

## Blackmagic Cloud Store

---



Este soporte de almacenamiento en redes ha sido diseñado para procesar archivos de gran tamaño como los que se utilizan en los largometrajes de Hollywood. Su memoria flash facilita el uso simultáneo por parte de múltiples usuarios, y su configuración es muy simple.

---

### Conexiones

**Puertos Ethernet 10 G**

4 x 100/1000/10 G BASE-T

**Puertos Ethernet 1 G**

2 x 100/1000 BASE-T

**Puerto USB-C para ingesta de datos**

1 x USB 3.0 (hasta 5 Gb/s).

Transferencia automática de archivos de una unidad USB al dispositivo Cloud Store.

**Puerto USB-C para copias de seguridad**

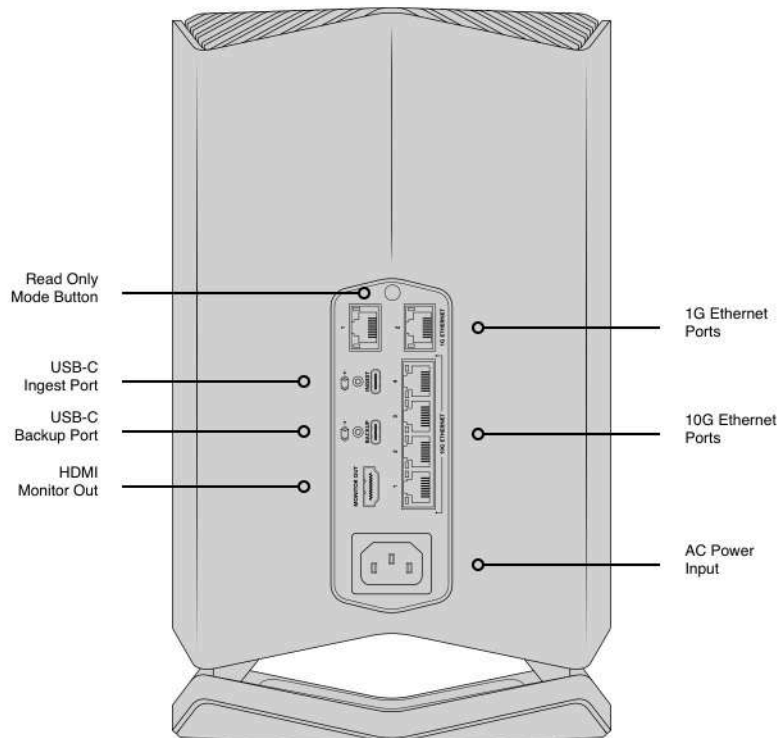
1 x USB 3.0 (hasta 5 Gb/s). Copias de seguridad automáticas de archivos del dispositivo Cloud Store a una unidad USB.

**Conexiones para monitores HDMI**

1

**Interfaz informática**

Ethernet para acceder a archivos compartidos y configurar o actualizar el dispositivo. USB-C para configurar y actualizar el dispositivo.



## Protocolo para compartir archivos

### Protocolo

SMB

### Conexiones con equipos

**informáticos**

50 máx.

## Sincronización en la nube

### Servicios compatibles

Dropbox

## Almacenamiento

### Soportes de grabación

M.2 NVMe SSD

### Redundancia

RAID 5 (distribuido con paridad)

### Formateo de unidades externas

ExFAT (Windows/Mac) o HFS+ (Mac).

### Capacidad total

20 TB, 80 TB o 320 TB

### Almacenamiento en unidades

**externas**

Unidades USB

---

## Pantallas

### Formatos compatibles con monitores HDMI

1080p50, 1080p59.94, 1080p60..

### Visualización en monitores

Nombre del dispositivo, capacidad de almacenamiento y de uso, estado de la sincronización, actividad de usuario, estado del equipo, mapa de almacenamiento, gráficos de velocidad de red.

### Indicador de estado

La luz del panel inferior se encenderá de blanco durante el funcionamiento normal, o bien de rojo, para indicar un fallo en el disco o la fuente de alimentación.

---

## Control de dispositivos

### Control externo

USB-C o Ethernet para configurar y actualizar el dispositivo.

---

## Soporte informático

### Programas incluidos

Programa utilitario Blackmagic Cloud Setup

Blackmagic Proxy Generator Lite

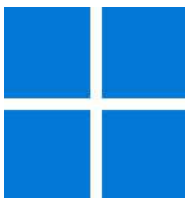
Actualización del sistema operativo interno mediante el programa utilitario, a través del puerto USB-C.

---

## Sistemas operativos



Mac 11.1 Big Sur,  
Mac 12.0 Monterey o posterior



Windows 10 y 11.

---

## Requisitos energéticos

### Fuente de alimentación

2 fuentes internas de 100–240 V CA 50/60 Hz.

### Alimentación

1 x IEC C14.

### Consumo

400 W máximo.

---

---

## Especificaciones físicas



---

## Especificaciones ambientales

### Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

### Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

### Humedad relativa

0 % a 90 % sin condensación

---

## Artículos incluidos

Blackmagic Cloud Store

Sobre de bienvenida con código QR para descargar software.

---

## Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2022. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los precios de venta recomendados no incluyen impuestos ni portes de envío locales. Este sitio web utiliza servicios de remarketing a fin de mostrar anuncios en otros sitios a personas que ya nos visitaron. Esta función se puede desactivar en cualquier momento desde la configuración de cookies. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado

## Blackmagic Cloud Store

[blackmagicdesign.com/es/products/blackmagiccloudstore](https://blackmagicdesign.com/es/products/blackmagiccloudstore)



### Distribución global de archivos

La compatibilidad con Dropbox permite utilizar varias unidades Blackmagic Cloud Store para compartir archivos. Esto es sumamente importante al trabajar con conjuntos de datos complejos o material digital cinematográfico de alta calidad, ya que es preciso acceder a dichos archivos constantemente, incluso decenas de veces por segundo, y la mayoría de las conexiones a Internet son demasiado lentas para tal fin. Sin embargo, a pesar de la latencia, sí resultan adecuadas para sincronizarlos. Al contar con una copia local de los archivos, todos los usuarios de la red pueden acceder a ellos sin demora alguna. Además, el dispositivo continuará sincronizándolos continuamente, aun cuando el equipo informático esté apagado.



### Diseñado para el cine y la televisión

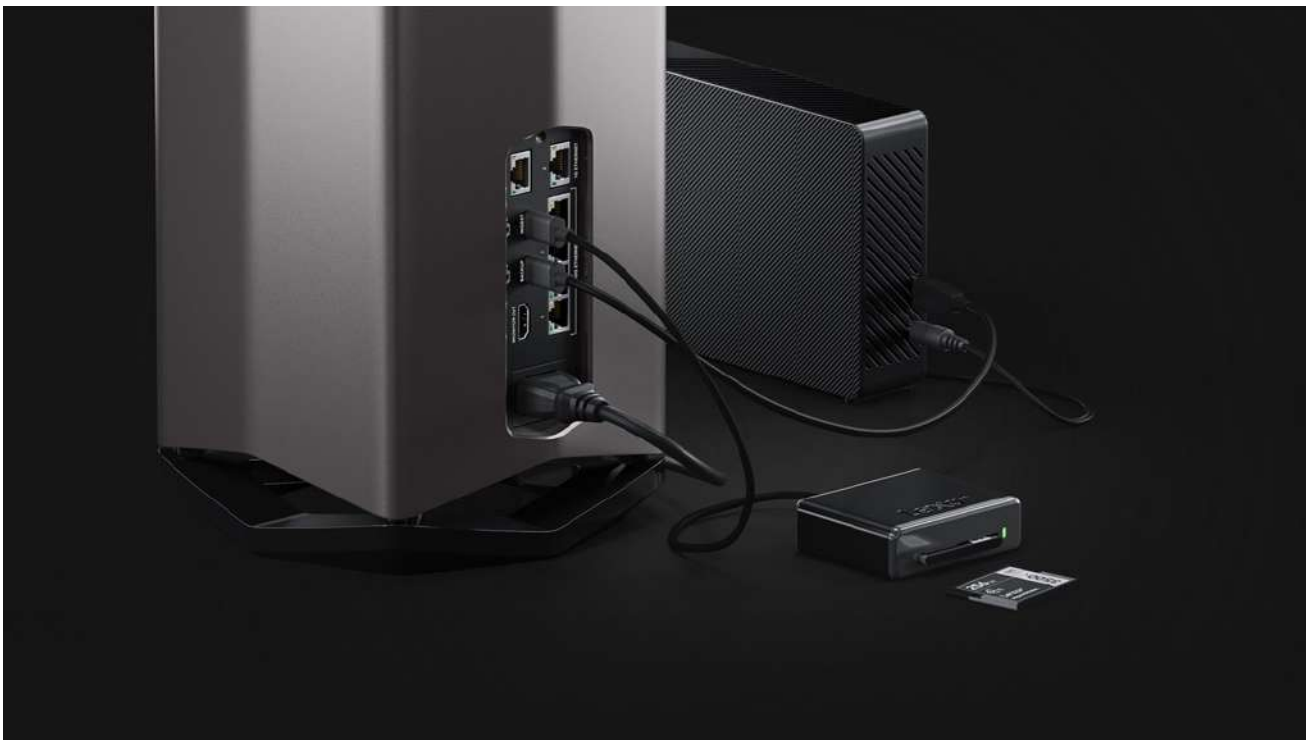
El modelo Blackmagic Cloud Store Cloud es una solución óptima para almacenar material audiovisual en redes, especialmente en la industria del cine y la televisión, donde es preciso compartir archivos de gran tamaño entre varios usuarios a fin de editar las imágenes, etalonarlas, mezclar el audio y crear efectos visuales. El dispositivo es capaz de procesar material grabado en formato Blackmagic RAW a una resolución de 12K sin latencia alguna, lo cual evita la necesidad de almacenarlo localmente en el equipo informático. En tal sentido, resulta ideal al trabajar con DaVinci Resolve. Su compatibilidad con Dropbox facilita la sincronización entre discos en cualquier lugar del mundo para editar desde cada ubicación con una rapidez excepcional. Esto es fundamental al procesar contenidos grabados con múltiples cámaras, cuando varios archivos se reproducen simultáneamente.



### Diseño redundante para uso en proyectos críticos

---

El modelo Blackmagic Cloud Store guarda los archivos en un sistema RAID 5 de memorias M.2, garantizando de esta forma la protección de los datos. Aunque dichas tarjetas son sumamente confiables, el sistema permite usar cada sexta unidad a fin de almacenar la información de paridad. Esta unidad contiene datos de corrección de errores que pueden emplearse para reconstruir los archivos después de sustituir una tarjeta. Además, el dispositivo utiliza cada memoria por igual, con el propósito de evitar el uso excesivo de una en particular, y gracias a sus dos fuentes de alimentación, continúa funcionando si se produce un fallo en una de ellas. Todos los componentes de este modelo se consiguen con facilidad, por lo cual es muy sencillo repararlo.



### Respaldo local e ingesta mediante puertos USB C

---

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. De esta forma, no es necesario conectar equipos informáticos solo para cargar los archivos. Asimismo, los respaldos son sumamente importantes, y aunque Dropbox proporciona una solución adecuada, es posible crear una copia de seguridad automáticamente conectando un soporte de almacenamiento al segundo puerto USB-C, sin necesidad de abonar cuotas adicionales y con total privacidad. El dispositivo admite unidades individuales o conjuntos de discos. Los archivos más recientes se copian primero, y el respaldo continuará mientras el disco esté conectado.

---

### Respaldo USB-C

Este puerto permite crear una copia de seguridad del contenido del dispositivo automáticamente en cualquier disco USB conectado al mismo. De esta forma, proporciona una manera económica de proteger archivos críticos. Además, brinda la posibilidad de conectar el dispositivo a una red Ethernet.

---

### Salida HDMI para monitores

Esta salida permite comprobar el estado del dispositivo en tiempo real. 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.

---

### Alimentación

Se incluye una conexión IEC para corriente alterna que admite distintos voltajes, lo cual permite usar el dispositivo en cualquier lugar del mundo. Además, este modelo cuenta con dos fuentes de alimentación internas redundantes.



---

### Memoria flash que admite varios usuarios simultáneamente

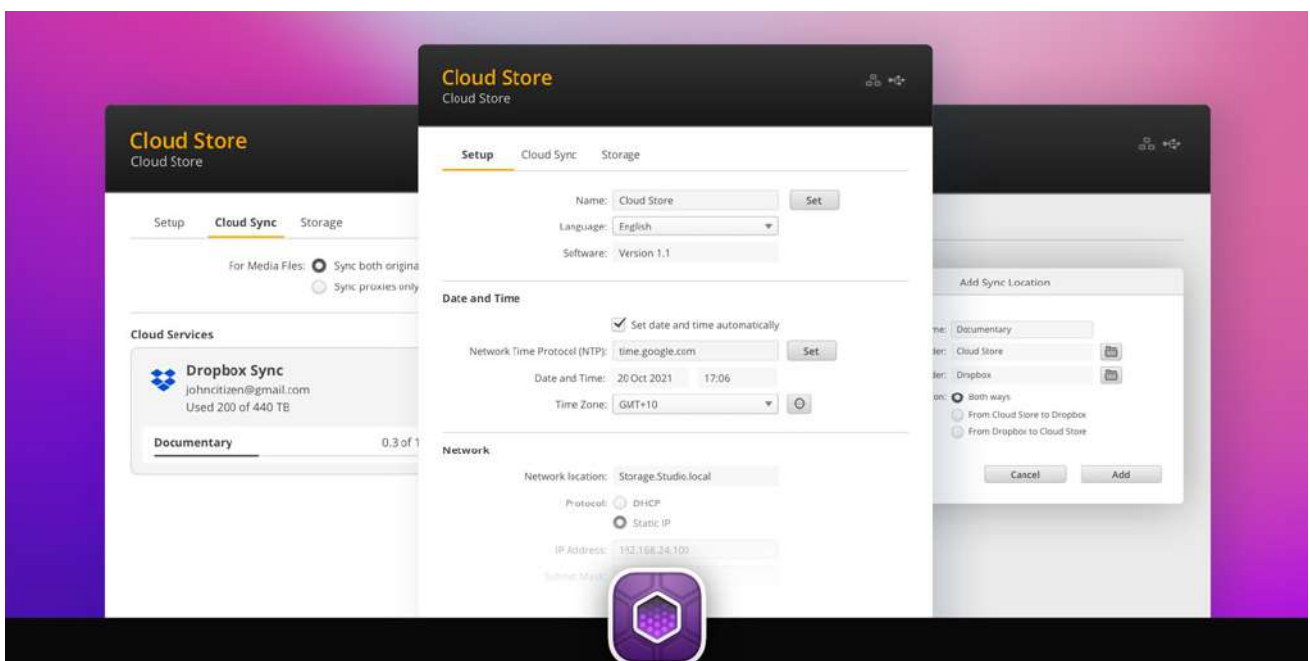
El modelo Blackmagic Cloud Store está disponible en versiones de 20, 80 y 320 TB, lo cual ofrece una enorme cantidad de espacio para todo tipo de material audiovisual. Esto es suficiente para almacenar todos los archivos en una misma ubicación dentro de la red. Las tarjetas de memoria M.2 son sumamente confiables y brindan una gran velocidad. Además, están dispuestas en un sistema RAID 5 en paralelo, por lo cual funcionan mucho más rápido que de manera individual. Esto garantiza una velocidad extraordinaria y una excepcional tolerancia a todo tipo de errores. Al detectarse una falla en una de las memorias, el dispositivo cambia automáticamente al modo de lectura, de forma que aún es posible acceder a los archivos.





## Almacenamiento y sincronización global en redes

El modelo Blackmagic Cloud Store es un soporte de almacenamiento en red diseñado para procesar los archivos de gran tamaño que se utilizan en los largometrajes de Hollywood. Su memoria flash facilita el uso simultáneo por parte de múltiples usuarios, y su configuración es muy simple. Gracias a la sincronización con Dropbox, el almacenamiento puede distribuirse entre varias unidades globalmente para agilizar el acceso al material, aun mediante conexiones a Internet más lentas. A diferencia de los sistemas SAN, no es necesario contar con especialistas en informática ni pagar suscripciones. Este dispositivo incluye además una salida HDMI para monitores que permite visualizar su estado en tiempo real. Por consiguiente, ofrece prestaciones muy superiores a las que brindan otros productos vendidos en tiendas de insumos para oficinas.



## Programa gratuito para Mac y Windows

Este programa permite cambiar la configuración del dispositivo. Por defecto, la unidad utiliza el protocolo DHCP, a fin de poder conectarla a una red y comenzar a transferir archivos. Es muy similar a la manera en la que se conecta un disco duro común, lo cual facilita su uso sin necesidad de consultar a personas expertas en informática. No obstante, el programa utilitario también brinda la posibilidad de modificar los ajustes de red y añadir carpetas de sincronización en Dropbox. Al reemplazar las tarjetas de memoria M.2, dicho programa permite asimismo reconstruir el núcleo de la memoria.

## Ethernet 10G

---

Los cuatro puertos Ethernet 10G permiten conectar distintos equipos informáticos, al igual que un conmutador. A su vez, en conjunto brindan la posibilidad de lograr una velocidad de 40 Gb/s.

### Indicador de uso

En la esquina superior izquierda se muestra la capacidad. El número a la izquierda representa el espacio usado, y el que se encuentra a la derecha, la capacidad total de la memoria del dispositivo.

### Conexiones de usuarios

Se muestra cada uno de los usuarios conectados y las transferencias de datos respectivas. Esta lista se desplaza hacia abajo si hay un mayor número de carpetas sincronizadas, a fin de poder ver el estado de la sincronización.

### Gráficas de velocidad

Estas gráficas en la parte inferior de la pantalla muestran la velocidad de lectura y escritura para cada una de las conexiones 10G. A su vez, permiten diagnosticar problemas relativos a la transferencia de datos mediante la red Ethernet en cada puerto.

## Blackmagic Cloud Store 80TB

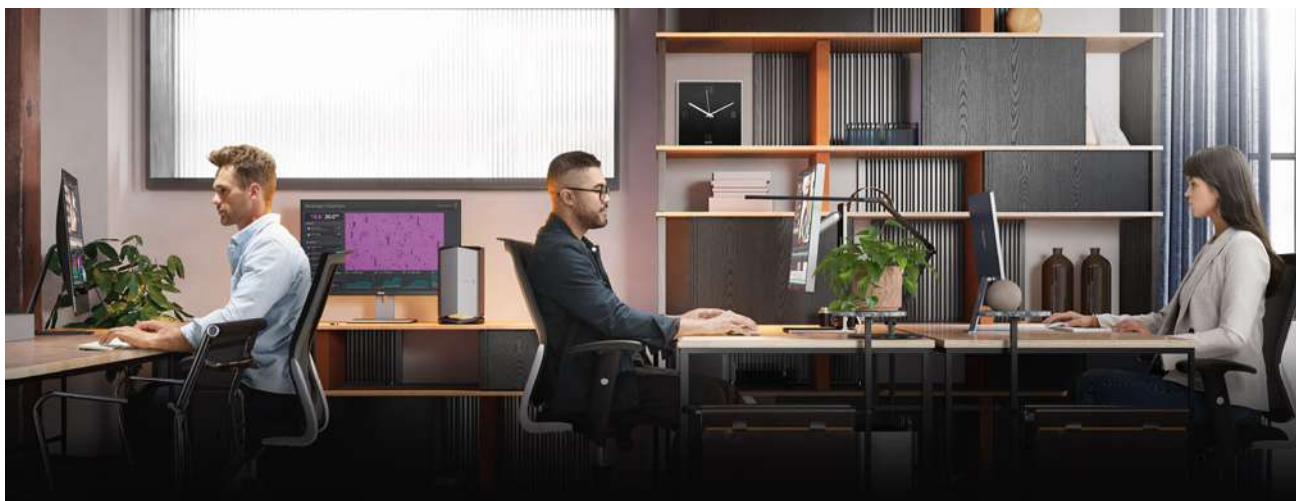
---

80 TB de almacenamiento en redes avanzadas con conmutador integrado, 4 puertos Ethernet 10G, 2 puertos Ethernet 1G, sincronización de archivos en Dropbox y sistema de discos RAID 5.

## Blackmagic Cloud Store 20TB

---

20 TB de almacenamiento en redes avanzadas con conmutador integrado, 4 puertos Ethernet 10G, 2 puertos Ethernet 1G, sincronización de archivos en Dropbox y sistema de discos RAID 5.



## Diseño portátil con funcionamiento silencioso

---

A diferencia de otros soportes de almacenamiento informático que se instalan en bastidores y resultan sumamente ruidosos, el modelo Blackmagic Cloud Store presenta un diseño vertical portátil. Gracias a su funcionamiento silencioso, puede emplearse durante rodajes y producciones en exteriores. Dispone de un conjunto de memorias flash que funcionan en paralelo para lograr una mayor velocidad y proteger los datos. Además, incluye dos fuentes de alimentación redundantes. Los cuatro puertos Ethernet 10G permiten conectar equipos informáticos o utilizarse conjuntamente para lograr una extraordinaria velocidad de 40 Gb/s. Este modelo cuenta también con una salida HDMI que brinda la posibilidad de conectar monitores o televisores para ver una gráfica del proceso de almacenamiento en tiempo real. Asimismo, puede repararse con suma facilidad.



### **Funcionamiento excepcional con archivos digitales cinematográficos**

---

El dispositivo es extremadamente rápido gracias a las conexiones Ethernet 10G. Su núcleo de memoria interno ha sido diseñado para aprovechar al máximo la velocidad de estos cuatro puertos simultáneamente. Esto le permite superar el rendimiento de muchos equipos informáticos, ofreciendo una latencia muy baja y una capacidad de respuesta excepcional, gracias al procesamiento en paralelo. Aun al funcionar a máxima velocidad, el dispositivo es sumamente silencioso, incluso cuando se editan archivos RAW en resolución 12K. Esto facilita a su vez el procesamiento del material grabado con varias cámaras.



### **Conexión Ethernet 10G de gran velocidad**

---

Este dispositivo incluye cuatro puertos Ethernet 10G de gran velocidad que solo se encuentran en los equipos informáticos de alta gama. Dichas conexiones son 10 veces más rápidas que una red Ethernet común y se aprovechan al máximo con el propósito de lograr una rapidez extraordinaria, incluso cuando todas funcionan simultáneamente. A su vez, permiten conectar distintos equipos informáticos o lograr una velocidad de 40 Gb/s al emplearse en conjunto. Por otra parte, su latencia es extremadamente baja, y los dos puertos Ethernet 1G adicional brindan la oportunidad de dejar las conexiones 10G libres para otros fines.



### Diseño reparable para una mayor durabilidad

---

Aunque el modelo Blackmagic Cloud Store no presenta un diseño modular, cualquier técnico puede repararlo con facilidad. Las placas de circuitos impresos y las fuentes de alimentación están sujetadas a un armazón central, de manera que son sencillas de quitar y remplazar. La memoria está compuesta por tarjetas M.2 representadas por un led que permite identificar y sustituir la unidad que se daña. Además, el dispositivo utiliza cada memoria por igual, a fin evitar el uso excesivo de una en particular. Es posible comprobar cualquier fallo mediante el monitor conectado a la unidad o el programa utilitario. Este último también brinda la posibilidad de reconstruir la memoria cuando se reemplaza una tarjeta dañada.



### Sin gastos de suscripción

---

Una de las grandes ventajas del modelo Blackmagic Cloud Store es que el usuario controla completamente el almacenamiento. No es preciso abonarse a una suscripción ni pagar una licencia mensual, y tampoco existe un seguimiento del uso o la información. Ni siquiera es necesario iniciar sesión en un sitio web para cambiar la configuración de la unidad, ya que esto se realiza a través de un programa utilitario gratuito compatible con equipos Mac y Windows. De esta forma, es posible crear una red privada sin ningún tipo de conexión externa, lo cual resulta fundamental para cumplir con ciertas políticas de seguridad que prohíben conectar redes informáticas a Internet. Este modelo ofrece un rendimiento y una portabilidad excepcionales con total libertad.

18.8 / 20.0TB

Cloud Sync

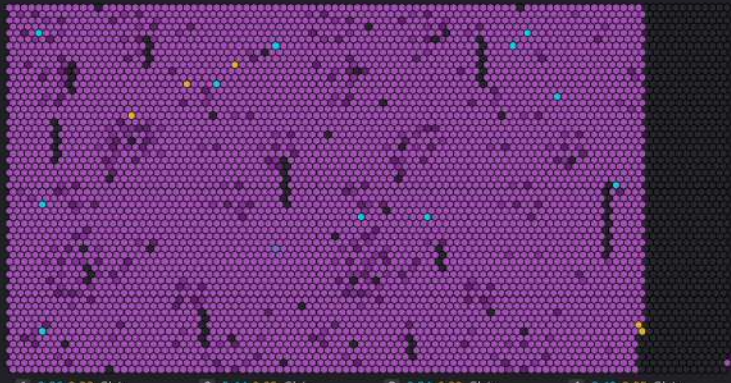
- Documentary  $\pm$  45%  
Progress Jun 2022 23 of 1,023 Files 1.1 of 14 TB Sync
- RAW Footage  $\pm$  100%  
Completed 2022-01-03 17:48, 10,345 Files

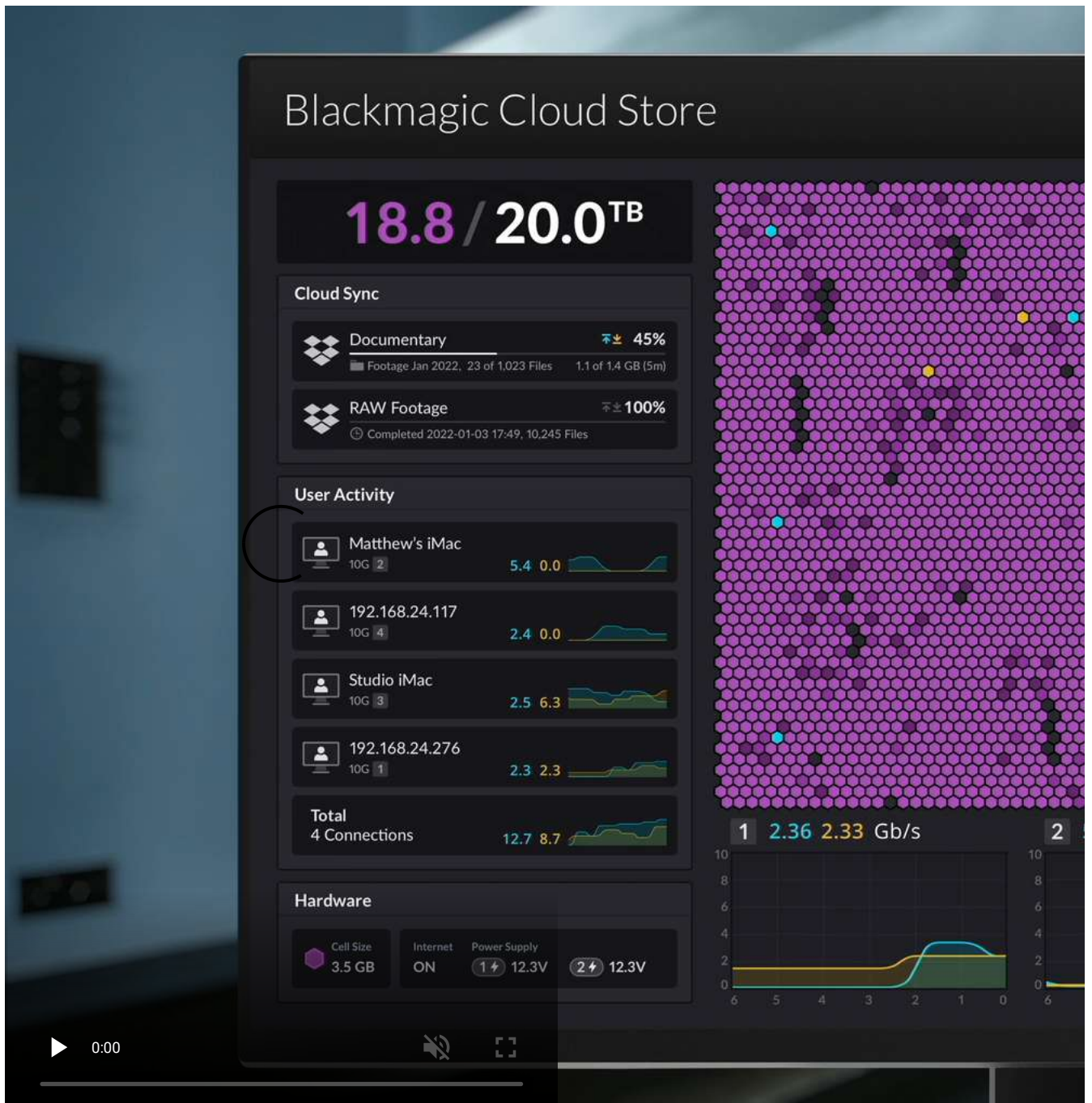
User Activity

- Matthew's iMac  
100% 5.4 0.0
- 192.168.24.117  
100% 2.4 0.0
- Studio iMac  
100% 2.5 4.3
- 192.168.24.276  
100% 2.3 2.3
- Total  
4 Connections 12.7 8.7

Hardware

- Cell Size 3.5 GB
- Answer ON
- Power Exports 1 12.3V 2 12.3V





## Control en tiempo real

La salida HDMI facilita la conexión de monitores o televisores para ver información sobre el almacenamiento. Esta incluye un mapa de la memoria que brinda la oportunidad de apreciar en tiempo real la lectura y escritura de archivos por parte de los usuarios conectados. Además, se muestran representaciones gráficas de las transferencias de datos mediante las conexiones Ethernet. Por su parte, el indicador de espacio permite comprobar la capacidad de la memoria y su uso. Asimismo, es posible cambiar el nombre del dispositivo y visualizar el estado de la conexión a Dropbox, o de las fuentes de alimentación, y los usuarios conectados.

## USB-C

Este puerto permite importar contenidos directamente desde cualquier disco conectado. Además, brinda la posibilidad de conectar el dispositivo a una red Ethernet.

## Mapa de almacenamiento

Este mapa es una representación de la memoria y está dividido en segmentos de color cian (lectura) y naranja (escritura). Además, permite ver la actividad de los usuarios en la red.

## Estado de la sincronización

Muestra cada carpeta sincronizada y las transferencias con Dropbox. Cuando se guardan nuevos archivos en las carpetas, es posible ver el estado de la transferencia al sincronizarlos.



## Conexión USB-C para acceder a los archivos rápidamente

La mayoría de los equipos informáticos portátiles modernos son tan delgados que no cuentan con una conexión Ethernet. Por consiguiente, se necesita un adaptador para conectarlos a este tipo de redes. Estos adaptadores resultan molestos y dificultan la conexión del equipo a la unidad de almacenamiento, a fin de acceder a su contenido. En tal sentido, el modelo Blackmagic Cloud Store incluye un adaptador integrado que permite conectar el equipo informático directamente al puerto de USB-C. Esto brinda la posibilidad de utilizar una red Ethernet con el propósito facilitar el acceso a los archivos. Basta con conectar el equipo a fin de recuperar los archivos necesarios al instante.

## Ethernet 1G

Los dos puertos Ethernet 1G permiten emplear conexiones más lentas y dejar los puertos 10G libres para otros fines.

## Nombre del dispositivo

Es posible asignar un nombre al dispositivo para identificarlo en el monitor. Este se puede cambiar mediante el programa utilitario.



## Producciones multicámara extraordinarias

Ahora es posible revolucionar las producciones multicámara grabando las señales en el dispositivo de almacenamiento mediante unidades HyperDeck Extreme. Cada grabador registra las imágenes de una cámara específica, lo cual resulta ideal al editar varios ángulos con DaVinci Resolve. Este programa es gratuito y brinda la posibilidad de añadir tantos usuarios como sea necesario. Las unidades HyperDeck Extreme permiten guardar archivos en formato ProRes, H.265 o DNx en el modelo Blackmagic Cloud Store gracias a la conexión Ethernet 10G de gran velocidad. Incluso es posible instalar una memoria caché M.2 en los grabadores para facilitar la edición simultánea por parte de diversos usuarios conectados a una red.