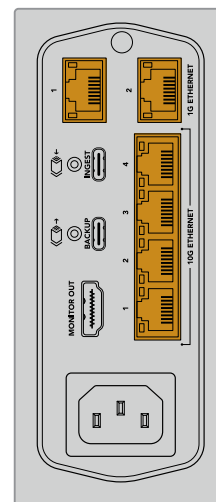
Podłączanie do sieci

Aby uzyskać największą szybkość przesyłania plików, należy podłączyć złącze Ethernet 10G z Cloud Store do portu w przełączniku sieciowym 10G. Zalecamy stosowanie kabli sieciowych CAT 6A klasy E lub F w przypadku dłuższych tras kablowych. Jeśli masz przełącznik sieciowy 1G, połącz się za pomocą złącza Ethernet 1G Cloud Store.

Co to jest Ethernet 10G?

Ethernet 10G to bardzo szybkie łącze Ethernet stosowane w najnowszych przełącznikach Ethernet, umożliwiające przesyłanie danych z szybkością do 10 Gb/s. Sieć Ethernet 10G doskonale nadaje się do przepływów pracy z materiałami wideo, w których pliki są zazwyczaj bardzo duże.

Łącza Ethernet 1G są dostępne dla wolniejszych połączeń, takich jak internet lub wolniejsze komputery. Są one częścią wbudowanego przełącznika Ethernet twojego Cloud Store, więc szybsze porty 10G nie są zajęte.



WSKAZÓWKA Jeśli Twój komputer nie ma portu Ethernet 10G, ale ma port Thunderbolt 3, możesz go podłączyć za pomocą adaptera Thunderbolt 3 na Ethernet 10G. Oznacza to, że prędkość transferu będzie większa niż w przypadku portu Ethernet 1G. Adaptery te są również dostępne w postaci kart PCIe, które można zainstalować w komputerze.

Uzyskiwanie dostępu do pamięci masowej

Uzyskiwanie dostępu do pamięci masowej na komputerze Mac:

- 1 Otwórz **Finder** i kliknij **Sieć** w menu na bocznym pasku.
- 2 Kliknij dwukrotnie swój Blackmagic Cloud Store na liście.
- 3 Teraz kliknij dwukrotnie pamięć wewnętrzną.

Blackmagic Cloud będzie teraz widoczny na bocznym pasku lokalizacji.

Uzyskiwanie dostępu do pamięci masowej na komputerze z Windows:

- 1 Kliknij na pozycję menu **Sieć** na bocznym pasku Eksploratora Plików. Na liście pojawi się Blackmagic Cloud Store.
- 2 Kliknij dwukrotnie na swój Cloud Store. Pojawi się okno dialogowe zabezpieczeń systemu Windows z prośbą o podanie danych uwierzytelniających.
- 3 Ustaw nazwę użytkownika i hasło na „gość”.
- 4 Kliknij **OK**.

W oknie Eksploratora Plików będzie teraz widoczny Cloud Store i dostęp do niego będzie możliwy jak do każdego innego dysku sieciowego.

Monitorowanie

Umożliwia podgląd stanu Cloud Store w czasie rzeczywistym. Wystarczy podłączyć telewizor lub monitor. Można zobaczyć architekturę pamięci masowej, wykresy prędkości, synchronizację, aktywnych użytkowników i stan zasilania. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „Wyjście HDMI monitora”.

To wystarczy, aby rozpocząć pracę! Przeczytaj niniejszą instrukcję, aby uzyskać informacje na temat synchronizacji z Dropbox, ustawiania folderów i kierunku synchronizacji, podłączania dysków USB i nie tylko.

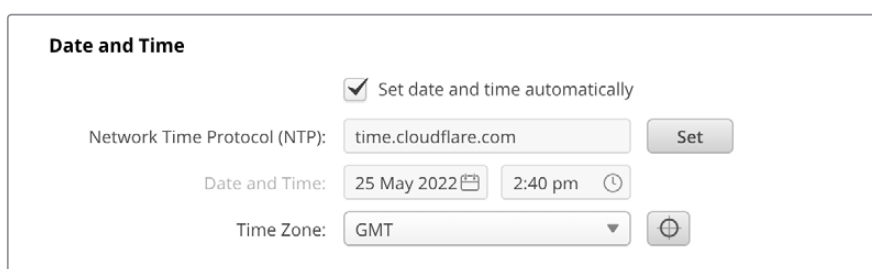
Dodawanie synchronizacji

Pierwszym krokiem do dodania synchronizacji jest pobranie i zainstalowanie Blackmagic Cloud Store Setup z centrum wsparcia technicznego Blackmagic Design pod adresem www.blackmagicdesign.com/pl/support.

Po zainstalowaniu oprogramowania uruchom Blackmagic Cloud Store Setup i kliknij ikonę ustawień, aby otworzyć ustawienia dla Cloud Store. Ustawienia synchronizacji znajdują się na karcie **Synchronizacja Cloud**.

Ustawianie daty i godziny

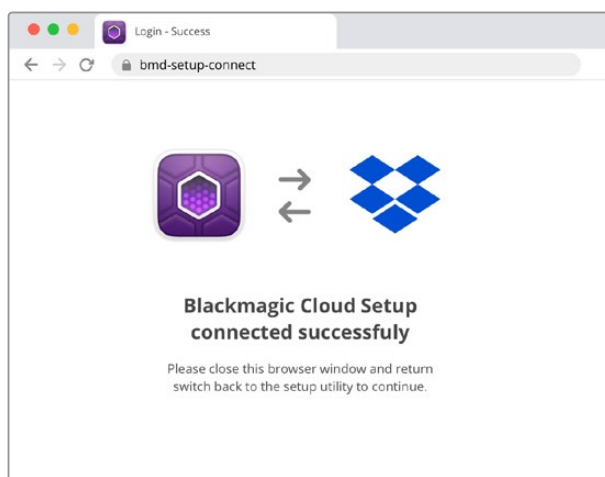
Usługi w chmurze, takie jak Dropbox, wymagają podania prawidłowej daty i godziny w celu synchronizacji Blackmagic Cloud Store. Domyślnie Twój Cloud Store będzie używał serwera Cloudflare NTP do automatycznego ustawiania daty i godziny.



Aby zsynchronizować swoje konto Dropbox z Blackmagic Cloud Store, wystarczy zalogować się na swoje konto Dropbox za pomocą ustawień synchronizacji Cloud i ustawić folder, do którego ma być synchronizowany oraz kierunek synchronizacji.

Zaloguj się do Dropbox

- 1 Kliknij przycisk **Zaloguj się** na konto Dropbox. Zostanie wyświetlone okno logowania.
- 2 Zaloguj się do Dropbox.

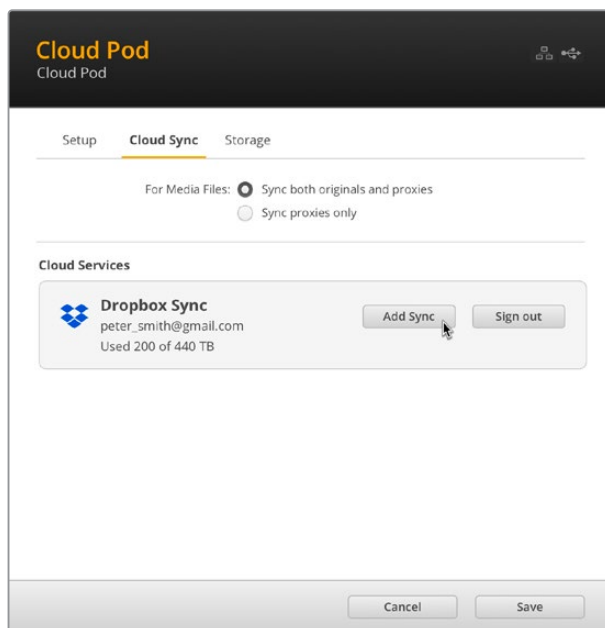


Wyświetlił się komunikat potwierdzający pomyślne nawiązanie połączenia. Jeśli połączenie nie powiodło się, sprawdź, czy komputer jest podłączony do internetu.

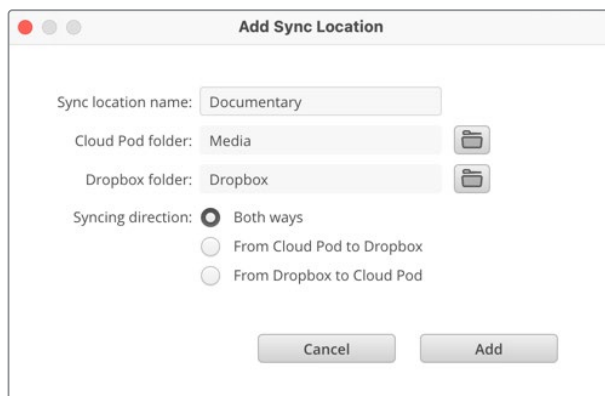
- 3 Kliknij **Zamknij**.

Synchronizacja folderów i kierunków

- 1 Teraz zobaczysz aktywny przycisk **Dodaj synchronizację**. Kliknij przycisk, aby otworzyć okno **Dodaj lokalizację synchronizacji**.

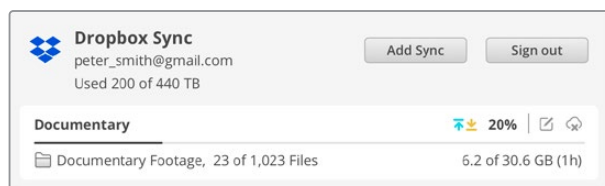


- 2 Nadaj nazwę lokalizacji synchronizacji i kliknij ikony folderów, aby wskazać żądane foldery synchronizacji. Zazwyczaj mają one tę samą nazwę.
- 3 Wybierz kierunek synchronizacji. Na przykład, jeśli synchronizujesz pliki z Dropbox i chcesz synchronizować pliki z Blackmagic Cloud do usługi Dropbox, ale nie z Dropbox do Cloud Store, wybierz opcję **Z Cloud Store do Dropbox**.



- 4 Kliknij **Dodaj**.

Twoje konto Dropbox jest teraz zsynchronizowane z Blackmagic Cloud Store.



Wskaźniki stanu informują o procesie synchronizacji



Strzałki synchronizacji wskazują kierunek synchronizacji. Niebieska strzałka oznacza, że dane są wysyłane z Cloud Store, a żółta strzałka oznacza, że dane są odbierane. Jeśli dane są wysyłane i odbierane w tym samym czasie, wyświetlana jest niebieska i żółta strzałka. Szara strzałka oznacza, że dane nie są synchronizowane w tym kierunku.

Wartość procentowa po prawej stronie strzałek synchronizacji wskazuje aktualny stan postępu synchronizacji.



Kliknij wskaźnik **Edytuj synchronizację**, aby zmienić nazwę i lokalizację folderu synchronizacji.



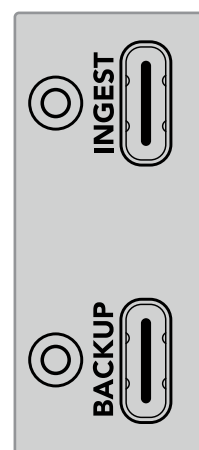
Kliknij ten wskaźnik, aby usunąć lokalizację synchronizacji. W oknie dialogowym potwierdzenia kliknij **Kontynuuj**, aby potwierdzić lub **Anuluj**, aby przerwać usuwanie.

Pozyskiwanie danych i tworzenie kopii zapasowych

Dwa porty USB typu C w Blackmagic Cloud Store mogą być wykorzystywane do ładowania i backupu plików.

Jeśli podłączysz czytnik kart multimedialnych lub dysk USB typu C do portu pozyskiwania danych, to wszystkie pliki znajdujące się na tym dysku zostaną załadowane do Cloud Store.

Kopia zapasowa jest również ważna i chociaż Dropbox jest dobrym rozwiązaniem do tworzenia kopii zapasowych, podłączając dysk USB do portu backupu, możesz wykonywać lokalny backup bez żadnych bieżących kosztów i z zachowaniem pełnej prywatności. Działa to z dyskiem USB typu C lub nawet z dużymi macierzami dysków USB typu C. Najnowsze pliki zostaną załadowane jako pierwsze, a Blackmagic Cloud Store będzie tworzył kopie zapasowe tak długo, jak długo dysk będzie podłączony.



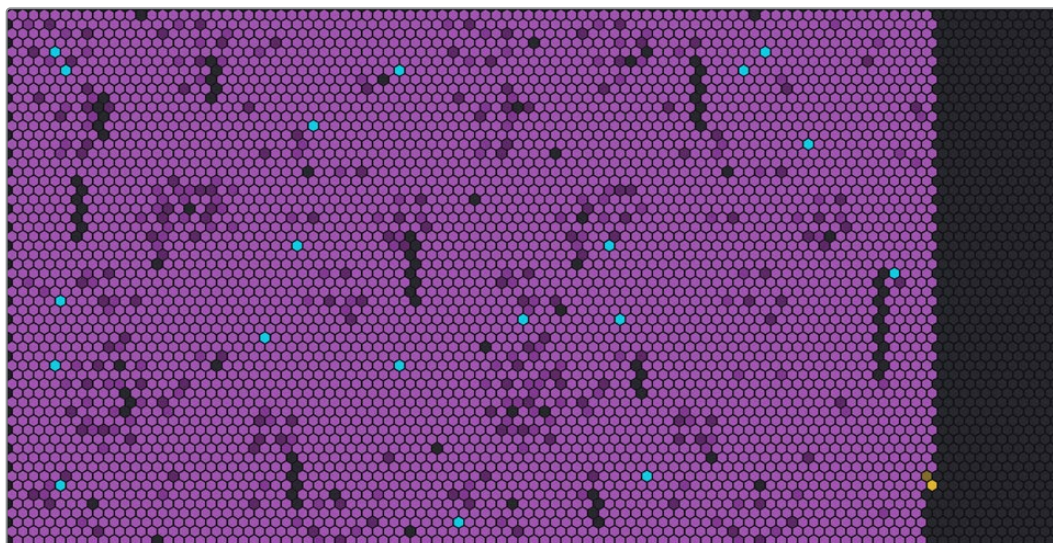
Wyjście monitora HDMI

Wyjście monitora zapewnia kompleksowy przegląd stanu pamięci masowej oraz wszystkich działań użytkownika w czasie rzeczywistym. Ta część instrukcji zawiera informacje na temat różnych paneli i wykresów.



Architektura pamięci masowej

Architektura pamięci masowej pokazuje graficzną reprezentację rdzenia pamięci oraz miejsce odczytu i zapisu dla podłączonych użytkowników.



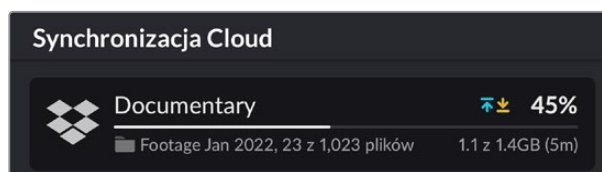
Komórki reprezentują zapisywane i odczytywane sektory pamięci masowej. Każda komórka będzie zmieniać kolor w miarę wypełniania się danymi, na przykład komórka zacznie być szara, aby reprezentować pusty sektor, a następnie zmieni kolor na fioletowy i rozjaśni się w miarę wypełniania się danymi.

Komórki pomarańczowe reprezentują zapisywane dane, a niebieskie – odczytywane.

Panel synchronizacji z Cloud

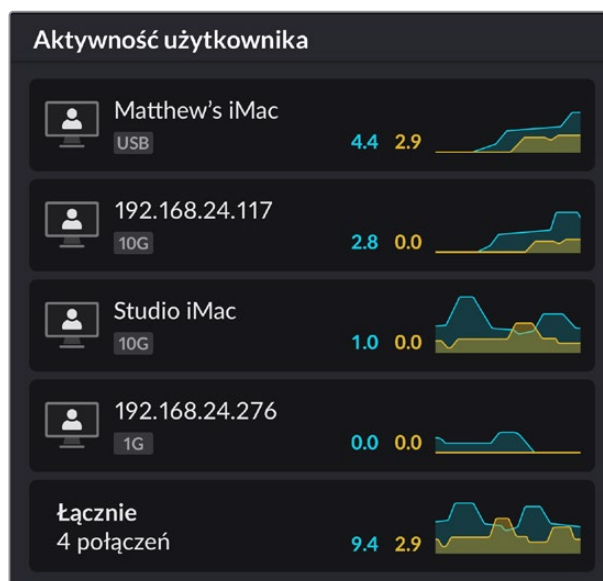
Panel synchronizacji z Cloud pokazuje wszystkie dodane synchronizacje. Niebieskie strzałki oznaczają, że dane są synchronizowane z Dropbox, a pomarańczowe – że dane są synchronizowane z Dropbox do Blackmagic Cloud Store.

Wskaźniki przestrzeni pamięci masowej są widoczne pod nazwą lokalizacji Dropbox, a panel będzie się rozszerzał w miarę dodawania kolejnych synchronizacji.



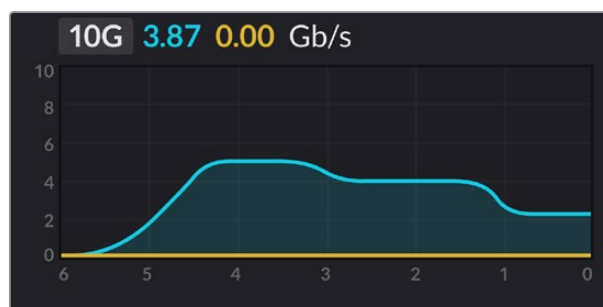
Panel działań użytkownika

Ten panel pokazuje wszystkich podłączonych użytkowników i ich synchronizowane dane. Na przykład panel identyfikuje użytkownika i szybkość jego połączenia. Aktywność odczytu i zapisu jest wyświetlana wraz z aktualizowanym na bieżąco wykresem z 60-sekundową historią aktywności.



Wykresy szybkości transmisji danych

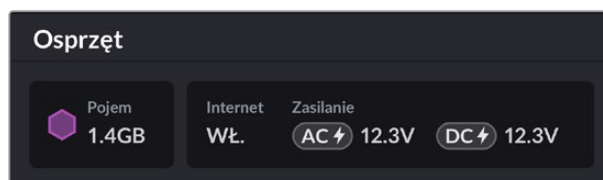
Wykresy szybkości transmisji danych wyświetlają szybkość odczytu i zapisu danych w okresie 6 sekund. Pomarańczowe informacje reprezentują zapisywane dane, a niebieskie – odczytywane.



Panel sprzętowy

Ten panel wyświetla rozmiar komórki dla każdego sektora architektury pamięci masowej.

Tu również zobaczysz dyski USB podłączone do Blackmagic Cloud Pod. Wskaźniki zasilania informują o stanie wejść zasilania AV i DC.



Ikona internetu potwierdza, że Cloud Store jest połączony z internetem, dzięki czemu można przeprowadzać synchronizację.

Komunikaty o błędach

W tym rozdziale przedstawiono różne komunikaty o błędach, które mogą być wyświetlane na panelu sprzętowym, oraz ich znaczenie.

Błędy synchronizacji	
Brak internetu	Sprawdź, czy jest podłączony internet.
Zostałeś wylogowany z Dropbox	Może się to pojawić, gdy Dropbox był połączony przez długi czas i automatycznie się rozłączył. Wystarczy zalogować się ponownie na swoje konto Dropbox, korzystając z ustawień synchronizacji z chmurą w narzędziu Blackmagic Cloud Store Setup.
Nie można połączyć się z serwerem Dropbox	Może się to pojawić, jeśli wystąpi problem z połączeniem internetowym. Sprawdź, czy internet jest podłączony i czy ustawienia sieciowe są prawidłowe.
Nieprawidłowe dane logowania do Dropbox	Może się to zdarzyć, jeśli Twoje dane uwierzytelniające do konta Dropbox zostały zmienione. Aby rozwiązać ten błąd, zaloguj się ponownie na swoje konto Dropbox za pomocą narzędzia Blackmagic Cloud Store Setup.
Dysk jest pełny	Wewnętrzna pamięć masowa Cloud Store jest pełna i trzeba usunąć pliki, aby zrobić miejsce.
Pamięć masowa jest pełna	Na Twoim koncie Dropbox skończyło się miejsce i musisz usunąć niektóre pliki, aby zrobić miejsce umożliwiające synchronizację.
Nie znaleziono folderu synchronizacji Dropbox	Może się to zdarzyć, gdy folder synchronizacji w Dropbox zostanie usunięty lub zostanie zmieniona jego nazwa.
Tylko do odczytu	Twój Cloud Store został ustawiony w trybie tylko do odczytu. Wyłącz tryb tylko do odczytu za pomocą narzędzia konfiguracyjnego.
Błędy dysków	
Błąd dysku Nie można połączyć się z dyskiem w USB typu C DISK 1	Dysk USB podłączony do portu 1 nie jest sformatowany w formacie exFAT lub HFS. Dysk można sformatować za pomocą komputera z systemem Mac lub Windows. Zapoznaj się z rozdziałem „Formatowanie dysków USB”.
Brak lokalnego dysku Podłącz dysk przez USB typu C	To się pojawi, jeśli do Blackmagic Cloud Pod nie jest podłączony żaden dysk USB.
Awaria dysku Wymień dysk 1	Blackmagic Cloud Store Mini ma 4 dyski wewnętrzne w formacie RAID, a w rzadkich przypadkach awarii jednego z nich wyświetlany jest komunikat o błędzie informujący o numerze dysku. Przykład pokazuje, że wystąpiła awaria dysku 1 i należy go wymienić.
Dysk wymaga formatowania Sformatuj dysk za pomocą Cloud Store Setup	Po wymianie dysku w Blackmagic Cloud Store Mini zostaniesz poproszony o sformatowanie dysku za pomocą narzędzia Blackmagic Cloud Store Setup.
Awaria dysku Wymień dysk B5	W Blackmagic Cloud Store wewnętrzne dyski pamięci masowej są ułożone w bankach. W rzadkich przypadkach awarii dysku ten błąd pozwala zidentyfikować bank i numer slotu.
Dysk wymaga odbudowy Odbuduj dysk za pomocą Cloud Store Setup	Po wymianie dysku w Blackmagic Cloud Store należy odbudować macierz dyskową, korzystając z ustawień Blackmagic Cloud Store Setup. Umożliwi to odzyskanie RAID, co pozwoli na kontynuowanie pracy bez utraty danych.
Błąd dysku Nie można połączyć się z dyskiem w USB typu C BACKUP	Pojawi się to, jeśli dysk USB podłączony do złącza kopii zapasowej nie został sformatowany w formacie exFAT lub HFS. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Formatowanie dysków USB”.

Wysuwanie Cloud Store

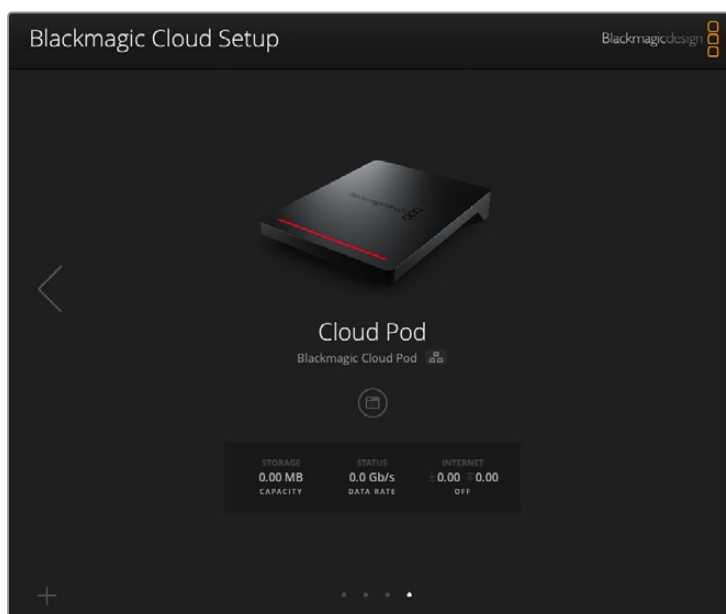
Urządzenie Blackmagic Cloud Store można wysunąć w taki sam sposób, w jaki wysuwa się dysk USB w systemie operacyjnym komputera. Na przykład po rozpoczęciu zapisu i odczytu plików na komputerze Mac, obok nazwy urządzenia Blackmagic Cloud Store na pasku bocznym Findera pojawi się ikona **Wysuń**. Wystarczy kliknąć na ikonę wysuwania, a Twoje urządzenie Cloud Store zostanie wysunięte. To zapobiegnie zapisowi nowych plików i pozwoli bezpiecznie wysunąć dysk.

Jeśli dostęp do dysku w Twojej sieci ma wielu użytkowników i konieczne jest wyłączenie urządzenia lub odłączenie go od sieci, ważne jest, aby każdy użytkownik wysunął urządzenie Blackmagic Cloud Store ze swojego komputera.

Blackmagic Cloud Store Setup

Narzędzie Blackmagic Cloud Store Setup zawiera wszystkie ustawienia dotyczące Blackmagic Cloud Store, w tym nadawanie nazwy urządzeniu i aktualizację oprogramowania wewnętrznego.

Pobierz najnowsze oprogramowanie Blackmagic Cloud Store z centrum wsparcia technicznego Blackmagic Design pod adresem www.blackmagicdesign.com/pl/support



Ekran główny

Ekran główny to główna strona widoczna po uruchomieniu oprogramowania. Wszystkie podłączone urządzenia Blackmagic Cloud Store w sieci są dostępne, a jeśli podłączone jest więcej niż jedno urządzenie, można wybrać żądane urządzenie, klikając strzałkę w lewo lub w prawo.

Wskaźniki w dolnej części ekranu głównego wyświetlają całkowitą pojemność pamięci masowej, ilość wykorzystanego miejsca, stan połączenia sieciowego oraz bieżącą maksymalną szybkość transmisji danych.

Ikony obok nazwy urządzenia informują, kiedy urządzenie jest podłączone do komputera za pomocą sieci Ethernet lub USB. Kliknij ikonę ustawień, aby otworzyć ustawienia dla Cloud Store.

Ustawienia

Ustawienia w Blackmagic Cloud Store Setup są podzielone na trzy zakładki. Należą do nich **Konfiguracja**, **Synchronizacja z chmurą** i **Pamięć masowa**.

Ustawienia

Ustawienia konfiguracji pozwalają zmienić nazwę urządzenia Cloud Store, ustawić datę i godzinę, zmienić ustawienia sieciowe oraz wyświetlają aktualną wersję wewnętrznego oprogramowania Cloud Store.

The screenshot shows the 'Blackmagic Cloud Store Mini' setup interface. At the top, there are three tabs: 'Setup', 'Cloud Sync', and 'Storage'. The 'Setup' tab is active. Below the tabs, there are three rows of settings: 'Name' (Cloud Store Mini), 'Language' (English), and 'Software' (Version 1.0). Each row has a 'Set' button. Below this is the 'Date and Time' section, which includes a checked box for 'Set date and time automatically', a 'Network Time Protocol (NTP)' field (time.cloudflare.com), a 'Date and Time' field (01 Mar 2022 02:40 pm), and a 'Time Zone' dropdown menu (GMT+11). The 'Network' section includes a 'Network location' field (Cloud-Store-Mini.local), a 'Protocol' dropdown menu (DHCP selected), and several fields for IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, and Secondary DNS. There is also a 'Allow utility administration' section with radio buttons for 'via USB' and 'via USB and Ethernet'. At the bottom of the setup area is a 'Reset' section with a 'Factory Reset' button. At the very bottom of the screen are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Nazwa

Nadanie nazwy Blackmagic Cloud Store jest przydatne, jeśli do sieci podłączone jest więcej niż jedno urządzenie i trzeba je indywidualnie zidentyfikować.

Język

Użyj ustawienia wyboru języka, aby zmienić język na wyjściu HDMI monitora.

Oprogramowanie

Wyświetla aktualną wersję oprogramowania wewnętrznego Cloud Store.

Data i godzina

Datę i godzinę w Blackmagic Cloud Store można ustawić automatycznie za pomocą protokołu synchronizacji czasu.

Aby automatycznie ustawić datę i godzinę przy użyciu protokołu synchronizacji czasu, zaznacz to pole wyboru. Zostanie użyty domyślny serwer NTP firmy Google, ale można je również ustawić ręcznie.

Aby ręcznie ustawić datę i godzinę, usuń zaznaczenie pola wyboru i skorzystaj z menu kontekstowego. Kliknięcie ikony lokalizacji spowoduje automatyczne ustawienie strefy czasowej zgodnie z ustawieniami komputera.

Ustawienia sieci

Blackmagic Cloud Store może łączyć się z siecią przy użyciu statycznego adresu IP lub za pomocą protokołu DHCP.

DHCP automatycznie ustawi adres IP dla Cloud Store i podłączy je do sieci bez konieczności zmiany jakichkolwiek ustawień.

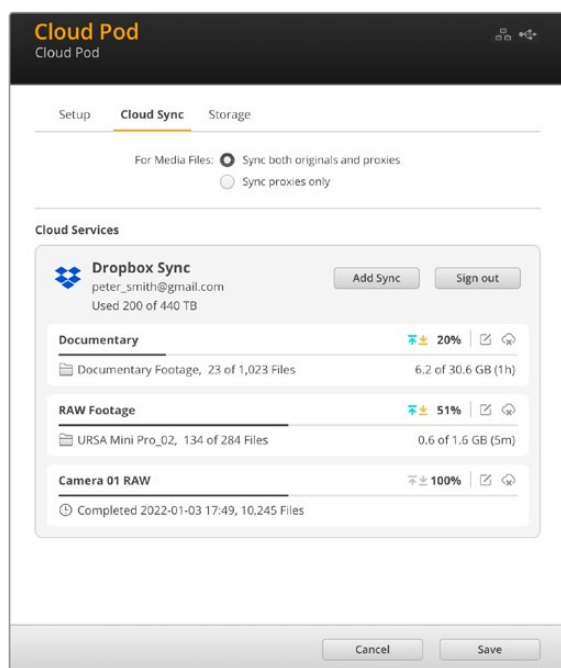
Protokół dynamicznego konfigurowania hostów, w skrócie DHCP, jest usługą na serwerach sieciowych i routerach, która automatycznie wyszukuje Blackmagic Cloud Store i przypisuje mu adres IP. DHCP ułatwia podłączenie urządzeń przez Ethernet i dba, aby ich adresy IP nie kolidowały ze sobą. Większość komputerów i przełączników sieciowych obsługuje DHCP.

Wybierz statyczne IP, jeśli chcesz samodzielnie ustawić adres IP, po prostu ustaw ustawienie protokołu na **Statyczny adres IP** i ręcznie zmień ustawienia IP. Statyczny adres IP to taki, który nie zmieni się nawet po ponownym uruchomieniu Blackmagic Cloud Store.

Użycie statycznego adresu IP może być konieczne w przypadku łączenia się z siecią firmową. Jeśli masz administratora sieci, możliwe jest, że Twoja sieć może mieć niestandardowe adresy IP dla wszystkich podłączonych do niej urządzeń. Najlepiej jest sprawdzić to u administratora sieci, który zarządza komputerami i siecią w firmie.

Zarządzanie oprogramowaniem użytkowym

Włączenie ustawienia „przez USB” eliminuje ryzyko przypadkowej zmiany ustawień przez osoby znajdujące się w sieci, ograniczając kontrolę do komputera, do którego urządzenie jest podłączone przez USB.



Synchronizacja z chmurą

Ustawienia synchronizacji w chmurze służą do dodawania synchronizacji i określania sposobu synchronizowania plików proxy przez Proxy Generator. Aplikacja Proxy Generator jest instalowana podczas instalacji oprogramowania Blackmagic Cloud Store.

Pliki multimedialne

Te dwa przyciski radiowe pozwalają zdecydować czy synchronizować zarówno pliki proxy, jak i oryginalne, czy tylko pliki proxy.

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Proxy Generator” w niniejszej instrukcji.

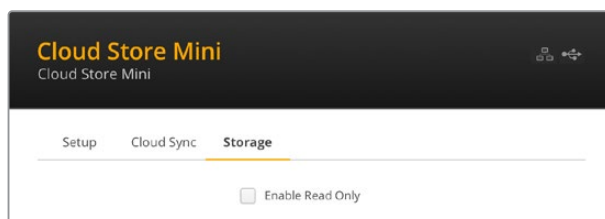
Usługi w chmurze

Użyj panelu usług w chmurze, aby zalogować się do Dropbox i dodać synchronizację Dropbox.

Pamięć

Aktywuj tryb tylko do odczytu

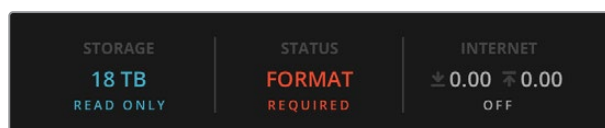
Ustawienia pamięci masowej obejmują pole wyboru umożliwiające włączenie trybu tylko do odczytu oraz przycisk resetowania fabrycznego. Gdy pamięć masowa wymaga formatowania, pojawi się wskaźnik formatu.



Zaznacz tę opcję, aby ustawić pamięć masową Blackmagic Cloud Store na **Tylko do odczytu**. Po włączeniu tego trybu na dysku nie będą mogły być zapisywane żadne dodatkowe pliki.

Formatowanie

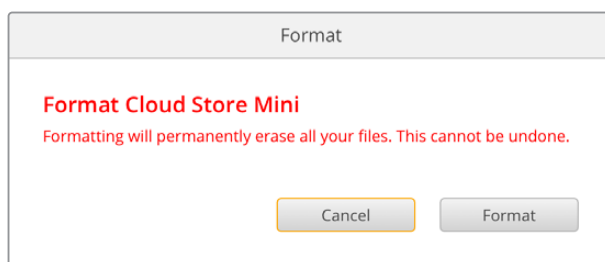
Niekiedy może być konieczne sformatowanie wewnętrznej pamięci masowej Blackmagic Cloud Store. Cloud Store powiadomi Cię, gdy wymagane będzie formatowanie, wyświetlając na stronie głównej komunikat **Dysk wymaga formatowania**.



Warto zauważyć, że sformatowanie wewnętrznej pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich plików zapisanych na dysku. Przed sformatowaniem zalecamy skopiowanie ich na inny dysk.

Formatowanie wewnętrznej pamięci masowej:

- 1 Kliknij przycisk **Formatuj dysk**, a następnie kliknij przycisk **Formatuj**.
- 2 W pierwszym oknie dialogowym potwierdzenia kliknij przycisk **Formatuj**.



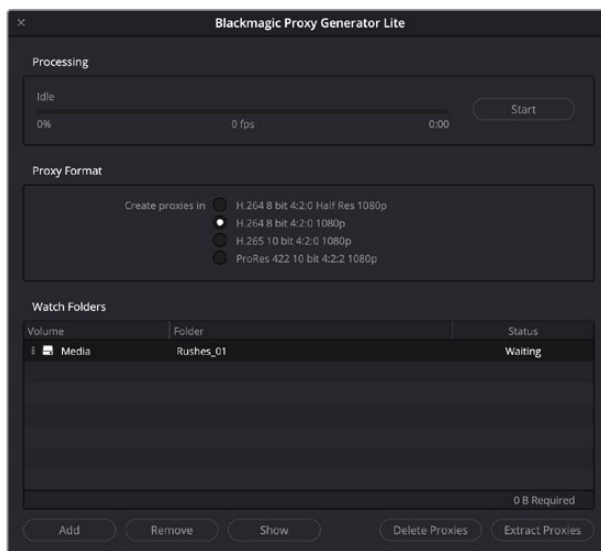
- 3 W drugim oknie dialogowym zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie wyboru. Kliknij przycisk **Wyczyść**, aby rozpocząć proces formatowania lub kliknij przycisk **Stop**, aby zakończyć bez formatowania.
- 4 Postęp formatowania jest wyświetlany na wskaźniku procentowym.

Przywracanie ustawień

Przycisk przywracania ustawień fabrycznych umożliwia przywrócenie domyślnego stanu fabrycznego Blackmagic Cloud Store. Wszelkie pliki zapisane w urządzeniu nie zostaną zmienione.

Proxy Generator

Proxy Generator to aplikacja, która automatycznie generuje pliki proxy dla plików źródłowych znajdujących się w folderach śledzenia. Folderem śledzenia może być dowolny folder w Cloud Store lub na dysku podłączonym do komputera. Wystarczy, że wskażesz Proxy Generatorowi, gdzie znajdują się foldery śledzenia, klikniesz **Start**, a aplikacja będzie działać w tle podczas pracy.



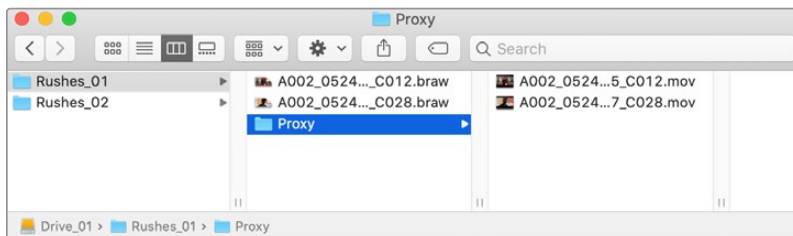
Ustaw folder śledzenia i format proxy, a gdy nowe pliki zostaną dodane do folderu śledzenia, pliki proxy będą generowane automatycznie.

Blackmagic Proxy Generator jest dołączony do DaVinci Resolve Studio, ale istnieje również wersja lite, która jest dołączana do produktów Cloud Store. Różnica polega na tym, że Blackmagic Proxy Generator dołączony do DaVinci Resolve Studio zawiera wszystkie kodeki kamer obsługiwane przez DaVinci Resolve Studio.

Jednak ze względu na ograniczenia licencyjne, Blackmagic Proxy Generator Lite dołączony do produktów Blackmagic Cloud Store wykorzystuje kodeki wbudowane w system operacyjny komputera. Oznacza to, że w systemie Windows proxy ProRes są wyłączone. Ponadto inne formaty mogą zostać zdezaktywowane, chyba że rozszerzenia wideo HEVC do pobrania zostaną zakupione od Microsoft.

Dodawanie folderów śledzenia

Folder śledzenia jest stale monitorowany przez aplikację, a gdy do tego folderu dodawane są nowe pliki, pliki proxy są tworzone i zapisywane w podfolderze o nazwie „proxy”.

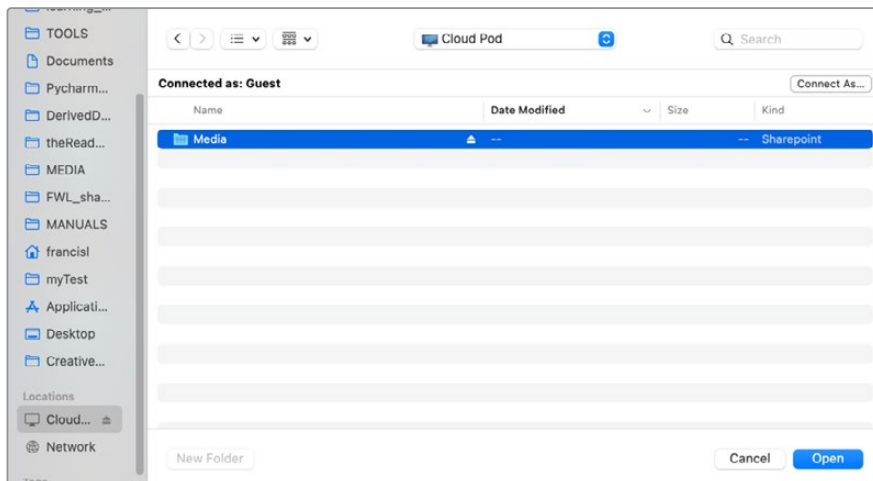


Pliki proxy zostaną zapisane w podfolderze „proxy” utworzonym automatycznie w folderze śledzenia.

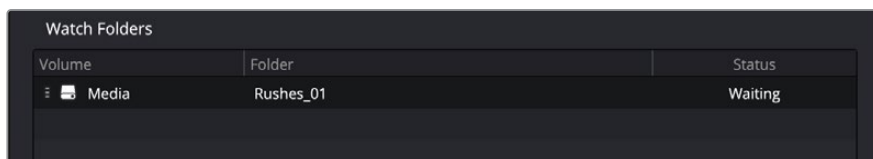
Można dodać dowolną liczbę folderów śledzenia, ale ważne jest, aby w pamięci pozostało wystarczająco dużo wolnego miejsca do przechowywania zarówno oryginalnych plików multimedialnych, jak i nowych plików proxy.

Przy pierwszym uruchomieniu Proxy Generatora aplikacja automatycznie wyświetli prośbę o dodanie folderu śledzenia.

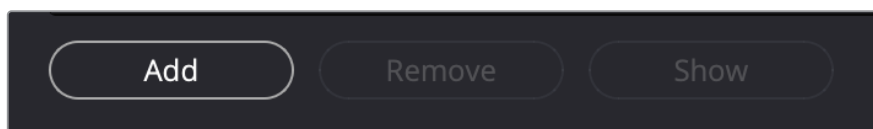
- 1 Znajdź istniejący folder i kliknij przycisk **Otwórz** lub utwórz nowy folder, klikając przycisk **Nowy folder**.



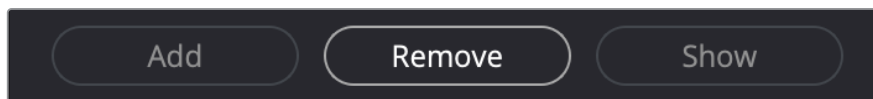
- 2 Po wybraniu lub utworzeniu folderu pojawi się on w panelu **Foldery śledzenia**.



- 3 Dodaj dodatkowe foldery śledzenia, klikając przycisk **Dodaj**. Można również przeciągać i upuszczać foldery do panelu folderów śledzenia.



Aby usunąć folder śledzenia, należy zaznaczyć go na liście i kliknąć przycisk **Usuń**.

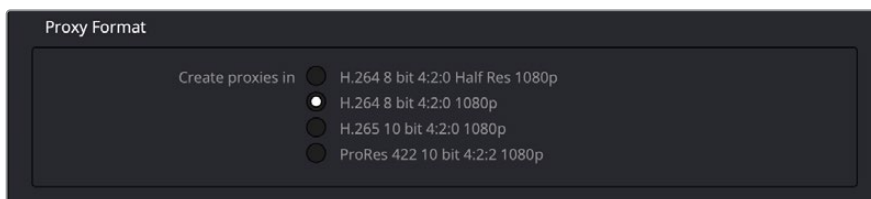


WSKAZÓWKA Kliknij przycisk **Pokaż**, aby otworzyć folder śledzenia w przeglądarce plików komputera.

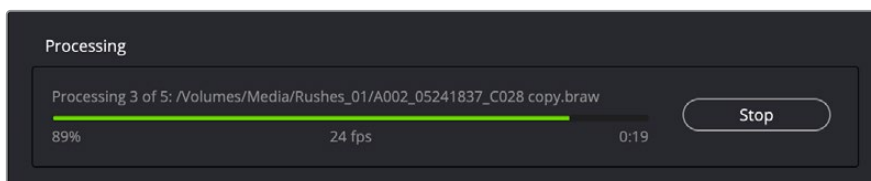
Można obserwować stan wszystkich folderów śledzenia i zmieniać ich priorytetowość, przeciągając je i upuszczając w różnych pozycjach. W informacjach pod listą folderów śledzenia jest wyświetlana informacja o ilości miejsca potrzebnego do przechowywania plików proxy.

Ustawianie formatu

Ustaw kodek i format pliku proxy, którego chcesz użyć, klikając odpowiedni przycisk radiowy. Można wybrać kodeki H264, H265 i Apple ProRes.



Teraz wystarczy kliknąć przycisk **Start** na panelu przetwarzania. Jeśli chcesz zatrzymać proces w dowolnym momencie, po prostu kliknij przycisk **Stop**.



Zarządzanie plikami proxy

Dostępne są dwie opcje ułatwiające zarządzanie plikami proxy po zatrzymaniu przetwarzania.

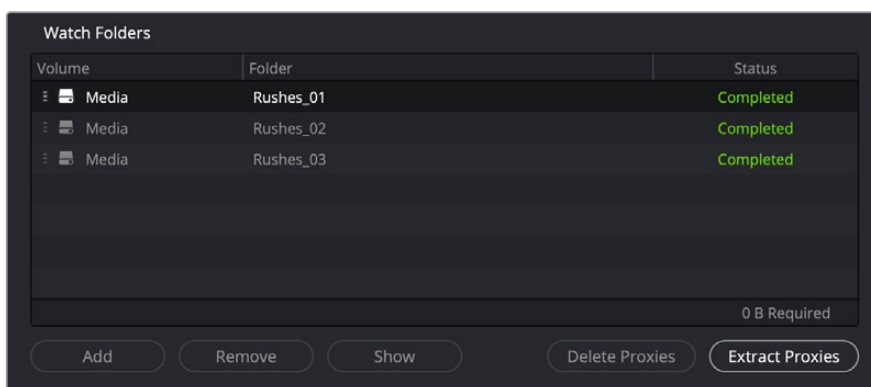
Usuń pliki proxy

Ta opcja usuwa wszystkie pliki proxy oraz folder proxy z wybranych folderów śledzenia.

Wyodrębnij pliki proxy

Opcja ta umożliwia skopiowanie wszystkich plików proxy z wybranych folderów obserwowanych do nowego miejsca docelowego. W poniższych instrukcjach przedstawiono sposób wyodrębniania plików proxy.

- 1 W okienku folderów śledzenia kliknij folder zawierający pliki proxy, które chcesz wyodrębnić, a następnie kliknij przycisk **Wyodrębnij pliki proxy**.



- 2 Wybierz lokalizację, do której chcesz skopiować pliki proxy, i kliknij przycisk **Otwórz**. Proces wyodrębniania jest wyświetlany na pasku postępu.

Formatowanie dysków USB

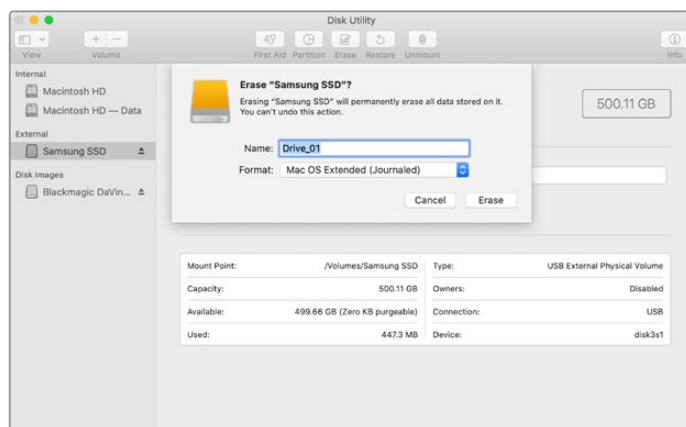
Podczas korzystania z dysku razem z Blackmagic Cloud Pod musi on być sformatowany do HFS+ lub ExFAT. Większość dysków jest dostarczana w formacie NTFS, ale w celu pracy z Cloud Pod należy go ponownie sformatować. W tym rozdziale opisano sposób formatowania dysków na komputerze.

Formatowanie dysków na komputerze Mac

Aplikacja **Narzędzie dyskowe** na komputerze Mac umożliwia sformatowanie dysku w formatach HFS+ lub exFAT. HFS+ znany jest również jako Mac OS Extended i zawiera funkcję dziennikowania, która ułatwia odzyskiwanie danych z dysku w przypadku wystąpienia problemu.

Upewnij się, że wykonałeś kopię zapasową wszystkiego, co ważne na dysku, ponieważ stracisz wszystko, co się na nim znajduje, gdy zostanie sformatowany.

- 1 Podłącz dysk USB do komputera i odrzuć wszelkie komunikaty oferujące użycie go do tworzenia kopii zapasowych Time Machine.
- 2 Przejdź do aplikacji/narzędzi i uruchom **Narzędzie dyskowe**.
- 3 Kliknij ikonkę dysku USB, po czym kliknij zakładkę wymazywania.
- 4 Ustaw format do Mac OS Extended lub exFAT.
- 5 Wpisz nazwę nowego woluminu i kliknij **Usuń**. Nośnik zostanie szybko sformatowany i będzie gotowy do użycia z Cloud Pod.



Formatowanie dysków w systemie Windows

W oknie dialogowym **Format** można sformatować dysk w formacie exFAT na komputerze z systemem Windows. Upewnij się, że wykonałeś kopię zapasową wszystkiego, co ważne na dysku USB, ponieważ stracisz wszystko, co się na nim znajduje, gdy zostanie sformatowany.

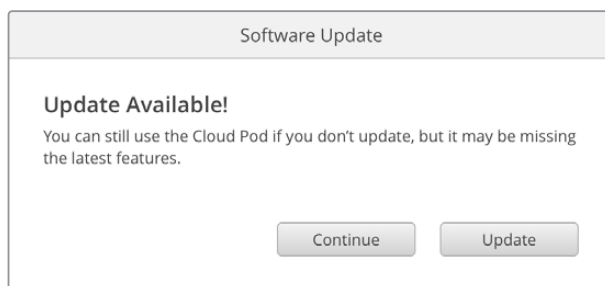
- 1 Podłącz dysk USB do komputera.
- 2 Otwórz menu startowe lub ekran startowy i wybierz **Komputer**. Kliknij prawym przyciskiem myszy na dysk USB.
- 3 Z menu kontekstowego wybierz format.
- 4 Ustaw system plików na exFAT, a rozmiar jednostki alokacji na 128 kilobajtów.
- 5 Wprowadź etykietę woluminu, wybierz **Szybki format** i kliknij **Start**.
- 6 Nośnik zostanie szybko sformatowany i będzie gotowy do użycia z Blackmagic Cloud Store.

Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego

Aby zaktualizować Blackmagic Cloud Store, najpierw podłącz urządzenie do komputera przez USB. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania Blackmagic Cloud Store z centrum wsparcia technicznego Blackmagic Design pod adresem www.blackmagicdesign.com/pl/support

Po uruchomieniu Blackmagic Cloud Store Setup oprogramowanie automatycznie wykryje aktualną wersję oprogramowania zainstalowanego w Cloud Store i wyświetli prośbę o aktualizację.

Kliknij przycisk **Aktualizuj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces aktualizacji.



Po zainstalowaniu na komputerze najnowszej wersji oprogramowania Blackmagic Cloud Store, w Blackmagic Cloud Store Setup pojawi się prośba o aktualizację przy następnym podłączeniu urządzenia przez USB.

Pomoc

Uzyskiwanie pomocy

Najszybszym sposobem uzyskania pomocy jest wejście na strony pomocy technicznej online Blackmagic Design i sprawdzenie najnowszych materiałów pomocniczych dostępnych dla Twojego Blackmagic Cloud Pod i Blackmagic Cloud Store Mini.

Strony wsparcia technicznego online Blackmagic Design

Najnowsza instrukcja obsługi, oprogramowanie i noty informacyjne można znaleźć w centrum wsparcia technicznego na stronie www.blackmagicdesign.com/pl/support.

Forum Blackmagic Design

Forum Blackmagic Design na naszej stronie internetowej jest pomocnym źródłem dalszych informacji i kreatywnych pomysłów. Może to być też szybszy sposób uzyskania pomocy. Być może istnieją już odpowiedzi na podobne pytania od innych doświadczonych użytkowników i pracowników Blackmagic Design, którzy mogą Ci pomóc. Forum znajdziesz pod adresem <https://forum.blackmagicdesign.com>

Kontakt z obsługą techniczną Blackmagic Design

Jeśli nie możesz znaleźć potrzebnej pomocy w naszych materiałach na forum, użyj przycisku **Wyślij do nas e-mail** na stronie wsparcia technicznego, aby wysłać zgłoszenie dotyczące pomocy technicznej. Alternatywnie kliknij na stronie przycisk **Znajdź lokalny zespół pomocy technicznej** i zadzwoń do najbliższego biura pomocy technicznej Blackmagic Design.

Sprawdzanie aktualnie zainstalowanej wersji oprogramowania

Aby sprawdzić, jaka wersja oprogramowania Blackmagic Cloud Store jest zainstalowana na Twoim komputerze, otwórz okno **Informacje o Blackmagic Cloud Store Setup**.

- W systemie Mac OS otwórz program **Blackmagic Cloud Store Setup** w folderze **Aplikacje**. Wybierz **Informacje o Blackmagic Cloud Store Setup** w menu **Aplikacje**, aby wyświetlić numer wersji.
- W systemie Windows otwórz program użytkowy **Blackmagic Cloud Store Setup** z menu **Start** lub na ekranie startowym. Kliknij na **Pomoc** na pasku menu i wybierz **Informacje o Blackmagic Cloud Store Setup**, aby wyświetlić numer wersji.

Jak uzyskać najnowsze aktualizacje oprogramowania

Po sprawdzeniu wersji oprogramowania Blackmagic Cloud Store Setup zainstalowanego na komputerze, odwiedź centrum wsparcia technicznego Blackmagic Design na stronie www.blackmagicdesign.com/pl/support, aby sprawdzić najnowsze aktualizacje. Zazwyczaj zaleca się instalację najnowszych aktualizacji. Mądrą praktyką jest jednak unikanie aktualizacji oprogramowania w trakcie realizacji ważnego projektu.

Wymogi prawne

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie Unii Europejskiej



Symbol na produkcie oznacza, że tego urządzenia nie wolno utylizować razem z innymi odpadami. Aby zutylizować zużyty sprzęt, należy przekazać go do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu. Oddzielna zbiórka i recykling zużytego sprzętu w czasie utylizacji pomoże oszczędzić zasoby naturalne i zapewni, że zostanie on poddany recyklingowi w sposób chroniący zdrowie ludzi i środowisko. Więcej informacji na temat miejsc, w których można oddać zużyty sprzęt do recyklingu można uzyskać w lokalnym biurze ds. recyklingu w Twoim mieście lub u sprzedawcy, od którego zakupiłeś produkt.

Produkt: klasa B



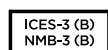
UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Tego typu sprzęt generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie jest zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym i telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków.

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

Certyfikacja ISED na rynek kanadyjski



Niniejsze urządzenie jest zgodne z normami kanadyjskimi dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B (Innovation, Science and Economic Development Canada).

Wszelkie modyfikacje lub użycie tego produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem może unieważnić zgodność z tymi normami.

Podłączenie do interfejsów HDMI musi być wykonane przy użyciu wysokiej jakości ekranowanych kabli HDMI.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, urządzenie musi być podłączone do gniazda sieciowego z uziemieniem ochronnym. W razie wątpliwości należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy narażać tego urządzenia na kapanie lub rozbryzgi cieczy.

Produkt nadaje się do użytku na obszarach tropikalnych o temperaturze otoczenia do 40°C.

Upewnij się, że wokół produktu zapewniona jest odpowiednia, nieograniczona wentylacja.

Podczas montażu w racku należy upewnić się, że wentylacja nie jest ograniczona przez sąsiednie urządzenia.

Produkt nie zawiera żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie należy zlecić lokalnemu centrum serwisowemu Blackmagic Design.



W przypadku Cloud Store Mini stosować wyłącznie na wysokościach nie większych niż 4000 m n.p.m.

Kalifornijskie ostrzeżenie Prop 65

Niniejszy produkt może narażać użytkownika na działanie substancji chemicznych, takich jak śladowe ilości polibromowanych bifenyli w częściach plastikowych uznanych w stanie Kalifornia za powodujące raka i uszkodzenia płodu lub działające szkodliwie dla rozrodczości.

Więcej informacji na stronie www.P65Warnings.ca.gov

Gwarancja

12 miesięcy ograniczonej gwarancji

Firma Blackmagic Design gwarantuje, że niniejszy produkt będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 12 miesięcy od daty zakupu. Jeśli produkt okaże się wadliwy w okresie gwarancyjnym, Blackmagic Design, według własnego uznania albo naprawi wadliwy produkt bez opłat za części i koszty naprawy, albo zapewni wymianę na produkt zastępczy w zamian za wadliwy produkt.

W celu uzyskania usługi w ramach niniejszej gwarancji, klient musi powiadomić Blackmagic Design o wadzie przed upływem okresu gwarancyjnego i dokonać odpowiednich przygotowań do wykonania usługi. Klient jest odpowiedzialny za zapakowanie i opłacenie wysyłki wadliwego produktu do wyznaczonego centrum serwisowego wskazanego przez Blackmagic Design. Klient jest odpowiedzialny za opłacenie wszystkich kosztów wysyłki, ubezpieczenia, ceł, podatków i innych opłat za produkty zwrócone do nas z jakiegokolwiek powodu.

Niniejsza gwarancja nie obowiązuje w przypadku wad, awarii lub uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem lub niewłaściwą lub niedostateczną konserwacją i pielęgnacją. W ramach niniejszej gwarancji firma Blackmagic Design nie jest zobowiązana do świadczenia następujących usług serwisowych: a) naprawy uszkodzeń wynikających z prób instalacji, naprawy lub serwisowania produktu przez personel inny niż przedstawiciele Blackmagic Design, b) naprawy uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania lub podłączenia do niekompatybilnego sprzętu, c) naprawy wszelkich uszkodzeń lub nieprawidłowego działania spowodowanego użyciem części lub materiałów eksploatacyjnych innych niż Blackmagic Design, lub d) serwisowania produktu, który został zmodyfikowany lub zintegrowany z innymi produktami, jeśli w wyniku takiej modyfikacji lub integracji zwiększa się czas lub trudność serwisowania produktu. NINIEJSZA GWARANCJA UDZIELANA PRZEZ BLACKMAGIC DESIGN ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, WYRAŹNIE OKREŚLONE LUB DOROZUMIANE. BLACKMAGIC DESIGN I JEJ DOSTAWCY WYŁĄCZAJĄ WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. ODPOWIEDZIALNOŚĆ BLACKMAGIC DESIGN ZA NAPRAWĘ LUB WYMIANĘ WADLIWYCH PRODUKTÓW JEST JEDYNYM I WYŁĄCZNYM ZADOŚĆCZYNINIEM ZAPEWNIONYM KLIENTOWI ZA WSZELKIE SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY BLACKMAGIC DESIGN LUB DOSTAWCA ZOSTALI WCZEŚNIEJ POWIADOMIENI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. BLACKMAGIC DESIGN NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK NIELEGALNE UŻYCIE SPRZĘTU PRZEZ KLIENTA. FIRMA BLACKMAGIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA NINIEJSZEGO PRODUKTU. UŻYTKOWNIK OBSŁUGUJE TEN PRODUKT NA WŁASNE RYZYKO.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. Wszelkie prawa zastrzeżone. „Blackmagic Design”, „DeckLink”, „HDLink”, „Workgroup Videohub”, „Multibridge Pro”, „Multibridge Extreme”, „Intensity” i „Leading the creative video revolution” są zarejestrowanymi znakami towarowymi w USA i innych krajach. Wszystkie inne nazwy firm i produktów mogą być znakami towarowymi odnośnych przedsiębiorstw, z którymi są powiązane.

Blackmagic Cloud Store



Blackmagic Cloud Store
Blackmagic Cloud Store Mini
Blackmagic Cloud Pod



Шановний користувачу!

Дякуємо вам за придбання пристрою Blackmagic Cloud Store.

Blackmagic Cloud Store — це надзвичайно потужне мережеве сховище. Воно призначене для роботи з об'ємними медіафайлами, які часто вживають для створення художніх фільмів голлівудського рівня. Це рішення відрізняється наявністю новітніх флеш-карт пам'яті, які забезпечують одночасне підключення великої кількості користувачів, та простотою налаштування.

Пристрій Blackmagic Cloud Store Mini має компактний дизайн і чотири внутрішні флеш-карти пам'яті з інтерфейсом M.2, які об'єднані в масив RAID 0, тому він може підтримувати максимальну швидкість через порт 10G Ethernet.

Модель Blackmagic Cloud Pod дозволяє спільно користуватися будь-яким диском USB у мережі.

Цей посібник містить всю необхідну інформацію про функції та налаштування пристрою Blackmagic Cloud Store.

Останню версію посібника та програмного забезпечення для Blackmagic Cloud Store можна знайти в розділі підтримки на вебсайті www.blackmagicdesign.com/ua. Щоб дізнатися про вихід оновлень, зареєструйтесь під час завантаження ПЗ.

Ми постійно працюємо над удосконаленням наших продуктів, тому ваші відгуки допоможуть нам зробити їх ще кращими!

Грант Петті

Генеральний директор Blackmagic Design

Зміст

Знайомство з Blackmagic Cloud Store			
Blackmagic Cloud Store Mini	305	Повідомлення про помилки	313
Blackmagic Cloud Pod	305	Вилучення пристрою Cloud Store	314
Підготовка до роботи	306	Утиліта Blackmagic Cloud Store Setup	314
Підключення живлення	306	Головна сторінка	314
Підключення до комп'ютерної мережі	307	Налаштування	315
Огляд 10G Ethernet	307	Налаштування	315
Доступ до сховища	307	Хмарна синхронізація	316
Моніторинг	307	Зберігання	317
Додавання синхронізації	308	Proxy Generator	318
Встановлення дати та часу	308	Додавання папок моніторингу	318
Вхід у Dropbox	308	Налаштування формату	320
Папка та напрямок синхронізації	309	Робота з проксі-файлами	320
Запис та архівування	310	Форматування USB-дисків	321
Моніторинг через HDMI	310	Форматування дисків на Mac	321
Карта сховища	311	Форматування дисків на платформі Windows	321
Панель хмарної синхронізації	311	Оновлення вбудованого програмного забезпечення	322
Панель дій користувачів	311	Допомога	323
Графіки швидкості передачі даних	312	Дотримання нормативних вимог	324
Апаратна панель	312	Правила безпеки	325
		Гарантія	326

Знайомство з Blackmagic Cloud Store

Blackmagic Cloud Store — це надзвичайно потужний мережевий накопичувач, який призначений для роботи з об'ємними медіафайлами. Оснащена новітніми флеш-картами пам'яті, модель Blackmagic Cloud Store забезпечує одночасне підключення великої кількості користувачів і пропонується з різними варіантами ємності. Синхронізація матеріалу через Dropbox дозволяє зберігати файли на окремих пристроях у різних точках світу та мати до них швидкий доступ навіть за посереднього інтернет-зв'язку. Blackmagic Cloud Store має чотири роз'єми 10G Ethernet, функцію комутатора Ethernet, захист даних за допомогою RAID 5 та резервні джерела живлення.



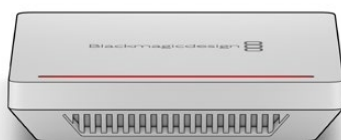
Blackmagic Cloud Store Mini

Blackmagic Cloud Store Mini — це компактне рішення з флеш-накопичувачем ємністю 8 ТБ, яке забезпечує швидке зберігання даних по мережі та легко вміщується у стійку з обладнанням. Воно має швидкісний роз'єм 10G Ethernet і чотири внутрішні флеш-карти пам'яті з інтерфейсом M.2, які об'єднані в масив RAID 0 для стрімкого доступу до файлів.



Blackmagic Cloud Pod

Blackmagic Cloud Pod дозволяє застосувати будь-який диск USB-C в якості мережевого сховища, наприклад для того, щоб записаний з камери матеріал відправити іншим членам команди.

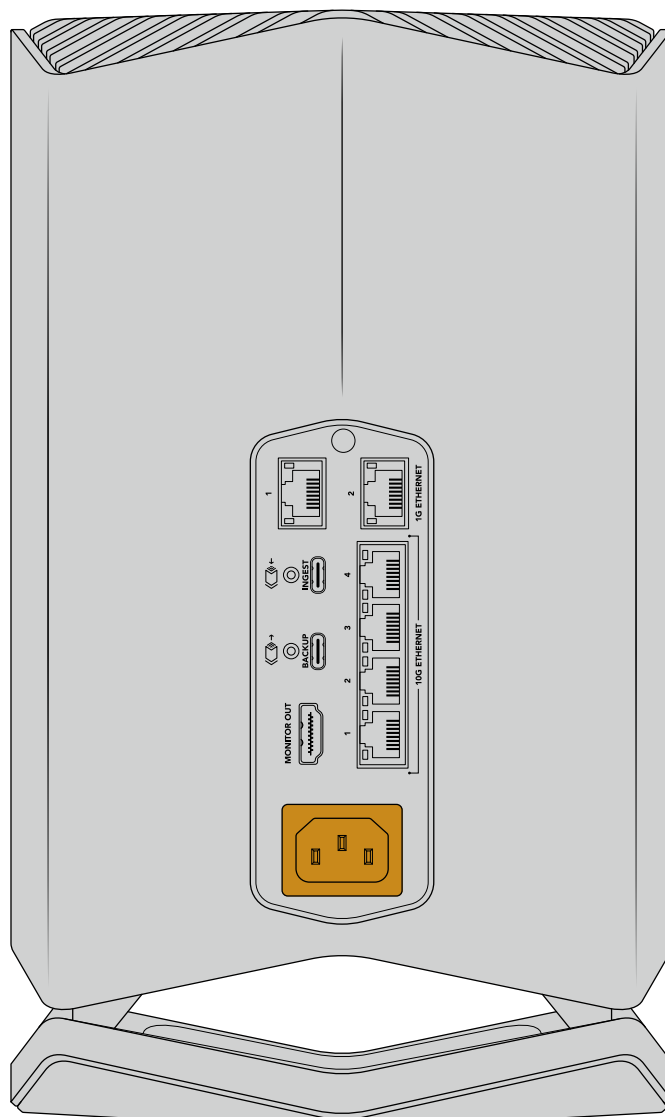


Підготовка до роботи

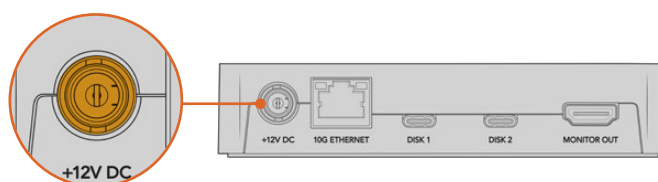
Щоб розпочати роботу з Blackmagic Cloud Store, достатньо підключити пристрій до джерела живлення та комп'ютерної мережі.

Підключення живлення

Для подачі живлення на Blackmagic Cloud Store підключіть силовий кабель за стандартом IEC.



Після під'єднання до джерела енергії в нижній частині пристрою загориться світло



Для підключення живлення до Blackmagic Cloud Pod використовуйте адаптер 12 В DC із комплекту постачання

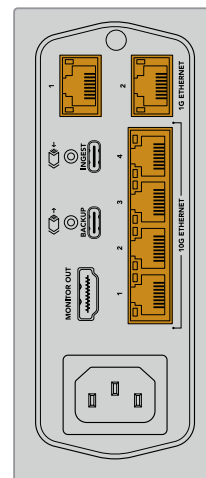
Підключення до комп'ютерної мережі

Щоб забезпечити високу швидкість передачі даних, підключіть порт 10G Ethernet пристрою до відповідного роз'єму на мережевому комутаторі. Для передачі сигналу на велику відстань рекомендуємо застосовувати кабелі CAT 6A класу E або F. Якщо використовуєте 1G-комутатор, підключіться до нього через порт 1G Ethernet.

Огляд 10G Ethernet

10G Ethernet — це надзвичайно стрімкий інтерфейс, який використовують на комутаторах для передачі даних зі швидкістю до 10 Гбіт/с. Він ідеально підходить для роботи з відеофайлами дуже великого розміру.

Порти 1G Ethernet, використовують для підключення до інтернету або повільніших комп'ютерів, а роз'єми 10G застосовують для з'єднання з більш швидкісним обладнанням.



ПОРАДА. Якщо комп'ютер не оснащений портом 10G Ethernet, але має інтерфейс Thunderbolt 3, до нього можна підключити перехідник для 10G Ethernet. Це дозволить передавати дані швидше, ніж через роз'єм 1G Ethernet. Такі адаптери також доступні як PCIe-плати, які можна встановити в комп'ютер.

Доступ до сховища

Отримання доступу до сховища на комп'ютері Mac

- 1 Відкрийте Finder і в бічній панелі клацніть «Мережа».
- 2 Двічі клацніть піктограму пристрою Blackmagic Cloud Store.
- 3 Тепер двічі клацніть внутрішнє сховище.

Пристрій Blackmagic Cloud Store з'явиться в секції «Місця».

Отримання доступу до сховища на ПК з Windows

- 1 Відкрийте Файловий провідник і в бічній панелі клацніть «Мережа». У списку з'явиться пристрій Blackmagic Cloud Store.
- 2 Двічі клацніть хмарне сховище. З'явиться вікно для введення облікових даних.
- 3 У поля імені користувача та пароля введіть слово "guest".
- 4 Клацніть «ОК».

Сховище пристрою з'явиться у Файловому провіднику як папка зі спільним доступом до мережі.

Моніторинг

Порт HDMI дозволяє відстежувати стан моделі Cloud Store в реальному часі. Пристрій потрібно просто підключити до телевізора або монітора, щоб на нього виводилися графіки швидкості, а також дані про заповнення накопичувачів, синхронізацію, активних користувачів та живлення. Докладні відомості див. в розділі «Моніторинг через HDMI».

Все готово для початку роботи! Нижче приведена інформація про синхронізацію з Dropbox, вибір папки та напрямку синхронізації та підключення USB-дисків.

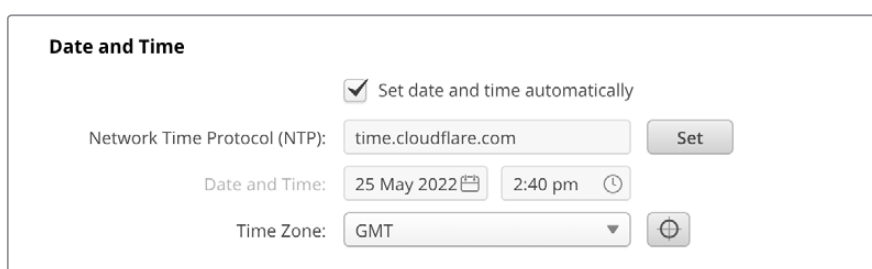
Додавання синхронізації

Насамперед завантажте останню версію програмного забезпечення Blackmagic Cloud Store Setup із центру підтримки Blackmagic Design за адресою www.blackmagicdesign.com/ua/support

Після встановлення ПЗ запустіть Blackmagic Cloud Store Setup і клацніть відповідну піктограму, щоб відкрити налаштування для мережевого сховища. Налаштування синхронізації доступні на вкладці Cloud Sync («Хмарна синхронізація»).

Встановлення дати та часу

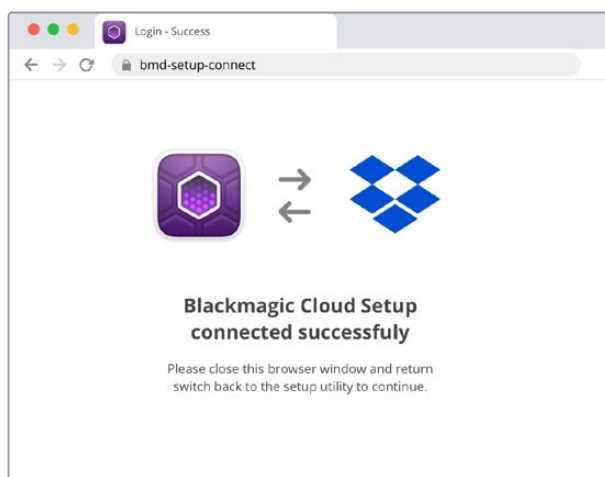
Для виконання синхронізації з Dropbox на Blackmagic Cloud Store потрібно задати правильні дату та час. За замовчуванням для автоматичного визначення дати та часу Cloud Store використовує NTP-сервер Cloudflare.



Для синхронізації сервісу Dropbox з Blackmagic Cloud Store потрібно увійти у свій обліковий запис Dropbox на вкладці Cloud Sync («Хмарна синхронізація») та вказати папку та напрямок синхронізації.

Вхід у Dropbox

- 1 Натисніть кнопку Sign in («Увійти») для входу в обліковий запис Dropbox. З'явиться відповідне вікно.
- 2 Увійдіть у Dropbox.

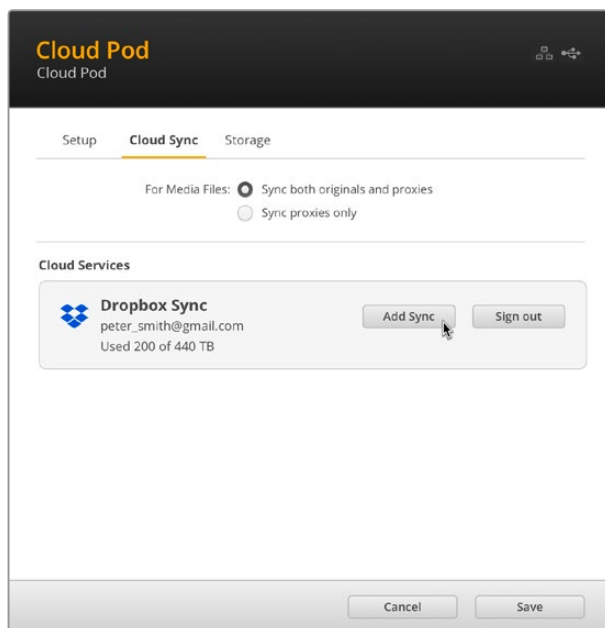


З'явиться повідомлення підтвердження успішного підключення. Якщо з'єднання не вдалося, перевірте інтернет-зв'язок.

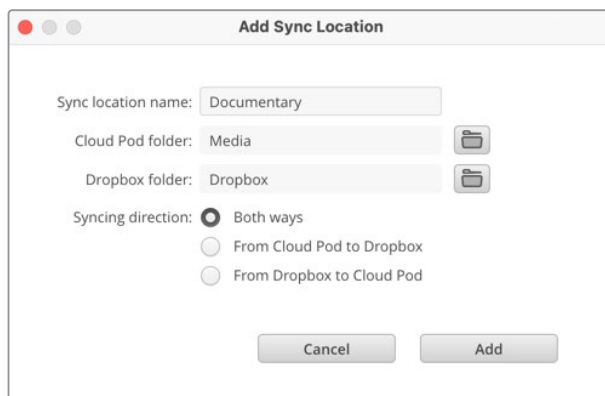
- 3 Клацніть Close («Закрити»).

Папка та напрямок синхронізації

- 1 На вкладці тепер буде доступна кнопка Add Sync («Додати синхронізацію»). Натисніть цю кнопку, щоб відкрити вікно Add Sync Location («Додати місце синхронізації»).

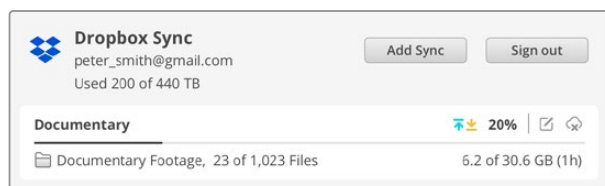


- 2 Призначте ім'я місця синхронізації та клацніть відповідні піктограми, щоб указати папки синхронізації. Зазвичай вони мають однакові імена.
- 3 Виберіть напрямок синхронізації. Наприклад, якщо потрібно синхронізувати файли тільки з пристрою на сервіс Dropbox і не навпаки, виберіть From Cloud Store to Dropbox («З Cloud Store на Dropbox»).



- 4 Клацніть Add («Додати»).

Ваш обліковий запис Dropbox тепер синхронізовано з пристроєм Blackmagic Cloud Store.



Для відображення інформації про процес синхронізації є спеціальні індикатори стану



Синя стрілка показує, що дані передаються з пристрою на Dropbox, а жовта означає, що вони надсилаються в протилежному напрямку. Якщо ці дії відбуваються одночасно, відобразяться обидві стрілки. Сіра стрілка вказує, що в тому напрямку синхронізація не виконується.

Відсоткове значення справа від стрілок показує поточний стан процесу синхронізації.



Натисніть індикатор Edit Sync («Редагувати синхронізацію»), щоб змінити ім'я папки і місця.



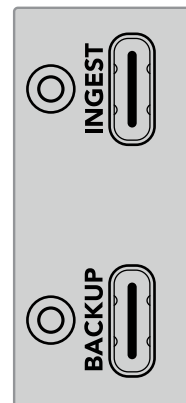
Натисніть цей індикатор, щоб видалити місце синхронізації. У новому діалоговому вікні клацніть Continue («Продовжити») або Cancel («Скасувати»).

Запис та архівування

Blackmagic Cloud Store дозволяє виконувати завантаження та резервне копіювання через два роз'єми USB-C.

Після підключення зчитувача карт пам'яті або диску USB-C до порту INGEST усі файли будуть автоматично завантажені на хмарне сховище.

Резервне копіювання можна виконувати не лише на Dropbox, а і на USB-диск, підключений до порту BACKUP. У другому випадку забезпечується повна конфіденційність і відсутні поточні витрати. Зберігати матеріал можна як на диск, так і на масив USB-C. Копіювання розпочнеться з нових файлів і буде виконуватись у постійному режимі.



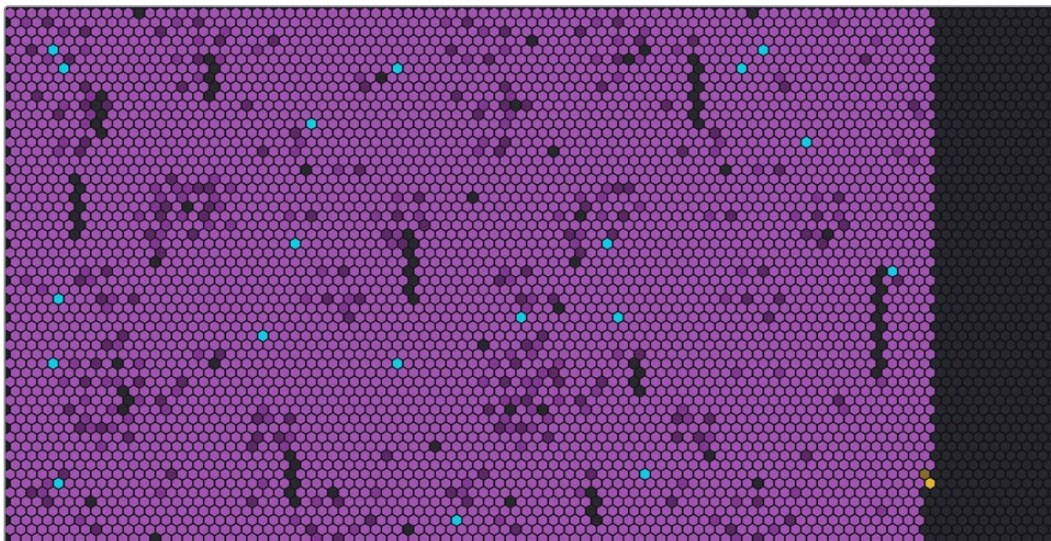
Моніторинг через HDMI

Для моніторингу на екран можна виводити всі дані про стан сховища та дії користувачів у реальному часі. Цей розділ містить докладну інформацію про різні панелі та графіки.



Карта сховища

Карта сховища показує масив пам'яті з різними сегментами, які користувачі зчитують та вживають для запису.



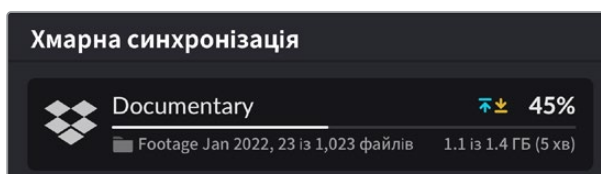
Клітинки представляють собою окремі сектори сховища та кожна з них змінює колір під час виконання різних дій. Сірий колір вказує, що сектор пустий, але у процесі заповнення забарвлення змінюється на фіолетове і поступово світлішає.

Помаранчевий означає, що дані записуються, а синій —зчитуються.

Панель хмарної синхронізації

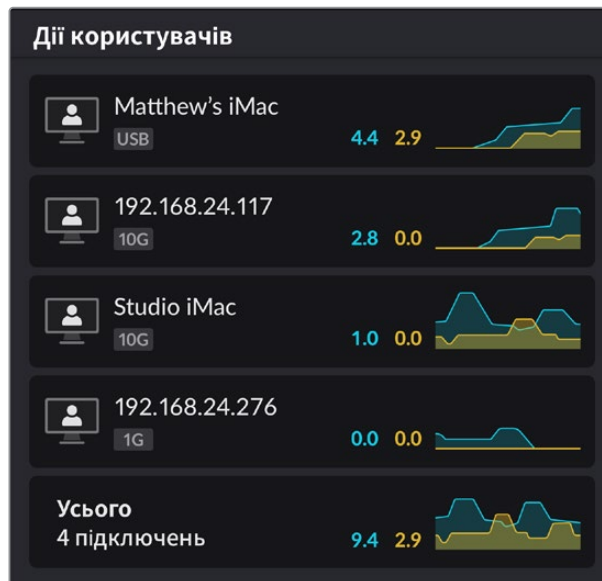
Ця панель відображає всі додані синхронізації. Синя стрілка вказує на синхронізацію даних з Blackmagic Cloud Store на Dropbox, а помаранчева — на зворотний процес.

Індикатори хмарного сховища відображаються під ім'ям розташування Dropbox, і ця панель розширюватиметься в міру додавання синхронізацій.



Панель дій користувачів

На цій панелі відображаються інформація про користувачів, швидкість їх підключення та синхронізацію даних. Процес зчитування та запису показано разом, а графік із 60-секундною історією постійно оновлюється.



Графіки швидкості передачі даних

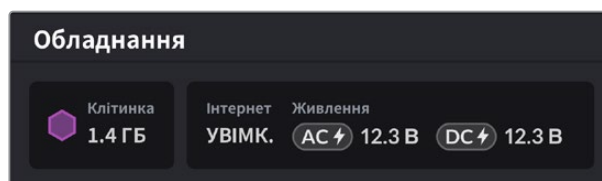
Ці графіки показують швидкість зчитування та запису інформації з інтервалом у шість секунд. Помаранчевий колір означає, що дані записуються, а синій — зчитуються.



Апаратна панель

На цій панелі відображається розмір клітинки для кожного сектора карти сховища.

Тут також виводиться інформація про USB-диски, підключені до Blackmagic Cloud Pod. Крім того, є індикатори стану живлення, які показують інформацію про джерела змінного та постійного струму.



У секції «Інтернет» відображається стан підключення хмарного сховища до мережі для виконання синхронізації.

Повідомлення про помилки

В цьому розділі описані повідомлення про помилки, які можуть виникати на апаратній панелі.

Помилки синхронізації	
No Internet (Немає інтернет-зв'язку)	Перевірте підключення до інтернету.
You have been logged out of Dropbox (Ви вийшли із сервісу Dropbox)	Таке повідомлення може з'явитися, коли сервіс Dropbox був підключений протягом тривалого періоду часу та від'єднався автоматично. Для повторного входу в обліковий запис сервісу Dropbox перейдіть на вкладку Cloud Sync («Хмарна синхронізація») утиліти Blackmagic Cloud Store Setup.
Cannot connect to Dropbox server (Не вдається підключитися до сервера Dropbox)	Така помилка може виникнути через проблеми з інтернет-зв'язком. Перевірте підключення до інтернету та правильність мережевих налаштувань.
Invalid Dropbox login information (Неприпустимі дані для входу в Dropbox)	Це може трапитися, якщо змінилися ваші облікові дані. Щоб усунути цю помилку, знову ввійдіть у Dropbox за допомогою утиліти Blackmagic Cloud Store Setup.
Disk is full (Диск заповнено)	Внутрішній накопичувач пристрою Cloud Store заповнено. Щоб звільнити місце, потрібно буде видалити деякі файли.
Storage is full (Сховище заповнено)	У Dropbox не залишилося вільного місця. Щоб його створити та відновити синхронізацію, потрібно буде видалити деякі файли.
Cannot find Dropbox sync folder (У Dropbox не вдається знайти папку синхронізації)	Це може трапитися, коли папку синхронізації в Dropbox видалено або перейменовано.
Set to read only (Лише для читання)	Cloud Store встановлено в режим «лише для читання». Його можна вимкнути за допомогою утиліти налаштування.
Помилки диска	
Помилка диска Не вдалося підключитися до диска у USB-слоті 1	USB-диск, підключений до порту 1, не відформатовано під систему exFAT або HFS. Це можна зробити на комп'ютері (Mac або Windows). Див. розділ «Форматування USB-дисків».
Локальний диск не підключено Підключіть диск через USB-C	Це повідомлення з'являється, якщо до пристрою Blackmagic Cloud Pod не підключено USB-диск.
Відмова диска Замініть диск 1	Blackmagic Cloud Store Mini має внутрішній RAID-масив із чотирьох дисків, і при відмові одного з них з'явиться повідомлення про помилку. Наведений приклад показує відмову диска 1 і необхідність його замінити.
Диск треба відформувати Відформатуйте диск утилітою Cloud Store Setup	Після заміни диска у Blackmagic Cloud Store Mini з'явиться повідомлення про необхідність форматування диска за допомогою утиліти Blackmagic Cloud Store Setup.
Відмова диска Замініть диск B5	У Blackmagic Cloud Store внутрішній накопичувач складається з дискових блоків. При відмові диска з'явиться повідомлення із зазначенням номера блока.
Диск потрібно перебудувати Перебудуйте диск за допомогою утиліти Cloud Store Setup	Після заміни диска у Blackmagic Cloud Store перебудуйте дисковий масив за допомогою утиліти Blackmagic Cloud Store Setup. Це відновить RAID-масив і дозволить продовжити роботу без втрати даних.
Помилка диска Не вдалося підключитися до диска у USB-слоті BACKUP	Це повідомлення з'явиться, якщо USB-диск, підключений до роз'єму BACKUP, не відформатовано під систему exFAT або HFS. Докладні відомості див. в розділі «Форматування USB-дисків».

Вилучення пристрою Cloud Store

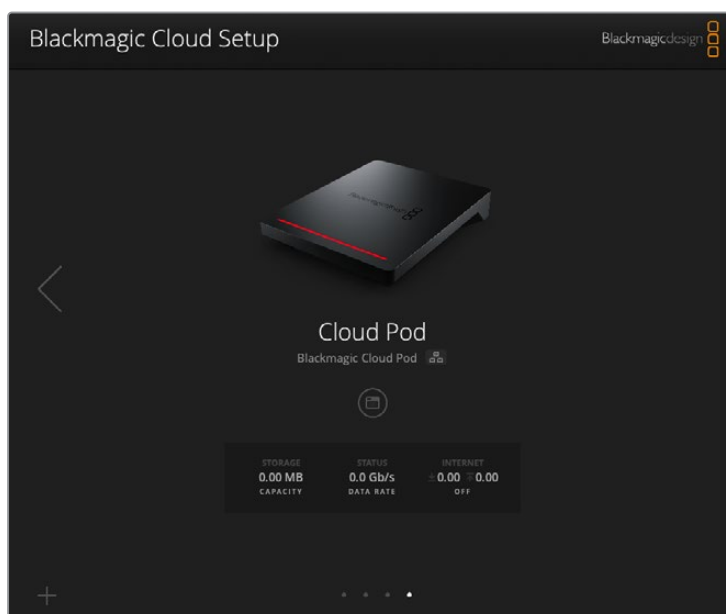
Процес вилучення пристрою Blackmagic Cloud Store такий самий, як і для USB-диску в операційній системі комп'ютера. Після підключення рішення Blackmagic Cloud Store до Mac, поряд з його ім'ям у бічній панелі вікна Finder з'явиться піктограма вилучення. Клацніть її, і хмарне сховище зникне із системи. Ця процедура зупиняє запис файлів, і диск тепер можна сміливо від'єднувати.

Якщо до пристрою, який потрібно вимкнути або від'єднати від мережі, підключено кілька користувачів, кожен з них повинен вилучити пристрій Blackmagic Cloud Store із системи свого комп'ютера.

Утиліта Blackmagic Cloud Store Setup

Утиліта Blackmagic Cloud Store Setup дозволяє налаштовувати Blackmagic Cloud Store, а також перейменовувати пристрій та оновлювати внутрішнє ПЗ.

Завантажте останню версію програмного забезпечення Blackmagic Cloud Store з центру підтримки Blackmagic Design за адресою www.blackmagicdesign.com/ua/support



Головна сторінка

Ця сторінка з'являється під час запуску утиліти. На ній будуть відображені всі підключені до мережі пристрої Blackmagic Cloud Store, які можна вибирати за допомогою лівої або правої стрілки.

Індикатори знизу головної сторінки показують загальну ємність сховища, використаний обсяг, стан мережевого підключення, а також поточну максимальну швидкість передачі даних.

Піктограми поряд з ім'ям пристрою вказують, коли він під'єднаний до комп'ютера через Ethernet або USB. Щоб відкрити панель налаштування клацніть відповідну піктограму.

Налаштування

Налаштування в Blackmagic Cloud Store Setup розташовані на трьох вкладках: Setup («Налаштування»), Cloud Sync («Хмарна синхронізація») та Storage («Сховище»).

Налаштування

На цій вкладці можна змінити ім'я пристрою, дату, час та параметри мережі, а також перевірити поточну версію внутрішнього програмного забезпечення.

Blackmagic Cloud Store Mini
Cloud Store Mini

Setup Cloud Sync Storage

Name: Cloud Store Mini Set

Language: English

Software: Version 1.0

Date and Time

Set date and time automatically

Network Time Protocol (NTP): time.cloudflare.com Set

Date and Time: 01 Mar 2022 02:40 pm

Time Zone: GMT+11

Network

Network location: Cloud-Store-Mini.local

Protocol: DHCP Static

IP Address: 192.168.8.87

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.8.1

Primary DNS: 192.168.8.1

Secondary DNS: 8.8.8.8

Allow utility administration: via USB via USB and Ethernet

Reset

Factory Reset

Cancel Save

Ім'я

Надання імені спрощує роботу, якщо до мережі підключено кілька пристроїв і їх потрібно ідентифікувати.

Мова

Використовуйте це налаштування, щоб змінити мову інтерфейсу при виведенні даних моніторингу через HDMI.

Програмне забезпечення

Показує поточну версію внутрішнього ПЗ пристрою.

Дата і час

На Blackmagic Cloud Store можна автоматично налаштувати дату і час, використовуючи мережевий протокол часу.

Для цього потрібно встановити відповідний прапорець. За замовчуванням використовуватиметься NTP-сервер Google. Дату і час також можна змінити вручну.

Для цього зніміть прапорець і скористайтеся контекстним меню. Щоб автоматично встановити часовий пояс згідно з комп'ютером, клацніть піктограму місцезнаходження.

Мережеві параметри

Blackmagic Cloud Store можна підключати до мережі, використовуючи статичну IP-адресу або протокол DHCP.

Режим DHCP автоматично встановить на пристрої IP-адресу та підключить його до мережі.

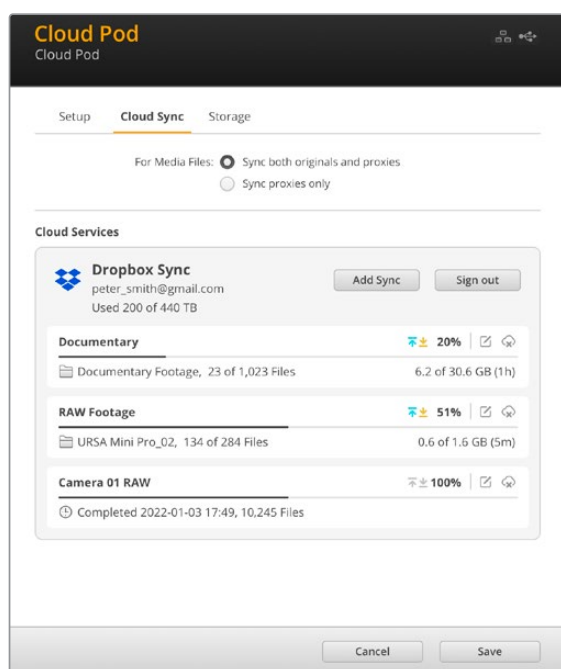
DHCP — це протокол динамічного конфігурування вузла, який використовується мережевими серверами та маршрутизаторами для автоматичного виявлення пристрою Blackmagic Cloud Store та присвоєння йому IP-адреси. Ця функція, якою оснащено більшість комп'ютерів та мережевих комутаторів, значно полегшує підключення обладнання через Ethernet та не допускає конфліктів IP-адрес.

Щоб самостійно додати IP-адресу, виберіть Static IP («Статична IP-адреса») і введіть значення вручну. Статична IP-адреса не зміниться навіть після перезавантаження моделі Blackmagic Cloud Store.

Така адреса може знадобитися при підключенні пристрою до корпоративної мережі. Якщо у вашій компанії є системний адміністратор, який займається комп'ютерами та мережами, краще звернутися до нього, тому що деяким пристроям іноді надають спеціальні IP-адреси.

Дозвіл керування утилітою

Щоб будь-хто в мережі випадково не вніс зміни в налаштування, можна активувати опцію via USB («через USB»), яка дозволяє керувати пристроєм з комп'ютера тільки через цей інтерфейс.



Хмарна синхронізація

На вкладці Cloud Sync («Хмарна синхронізація») можна додавати синхронізацію та встановлювати її параметри для роботи з проксі-файлами. Їх створює утиліта Proxy Generator, яка входить у ПЗ Blackmagic Cloud Store і встановлюється автоматично.

Медіафайли

Два перемикачі For Media Files («Для медіафайлів») дозволяють вибирати синхронізацію оригінальних і проксі-файлів або лише останніх.

Докладні відомості див. в розділі Proxy Generator.

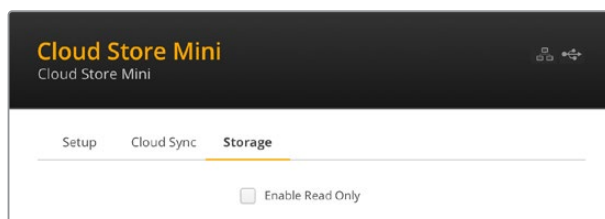
Хмарні сервіси

На панелі Cloud Services («Хмарні сервіси») можна увійти у Dropbox та додати синхронізацію з цим сервісом.

Зберігання

Лише для читання

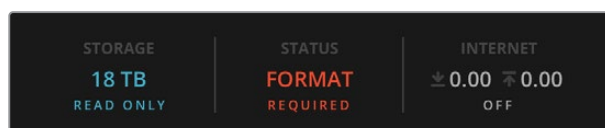
На вкладці Storage («Зберігання») є прапорець для вмикання режиму «лише для читання» та кнопка скидання до заводських параметрів. Якщо накопичувач потрібно відформатувати, з'явиться відповідний індикатор.



Установіть цей прапорець, щоб увімкнути режим «лише для читання». Після цього файли на диск не зберігатимуться.

Форматування

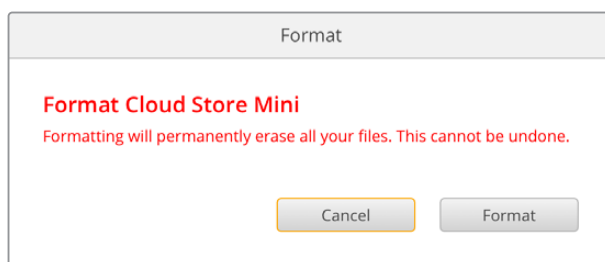
Іноді внутрішній диск пристрою Blackmagic Cloud Store необхідно відформатувати. У цьому випадку на домашній сторінці з'явиться повідомлення Format Required («Потрібне форматування»).



Слід зазначити, що під час операції всі файли на диску буде видалено. Ми рекомендуємо скопіювати їх на інший накопичувач до початку форматування.

Порядок форматування внутрішнього диску

- 1 Клацніть кнопку Format Drive («Форматувати диск»), а потім — Format («Форматувати»).
- 2 У першому діалоговому вікні натисніть кнопку Format («Форматувати»).



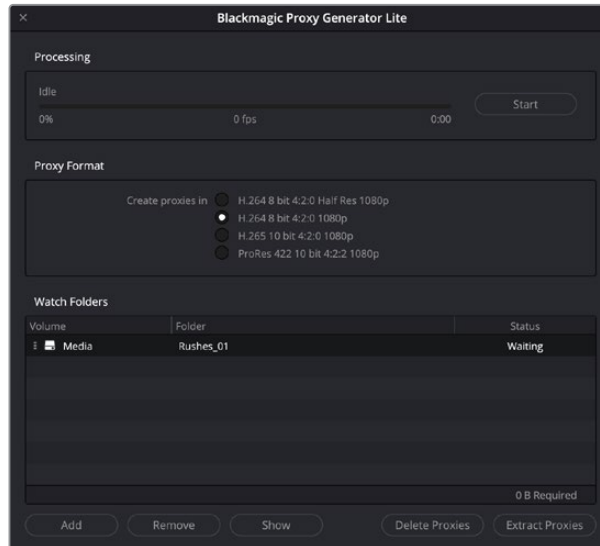
- 3 У наступному вікні потрібно буде підтвердити свій вибір. Щоб розпочати форматування, натисніть Erase («Очистити»), а щоб скасувати — Stop («Зупинити»).
- 4 Індикатор стану показуватиме виконання операції у відсотках.

Скидання до заводських параметрів

Ця кнопка дозволяє повернути всі налаштування пристрою Blackmagic Cloud Store до заводських параметрів. Файли, що містяться на диску, не зміняться.

Proxy Generator

Утиліта Proxy Generator автоматично створює проксі-файли з оригінального матеріалу, який знаходиться у папці моніторингу. Нею може бути будь-яка папка на диску пристрою або на підключеному до комп'ютера накопичувачі. Вам потрібно лише призначити таку папку, натиснути Start («Почати»), і Proxy Generator постійно її відстежуватиме.



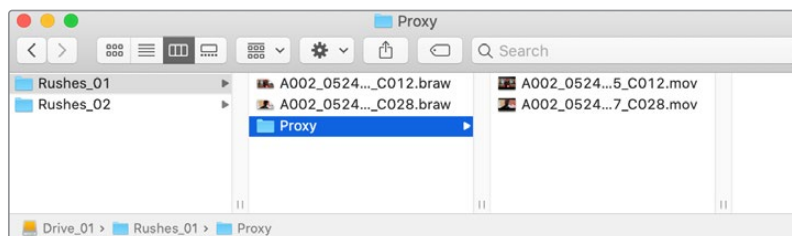
Призначте папку моніторингу та проксі-формат, і при додаванні у папку нового матеріалу проксі-файли створюватимуться автоматично

Blackmagic Proxy Generator входить у програмний пакет DaVinci Resolve Studio, а з пристроями Cloud Store постачається його спрощена версія. Відмінність полягає в тому, що повна версія містить усі кодеки камер, які підтримує DaVinci Resolve Studio.

Через ліцензійні обмеження спрощена версія генератора використовує кодеки операційної системи вашого комп'ютера. Це означає, що у Windows створення проксі-файлів ProRes буде недоступно. Можуть бути відсутні й інші формати, які можна додати, придбавши пакет HEVC від Microsoft.

Додавання папок моніторингу

Додаток постійно відстежує зміни в папці моніторингу, і при появі в ній нових файлів проксі-копії створюються автоматично і зберігаються в підпапці Proxy.

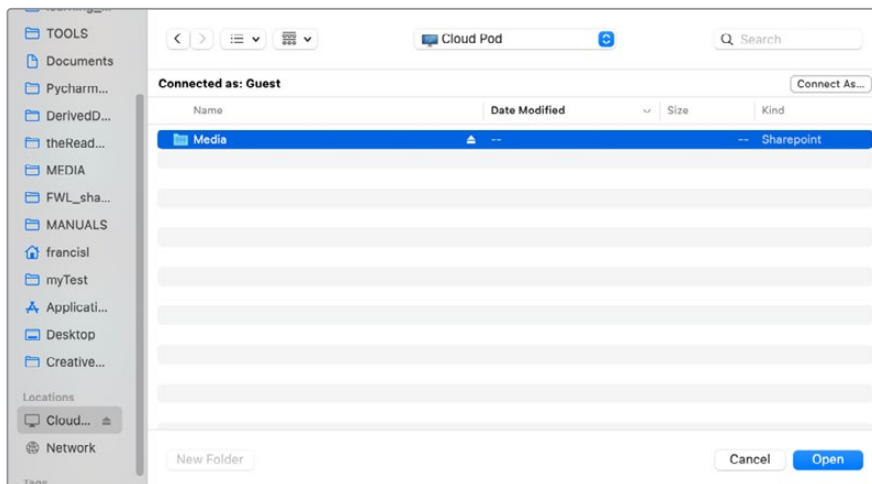


Проксі-файли автоматично зберігатимуться в підпапці Proxy, створеній в папці моніторингу

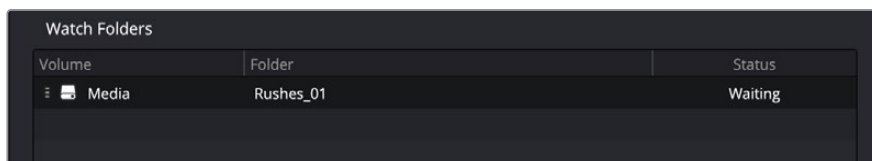
Можна додавати необмежену кількість папок моніторингу, але потрібно переконатися в тому, що на диску є достатньо вільного місця для зберігання оригінального матеріалу та нових проксі-файлів.

При першому запуску утиліти Proxy Generator з'явиться підказка додати папку моніторингу.

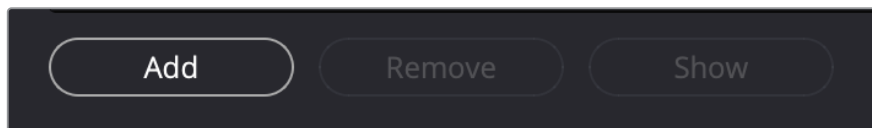
- 1 Виберіть існуючу папку та клацніть Open («Відкрити») або створіть нову, натиснувши кнопку New Folder («Створити папку»).



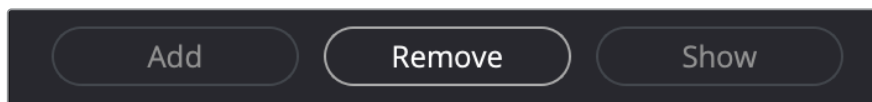
- 2 Після вибору або створення папки вона з'явиться на панелі Watch Folders («Папки моніторингу»).



- 3 Щоб додати більше папок, натисніть кнопку Add («Додати»). На панель Watch Folders («Папки моніторингу») папки можна також перетягувати.



Щоб видалити папку моніторингу, виберіть її в списку та натисніть кнопку Remove («Видалити»).

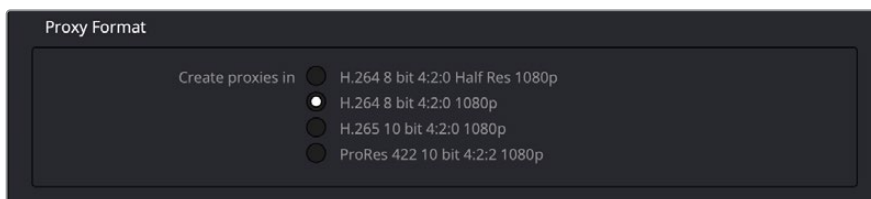


ПОРАДА. Щоб відкрити папку моніторингу у файловому провіднику комп'ютера, натисніть кнопку Show («Показати»).

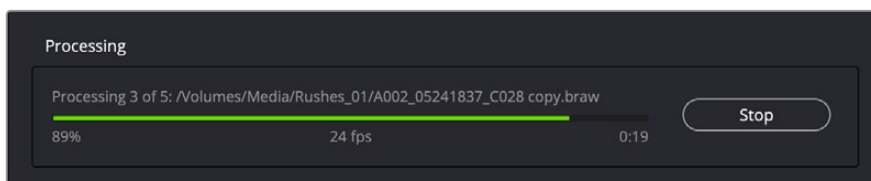
У вікні генератора можна перевіряти стан папок моніторингу, а також змінювати їх порядок перетягуванням на потрібну позицію. Під списком папок моніторингу вказується об'єм диску, необхідний для зберігання проксі-файлів.

Налаштування формату

Щоб задати кодек та формат проксі-файлів, установіть перемикач навпроти бажаного значення. Доступні кодеки H264, H265 та Apple ProRes.



Тепер потрібно лише натиснути кнопку Start («Почати») на панелі Processing («Обробка»). Зупинити обробку можна в будь-який момент, натиснувши кнопку Stop («Зупинити»).



Робота з проксі-файлами

Після створення проксі-файлів доступні дві операції.

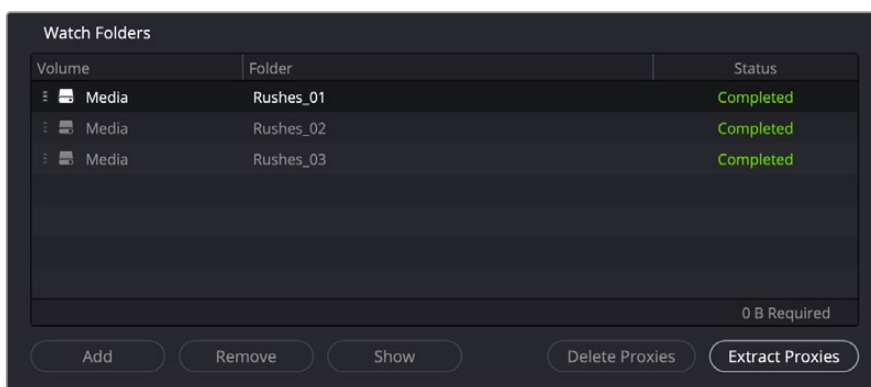
Видалення проксі-файлів

Операція Delete Proxies («Видалити проксі-файли») видаляє папки з усіма проксі-файлами у вибраних папках моніторингу.

Вилучення проксі-файлів

Операція Extract Proxies («Вилучити проксі-файли») копіює всі проксі-файли з вибраних папок моніторингу в нову папку. Нижче приведені інструкції з вилучення проксі-файлів.

- 1 На панелі папок моніторингу виберіть папку з проксі-файлами для вилучення та натисніть кнопку Extract Proxies («Вилучити проксі-файли»).



- 2 Виберіть місце, куди ви хочете скопіювати ці файли, та клацніть Open («Відкрити»). З'явиться індикатор виконання вилучення.

Форматування USB-дисків

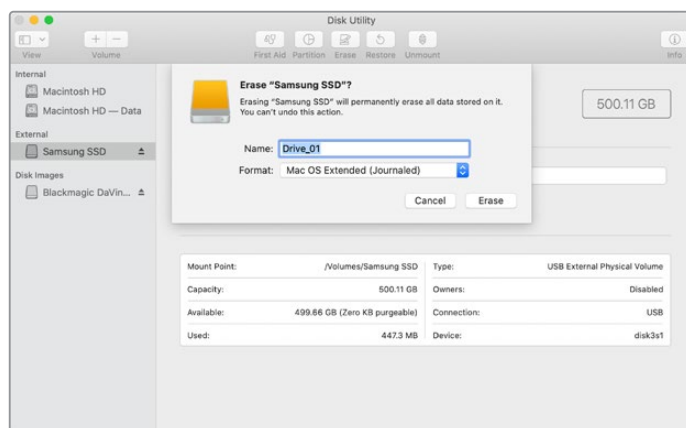
Для роботи з пристроями Blackmagic Cloud Pod диски мають бути відформатовані під файлові системи HFS+ або ExFAT. Переважна більшість накопичувачів мають формат NTFS, і для роботи з моделлю Cloud Pod їх потрібно переформатувати. У цьому розділі описано процес форматування дисків за допомогою комп'ютера.

Форматування дисків на Mac

Для форматування диска під систему HFS+ або ExFat скористайтеся дисковою утилітою, яка входить у пакет Mac. Формат HFS+, також відомий як Mac OS Extended, підтримує функцію протоколювання, яка дозволяє відновити диск у разі проблем.

Виконайте резервне копіювання всіх важливих даних, тому що вони будуть видалені під час форматування носія.

- 1 Підключіть USB-диск до комп'ютера та пропустіть повідомлення, яке пропонує використовувати накопичувач для створення резервної копії Time Machine.
- 2 Виберіть «Програми» > «Утиліти» та запустіть додаток «Дискова утиліта».
- 3 Клацніть піктограму USB-диска та виберіть вкладку «Стерти».
- 4 Виберіть формат Mac OS Extended або ExFat.
- 5 Введіть назву нового тому та виберіть «Стерти». Після закінчення форматування носій буде готовий до використання на Cloud Pod.



Форматування дисків на платформі Windows

На комп'ютері під керуванням Windows форматування диска під систему ExFat виконується за допомогою діалогового вікна «Форматувати». Виконайте резервне копіювання всіх важливих даних, тому що вони будуть видалені під час форматування USB-носія.

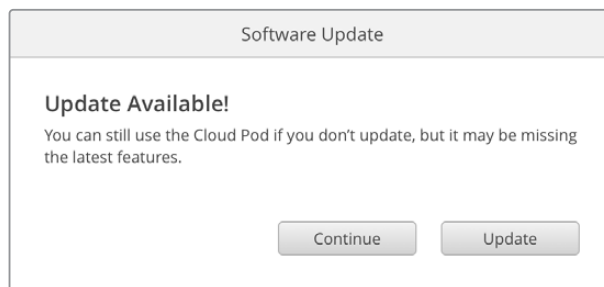
- 1 Підключіть USB-диск до комп'ютера.
- 2 У меню «Пуск» або на початковому екрані виберіть «Комп'ютер». Клацніть правою кнопкою миші ім'я накопичувача.
- 3 У контекстному меню виберіть «Форматувати».
- 4 Виберіть файлову систему ExFat і для розміру кластера встановіть значення 128 КБ.
- 5 Укажіть позначку тому, виберіть «Швидке форматування» та натисніть «Почати».
- 6 Після закінчення форматування носій буде готовий до використання на Blackmagic Cloud Store.

Оновлення вбудованого програмного забезпечення

Щоб оновити Blackmagic Cloud Store, спочатку підключіть пристрій до комп'ютера через USB. Завантажте останню версію програмного забезпечення Blackmagic Cloud Store з центру підтримки Blackmagic Design за адресою www.blackmagicdesign.com/ua/support

При запуску Blackmagic Cloud Store Setup утиліта автоматично визначить установлену на пристрої версію і запропонує виконати оновлення.

Клацніть Update («Почати») і дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб завершити процес.



Після встановлення останньої версії програмного забезпечення Blackmagic Cloud Store на комп'ютері під час наступного підключення пристрою через USB в утиліті Blackmagic Cloud Store Setup з'явиться запит на оновлення.

Допомога

Отримання допомоги

Найшвидший спосіб отримати допомогу — перейти до сторінок підтримки на сайті Blackmagic Design і перевірити наявність останніх довідкових матеріалів щодо Blackmagic Cloud Pod та Blackmagic Cloud Store Mini.

Розділ підтримки на сайті Blackmagic Design

Останні версії посібника з експлуатації, програмного забезпечення та додаткову інформацію можна знайти в центрі підтримки Blackmagic Design на сторінці

www.blackmagicdesign.com/ua/support

Форум Blackmagic Design

Відвідайте форум спільноти Blackmagic Design на нашому вебсайті, щоб отримати додаткову інформацію та дізнатися про цікаві творчі ідеї. На ньому можна поділитись своїми ідеями, а також отримати допомогу від персоналу підтримки та інших користувачів. Адреса форуму

<https://forum.blackmagicdesign.com>

Звернення до Служби підтримки Blackmagic Design

Якщо за допомогою доступних довідкових матеріалів та форуму вирішити проблему не вдалося, скористайтесь формою «Надіслати імейл» на сторінці підтримки. Також можна зателефонувати до найближчого представництва Blackmagic Design, телефон якого ви знайдете на нашому вебсайті.

Перевірка встановленої версії програмного забезпечення

Щоб дізнатися, яка версія утиліти Blackmagic Cloud Store встановлена на комп'ютері, відкрийте вікно About Blackmagic Cloud Store Setup.

- На комп'ютері з операційною системою Mac відкрийте Blackmagic Cloud Store із вікна «Програми». У меню утиліти виберіть About Blackmagic Cloud Store Setup, щоб побачити номер версії.
- На комп'ютері з операційною системою Windows відкрийте Blackmagic Cloud Store Setup у меню «Пуск» або клацніть піктограму утиліти на початковому екрані. У меню «Довідка» виберіть About Blackmagic Cloud Store Setup, щоб дізнатися номер версії.

Завантаження останніх версій програмного забезпечення

Дізнавшись версію встановленої утиліти Blackmagic Cloud Store Setup, перейдіть до центру підтримки Blackmagic Design на сторінці www.blackmagicdesign.com/ua/support, щоб перевірити наявність оновлень. Рекомендується завжди використовувати останню версію програмного забезпечення, однак оновлення найкраще виконувати після завершення поточного проекту.

Дотримання нормативних вимог

Утилізація електрообладнання та електронної апаратури в країнах Європейського Союзу



Виріб містить маркування, яке означає, що його забороняється утилізувати разом із побутовими відходами. Непридатне для експлуатації обладнання необхідно передати до пункту вторинної переробки. Роздільний збір відходів та їх повторне використання дозволяють зберігати природні ресурси, охороняти довкілля та захищати здоров'я людини. Щоб отримати докладнішу інформацію про порядок утилізації, зверніться до місцевих муніципальних органів або дилера, у якого ви придбали цей виріб.

Пристрій класу В



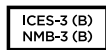
Примітка: Дане обладнання протестовано за вимогами для цифрових пристроїв класу В (розділ 15 специфікацій FCC) та визнано відповідним усім критеріям. Дотримання згаданих нормативів забезпечує достатній захист від шкідливого випромінювання під час роботи устаткування в житлових приміщеннях. Так як цей виріб генерує та випромінює радіохвилі, при неправильній установці він може стати джерелом радіоперешкод. Імовірність їх появи залежить від конкретних умов розташування. Виникнення перешкод, шкідливих для прийому телевізійного або радіосигналу, можна визначити відключенням та повторним увімкненням пристрою. Для їхнього усунення є кілька способів.

- Змініть напрямок або положення приймаючої антени.
- Збільшіть відстань між пристроєм та ресивером.
- Підключіть пристрій та ресивер до розеток різних електричних контурів.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого радіотехніка.



R-R-BMD-20210818001
R-R-BMD-20211115001

Відповідність вимогам ISED (Канада)



Цей обладнання відповідає стандартам цифрового обладнання (класу В) Департаменту з інновацій, науки та економічного розвитку Канади.

Будь-яка модифікація або використання виробу не за призначенням може анулювати заяву про відповідність цим стандартам.

Підключення до HDMI-інтерфейсу має виконуватись за допомогою якісного екранованого кабелю.

Правила безпеки

Щоб запобігти удару електричним струмом, розетка для підключення пристрою до мережі повинна мати заземлюючий контакт. За потреби зверніться за допомогою до кваліфікованого електрика.

Щоб мінімізувати ймовірність ураження електричним струмом, виріб необхідно захищати від попадання бризок і крапель води.

Допускається його експлуатація в умовах тропічного клімату із температурою навколишнього середовища до 40°C.

Для роботи пристрою необхідно забезпечити достатню вентиляцію.

Під час установки в стійку переконайтеся, що не обмежено приплив повітря.

Всередині корпусу не містяться деталі, що підлягають обслуговуванню. Для виконання ремонтних робіт зверніться до місцевого сервісного центру Blackmagic Design.



Експлуатація Cloud Store Mini допускається в місцях не вище 4000 метрів над рівнем моря.

Сповіщення для мешканців штату Каліфорнія

При роботі з цим обладнанням існує можливість контакту з мікродомішками багатобромистого біфеніла, що містяться в пластмасі. У штаті Каліфорнія цей елемент визнано канцерогеном, він збільшує ризик вроджених дефектів та пороків репродуктивної системи.

Додаткову інформацію див. на сайті www.P65Warnings.ca.gov

Гарантія

Обмежена гарантія терміном 12 місяців

Компанія Blackmagic Design гарантує відсутність у цьому виробі дефектів матеріалу та виробничого браку протягом 12 місяців від дати продажу. Якщо під час гарантійного терміну будуть виявлені дефекти, Blackmagic Design на власний розсуд виконає ремонт несправного виробу без оплати вартості запчастин та трудовитрат або замінить такий виріб на новий.

Щоб скористатися цією гарантією, споживач зобов'язаний повідомити компанію Blackmagic Design про дефект до закінчення гарантійного терміну та забезпечити умови для надання необхідних послуг. Споживач несе відповідальність за упаковку та доставку несправного виробу до відповідного сервісного центру Blackmagic Design, а також за оплату поштових витрат. Споживач зобов'язаний сплатити всі витрати на доставку, страхування, мита, податки та інші збори щодо повернення виробу незалежно від причини повернення.

Дана гарантія не поширюється на дефекти, відмови та пошкодження, що виникли через неналежне використання, неправильний догляд чи обслуговування. Компанія Blackmagic Design не зобов'язана надавати послуги за цією гарантією: а) для усунення пошкоджень, що виникли внаслідок дій із встановлення, ремонту або обслуговування виробу особами, які не є персоналом Blackmagic Design; б) для усунення пошкоджень, що виникли внаслідок неналежного використання або підключення до несумісного обладнання; в) для усунення пошкоджень або дефектів, спричинених використанням запчастин або матеріалів інших виробників; г) якщо виріб було модифіковано або інтегровано з іншим обладнанням, коли така модифікація або інтеграція збільшує час або підвищує складність обслуговування виробу. ДАНА ГАРАНТІЯ НАДАЄТЬСЯ КОМПАНІЄЮ BLACKMAGIC DESIGN ЗАМІСТЬ БУДЬ-ЯКИХ ІНШИХ ПРЯМИХ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНИХ ГАРАНТІЙ. КОМПАНІЯ BLACKMAGIC DESIGN І ЇЇ ДИЛЕРИ ВІДМОВЛЯЮТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМО ВИРАЖЕНИХ ГАРАНТІЙ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ АБО ПРИГОДНОСТІ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ ВИЗНАЧЕНОЇ ЦІЛІ. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ BLACKMAGIC DESIGN ЗА РЕМОУТ АБО ЗАМІНУ НЕСПРАВНИХ ВИРОБІВ Є ПОВНИМ І ВИНЯТКОВИМ ЗАСОБОМ ВІДШКОДУВАННЯ, ЩО НАДАЄТЬСЯ СПОЖИВАЧЕВІ У ЗВ'ЯЗКУ З НЕПРЯМИМИ, ФАКТИЧНИМИ, ВИПАДКОВИМИ АБО ПОСЛІДУЮЧИМИ ЗБИТКАМИ НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, БУЛА КОМПАНІЯ BLACKMAGIC DESIGN (АБО ЇЇ ДИЛЕР) ПОПЕРЕДНЬО ПОВІДОМЛЕНА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ. BLACKMAGIC DESIGN НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПРОТИПРАВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ОБЛАДНАННЯ СПОЖИВАЧЕМ. BLACKMAGIC DESIGN НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ЗБИТКИ ВНАСЛІДОК ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ВИРОБУ. РИЗИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ, ПОКЛАДАЮТЬСЯ НА СПОЖИВАЧА.

© Copyright 2022 Blackmagic Design. Усі права захищені. Blackmagic Design, DeckLink, HDLink, Workgroup Videohub, Multibridge Pro, Multibridge Extreme, Intensity та "Leading the creative video revolution" зареєстровані як товарні знаки в США та інших країнах. Назви інших компаній та найменування продуктів можуть бути товарними знаками відповідних правовласників.