



(<https://www.asustor.com/es/>)



El mejor NAS para destacar
Discos duros + Unidades flash SSD
Lo mejor de ambos mundos

AS5402T

- Procesador Intel Celeron N5105 de cuatro núcleos y 10 nm
- 4 ranuras M.2 para unidades SSD NVMe
- 4 GB de RAM DDR4-2933
- Doble puerto de 2,5 Gigabit Ethernet
- 3 puertos USB 3.2 Gen 2 a 10 Gbps
- HDMI 2.0b
- Rejillas de ventilación estéticamente agradables para la disipación de calor de los módulos SSD M.2
- Disfrute, descargue, cargue y transmita contenido con transcodificación 4K
- Compatible con Wake on LAN y Wake on WAN



([https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MfYoJkiwSqCXg8cm5-](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MfYoJkiwSqCXg8cm5-Ac4oOLPRtCkgUxU0jdj3tmMPc/edit#gid=314388488)

[Ac4oOLPRtCkgUxU0jdj3tmMPc/edit#gid=314388488](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MfYoJkiwSqCXg8cm5-Ac4oOLPRtCkgUxU0jdj3tmMPc/edit#gid=314388488))



NAS para entusiastas con precios de entrada



Cuatro ranuras M.2 para unidades SSD NVMe, para acelerar volúmenes o ayudar en la creación de contenido



Fácil creación y almacenamiento del contenido. Certificado por /



Retransmisión en vivo multiplataforma y respaldo en tiempo real de retransmisiones en vivo con una cómoda edición



Fácil colaboración, local y remota

PC

»GetNostalgicWithUs»BestBacktoSchoolGear

Best ProductsReviewsHow-ToNewsDealsNewsletters

Fit

Q

Home » Best Products » Storage » Network Attached Storage

The Best NAS (Network Attached Storage) Devices for 2024

Network attached storage is the most versatile way to store data, but that's just one of the many benefits of buying a NAS device. We've tested the top models. See which will work best for your home or small business.

By John R. Banks & John R. Delella
Updated July 13, 2024

In this age of high-resolution smartphone pictures and near-constant video shooting, the storage space in your PCs and mobile devices fills up in a flash. Need a place for it all? Consider a good network-attached storage (NAS) device. It connects to your home or office network so that you (and other users you designate) can access your files from mobile devices and PCs. The QNAP TS-233 is the NAS drive model we recommend for most people, but we stand behind each of our other picks, too, which suit specific use cases. All have been tested via PC Labs' methodology and under our rigorous editorial ethics policy. Also, check out the detailed buying guide below our product picks, which will walk you through how to find the best NAS model for your needs.

Best Two-Bay NAS Device for Small Business
Asustor Lockerstor 2 Gen2 (AS6702T)

Best NAS Device With SSD Caching
Asustor AS5402T

Best Media Server NAS Device
Asustor Drivestor 2 Pro (AS3302T)

Best Business NAS Device for M.2 SSDs
Asustor Flashstor FS6706T

PC

PCMAG.COM

“El mejor NAS (Network Attached Storage) Dispositivos para 2024”



Selección del editor

Los NAS ASUSTOR con Adobe Creative Cloud

ASUSTOR Inc. está ahora incluido en la lista de socios oficiales de vídeo y audio de Adobe®. »

(https://www.asustor.com/solution/best_nas_for_adobe_content_creator)



The AS54 Series is Here!



Lleno de valor

Nuevo SoC Intel Celeron N5105 de 10 nm y cuatro núcleos a 2,0 GHz. frecuencia de refuerzo de hasta 2,9 GHz, el potente rendimiento de la C garantiza que trabajar con el NAS sea tan suave como la mantequilla, s ser asequible.

Intel Celeron N5105



+30%
Performance

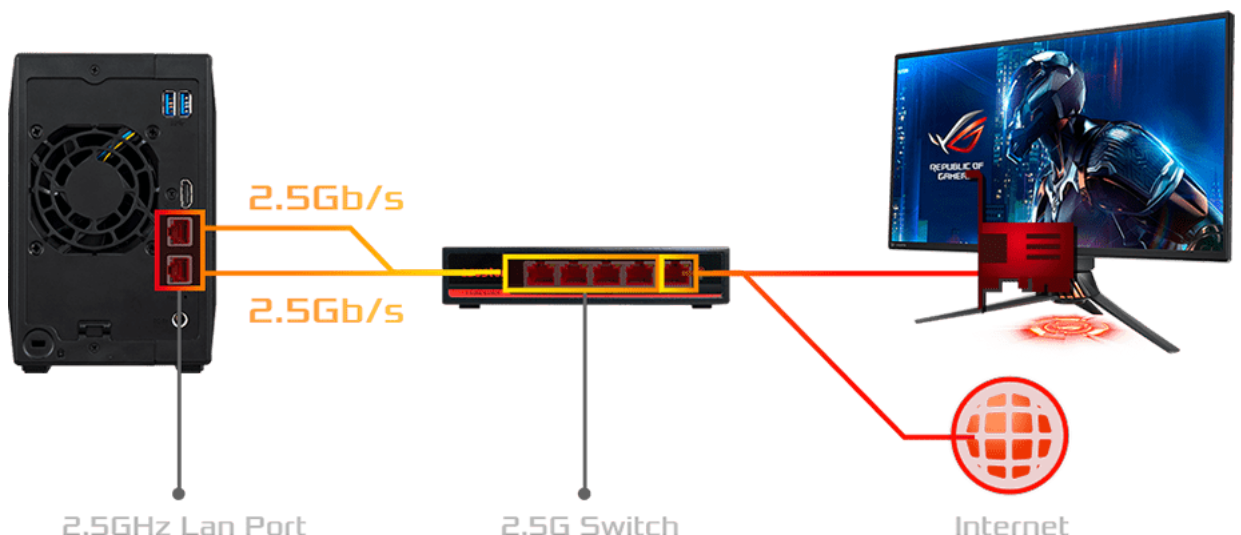
-40%
Energy wasting

DDR4-2933 4GB

El Nimbustor Gen2 viene con 4Gb de RAM DDR4 y se puede ampliar h La memoria DDR4 RAM nos propocirona hasta un 30% más de rendim DDR3, a la vez que reduce los requisitos de energia en un 40%.

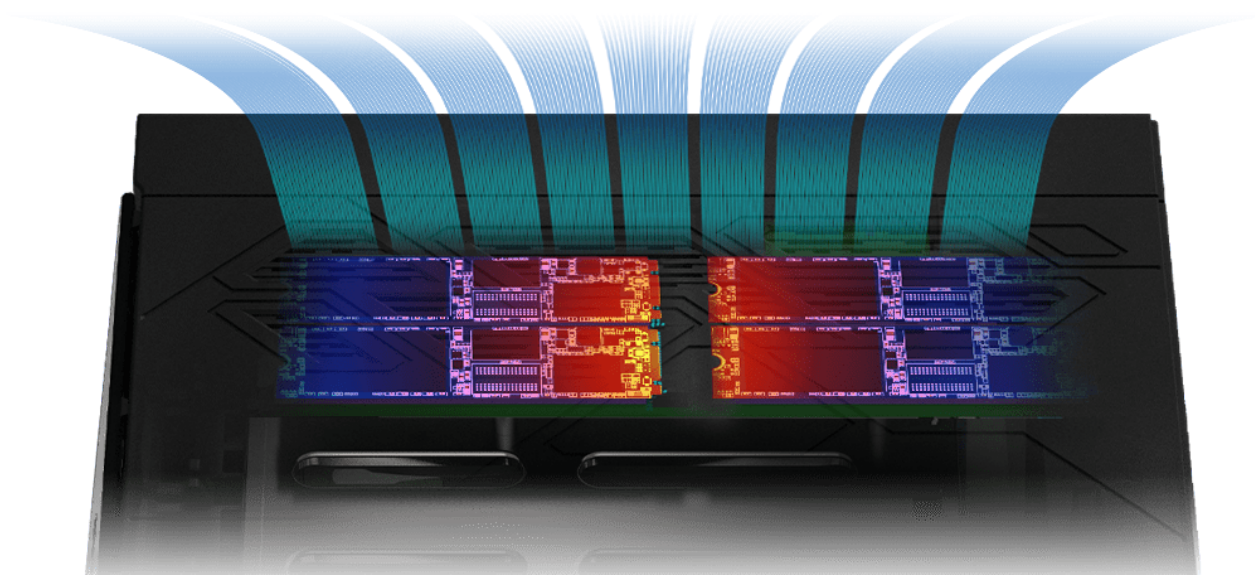
Fin del camino... para Gigabit Ethernet

El estándar 2,5 GbE no es el futuro. Es el presente. Con 2,5 GbE presente en todas las placas base para entusiastas y disponible gracias a adaptadores l asequibles, la ubicuidad de 2,5 GbE hace que todas las transferencias sean veloces. Rompa aún más barreras combinando los puertos duales de 2,5 Gig Ethernet en SMB Multicanal, para disfrutar de velocidades superiores a 2,5 Gbps.



Las 4 mejores flash

La serie Nimbustor Gen2 está equipada con cuatro ranuras M.2 para unidades SSD NVMe, para poder acelerar las tareas que requieren un alto rendimiento aleatorio y para ahorrar cantidades increíbles de tiempo en aplicaciones que puedan aprovechar las unidades SSD, como la creación de contenido. Ninguna ranura M.2 para unidades SSD NVMe requiere herramientas, para una instalación más sencilla, mientras que las rejillas de ventilación garantizan que las SSD funcionen con un rendimiento óptimo.



Nuevo diseño de ADM inspirado en Gaming

Echa un vistazo a los nuevos menús inspirados en Gaming de ADM.



USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) - Doble rendimiento

La serie AS54 actualiza la interfaz USB a USB 3.2 Gen 2 (10Gbps). Esto significa que los puertos USB disponen de hasta el doble de velocidad que los puertos que se encuentran en la generación anterior de dispositivos NAS, a 10 Gbps. Conecte múltiples dispositivos de expansión para almacenamiento adicional a los puertos USB para copias de seguridad y otros periféricos, para una experiencia verdaderamente personalizada.



Con un aspecto inspirado en el Gaming

Ranuras de enfriamiento estéticas:

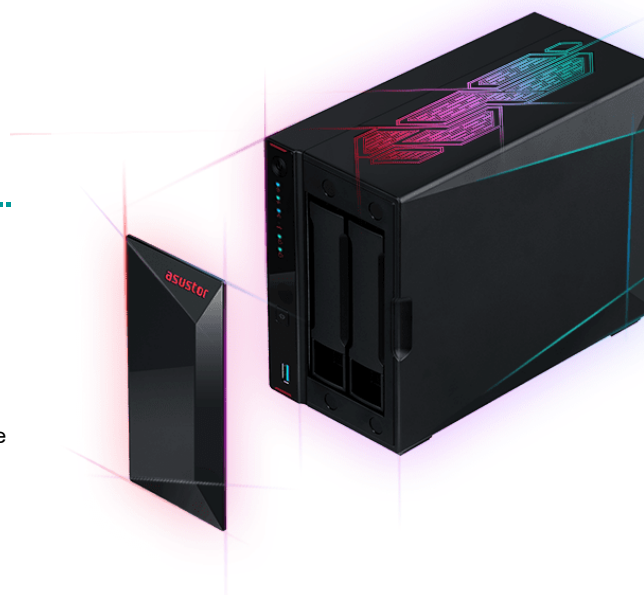
Garantizan una transmisión de datos de alta velocidad en unidades SSD M.2, mientras lucen bien.

Discos duros y unidades SSD sin herramientas:

Instale o reemplace rápidamente discos duros y unidades SSD sin herramientas.

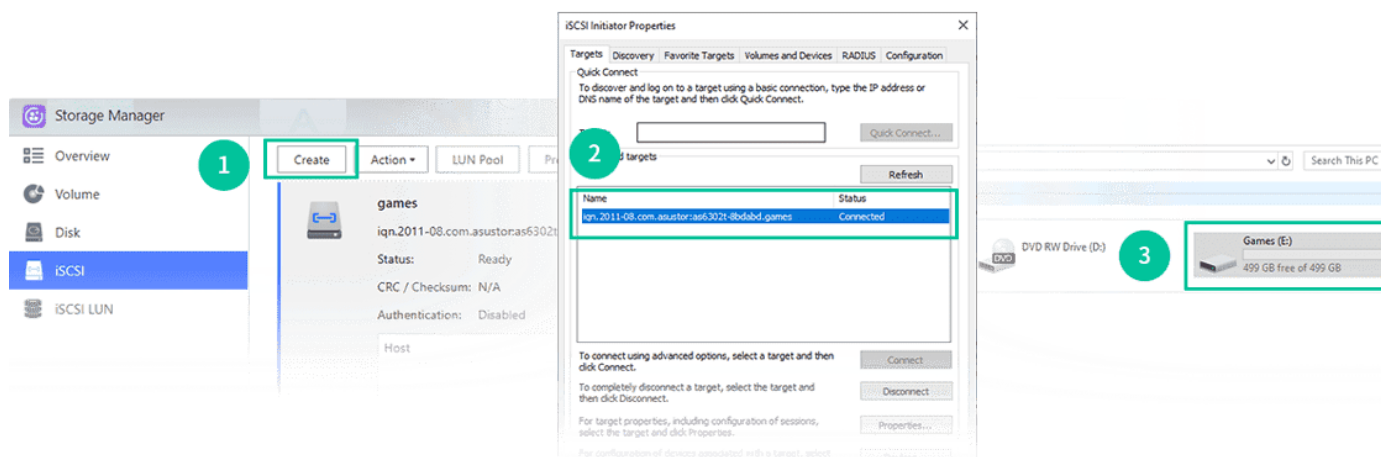
Panel magnético:

Resistente al polvo, para garantizar una vida útil adicional de los discos duros y de los componentes internos.



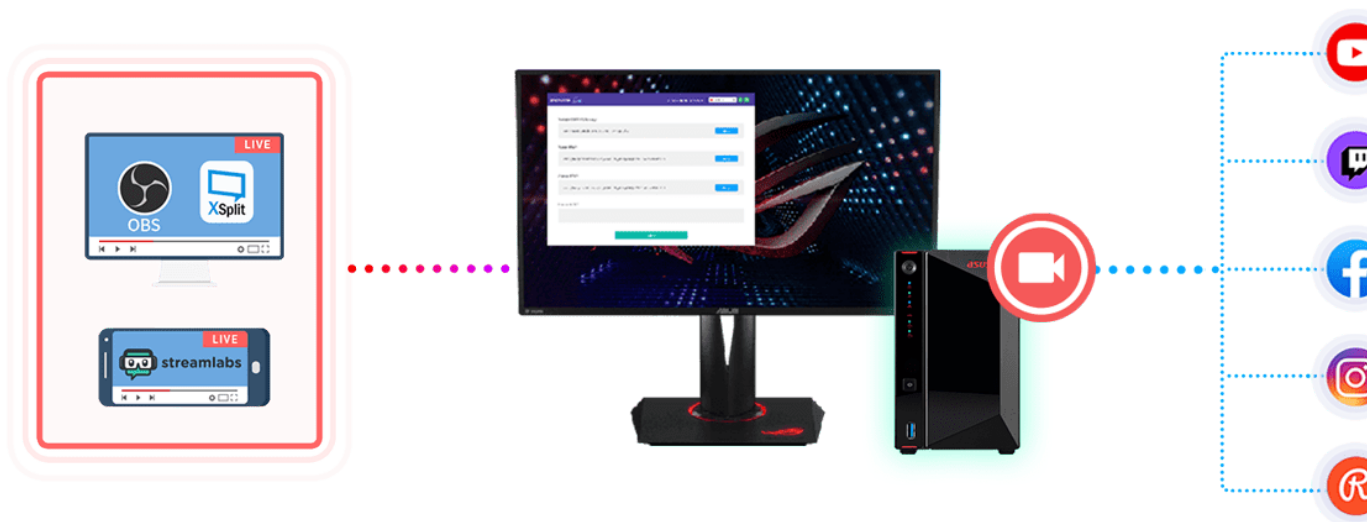
Almacene juegos en una unidad iSCSI

La enorme capacidad de un NAS, ayuda a expandir el almacenamiento para un PC. Según los sistemas operativos modernos, las unidades iSCSI aparecen como unidades locales y pueden instalarse programas que no pueden instalarse en recursos compartidos de red. Esto permite que ciertos juegos se jueguen desde el NAS, cuando no pueden ser ejecutados en un recurso compartido de red.



ASUSTOR Live

Su propio centro de transmisión. Transmite desde un teléfono o tableta, así como desde un ordenador, a múltiples plataformas de transmisión, incluidas plataformas como Twitch, YouTube, Facebook, Instagram, Restream o compatibles con RTMP. A diferencia de servicios como restream.io, ASUSTOR Live requiere tarifas para transmitir a múltiples plataformas y canales, lo que le ahorra dinero y recursos de transmisión. Las grabaciones se pueden guardar de forma segura en su NAS para uso futuro.



Una Increíble experiencia 4K HDR

El Nimbustor Gen2 cuenta con HDMI 2.0b con decodificación por Hardware 10Bit 4K, VP9 10bit Profile2 for a smoother experience y menos uso de CPU. Pass o un reproductor de terceros para reproducir videos HDR 4K.



Archivos Flexibles con MyArchive

Los Nimbustor Gen2 de ASUSTOR cuentan con Bahías Hot-Swap para discos duros que permiten cambiarlos fácilmente mientras el NAS está encendido de ASUSTOR es compatible con la tecnología de almacenamiento en frío MyArchive que permite almacenar los datos en un disco duro de archivo que se eliminar y almacenar fácilmente en una ubicación alternativa. MyArchive es compatible con NTFS, ext4 y HFS+, además se puede utilizar como otro sistema copias de seguridad de los datos de manera offline para protegerse contra la mayoría de los tipos de ataques digitales. Restaure los datos de forma rápida con MyArchive.



Protegido por dentro y por fuera

Proteja sus datos contra pérdidas, daños y ataques con Asustor NAS. El Asustor NAS está mejor protegido ejecutando ADM basado en Linux, usando un firewall integrado, ClamAV, MyArchive y las diversas herramientas de respaldo de ADM ayudan a proteger aún más del ransomware.

Protección contra ataques de red

- Cortafuegos
- ADM Defender
- Copias de seguridad remotas de Cloud Backup Center

Transmisión segura de datos

- Conexión VPN
- Certificados SSL
- Cierre de sesión automático

Protección de datos internos

- Cifrado de carpetas AES-256
- Software antivirus
- MyArchive

Control de acceso

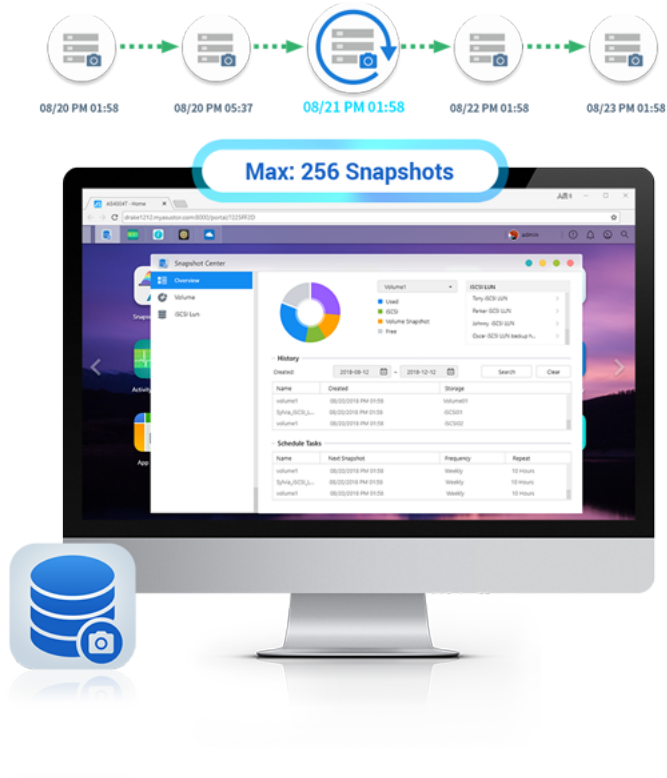
- Aislamiento de archivo/carpetas/aplicación
- Verificación de dos pasos
- Wake on WAN
- Wake on LAN



Snapshot Center

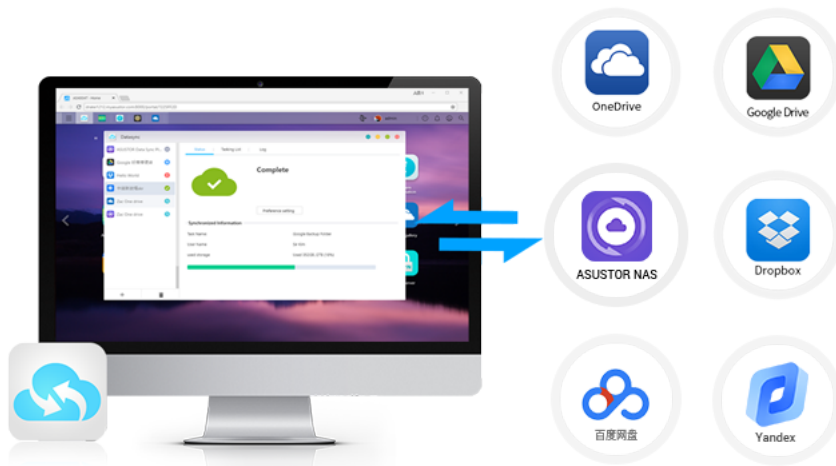
Snapshot Center es una nueva función para dispositivos NAS de ASUSTOR, que utiliza Btrfs para realizar una instantánea de la información del NAS. Snapshot Center permite hasta 256 Instantáneas por volumen y se pueden realizar cada cinco minutos, creando una copia de seguridad que se puede restaurar fácilmente si los datos se dañan o se pierden.

MyArchive ahora es compatible con Btrfs e instantáneas Btrfs para MyArchive admite instantáneas (snapshots) e historial de versiones, para ayudar a proteger contra eliminaciones o modificaciones accidentales.



DataSync Center

DataSync Center combina múltiples servicios en la nube en una sola aplicación. DataSync Center incluye, entre otros, Google Drive, Dropbox, OneDrive y admite múltiples tareas y cuentas. Controle sus datos con copias de seguridad instantáneas y programadas, así como con Cloud Backup Center, para crear una nube híbrida que mantenga sus datos en línea y fuera de línea, manteniendo sus datos protegidos.



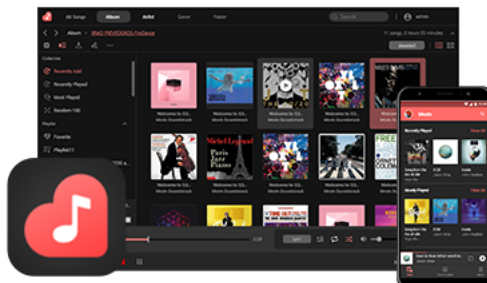
Cloud Backup Center

Cloud Backup Center brinda soporte para diversos servicios empresariales en la nube, incluidos entre otros, Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure B Storage, Alibaba Cloud, Google Cloud Storage, Box, hicloud S3, Lyve Cloud, SFTP y WebDAV. Controle sus datos con copias de seguridad instantáneas y programadas, así como con Cloud Backup Center para crear una nube híbrida que mantenga sus datos en línea y fuera de línea, manteniendo sus datos



Cree un centro multimedia doméstico de vanguardia

Disfrute de un electrizante entretenimiento digital a la carta con su NAS ASUSTOR. A través del App Central de ASUSTOR, puedes instalar Apps adicional servidor multimedia como UPnP Media Server y OwnTone dando a tu NAS la capacidad de transmitir contenido multimedia a tus ordenadores, televisores dispositivos móviles.



SoundsGood
+
AiMusic

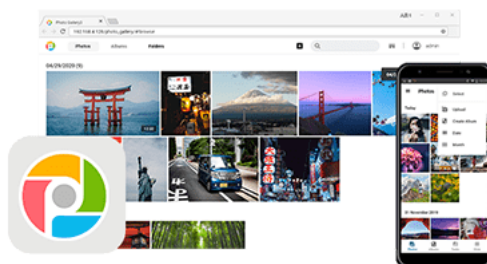
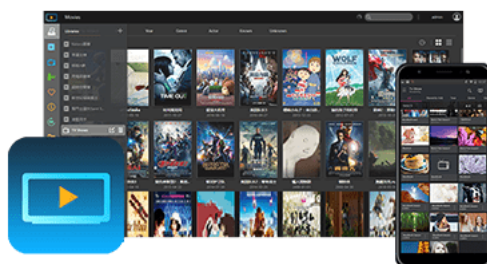


Photo Gallery 3
+
AiFoto 3



LooksGood
+
AiVideos

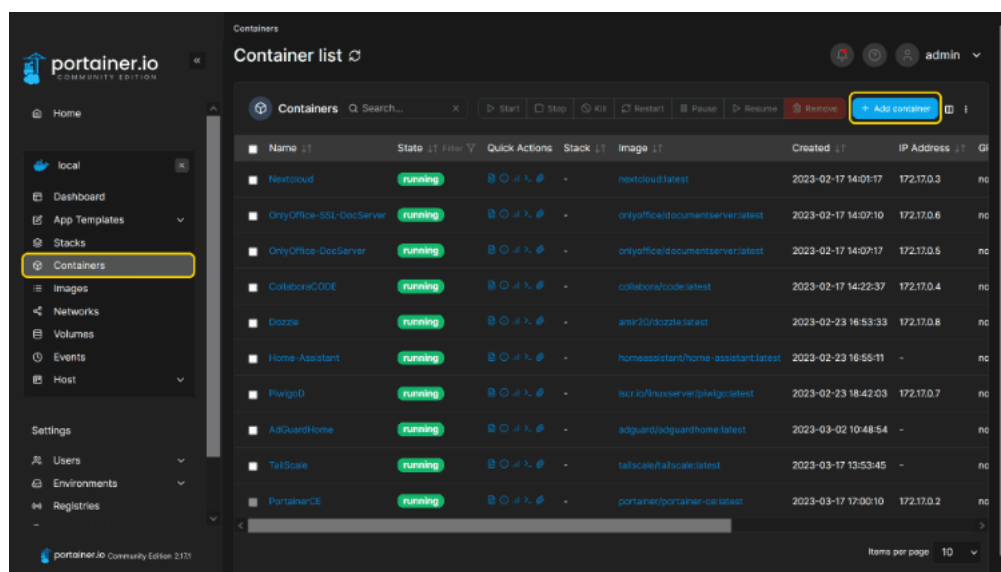
Photo Gallery 3 + AiFoto 3

Las nuevas Photo Gallery 3 y AiFoto 3 se han renovado y ofrecen varias características nuevas para que la organización de fotos sea más fácil que nunca. Las nuevas funciones de Photo Gallery 3 incluyen, entre otras, la selección de carpetas personalizadas, líneas de tiempo, álbumes inteligentes, deduplicación de fotos, modos de fotografía. Amplíe fácilmente las fotos hasta el doble de su tamaño, reproduzca canciones en presentaciones de diapositivas, las mejoras de red de los enlaces compartidos personalizados, hacen que la experiencia de ver y compartir fotos sea aún mejor.



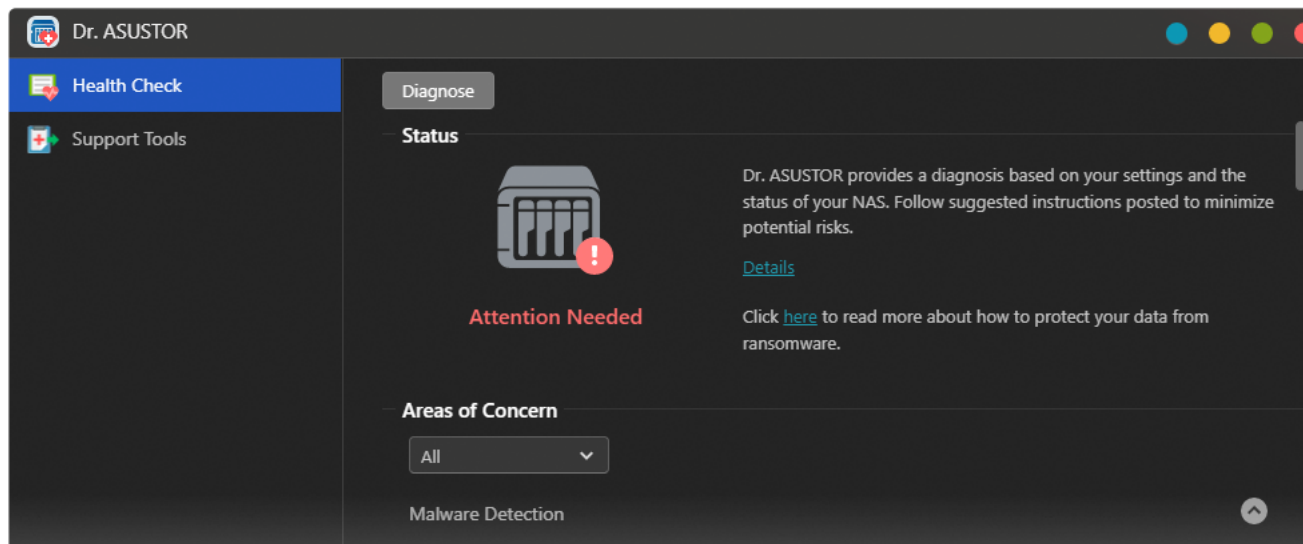
Portainer – gestión sencilla de contenedores docker

Más posibilidades para ADM con Portainer para imágenes de contenedores docker. Con miles de imágenes, Portainer puede descargar e implementar en su entorno programas que nunca. Portainer es increíblemente fácil de usar y utiliza una interfaz gráfica para hacer que las imágenes en contenedores docker sean fáciles de implementar que nunca.



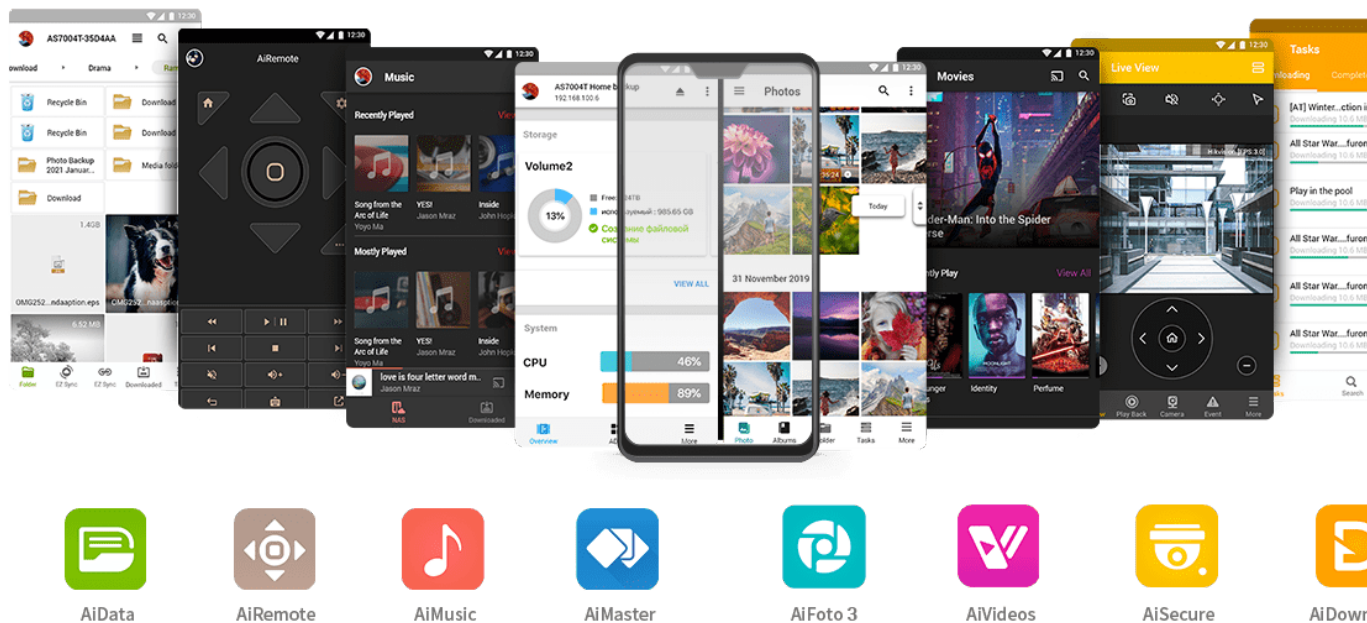
Dr. ASUSTOR

ASUSTOR proporciona una solución holística para proteger sus datos contra múltiples amenazas utilizando Dr. ASUSTOR. Dr. ASUSTOR ayuda a proteger sus datos de diversas amenazas, incluidos entre otros, los ataques de ransomware.



Aplicaciones Móviles

La exclusiva tecnología EZ Connect de ASUSTOR le permite conectarse a su NAS desde cualquier lugar con su dispositivo móvil con el fin de acceder y gestionar sus archivos. Las aplicaciones móviles de ASUSTOR proporcionan múltiples herramientas de seguridad para proteger su privacidad y la de sus datos. Códigos de acceso, conexiones HTTPS y más.



Más de 200 aplicaciones únicas disponibles y aumentando, en App Central hay una variedad ilimitada de aplicaciones para satisfacer su estilo de vida digital. El potencial de su NAS de ASUSTOR mientras crea un dispositivo NAS personalizado para usted mismo.



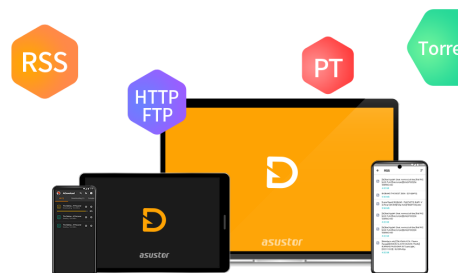
ASUSTOR le garantiza tranquilidad y creemos en la calidad de nuestros productos. Nuestros productos NAS están respaldados por una garantía de 3 años y ASUSTOR se compromete a proporcionar el mejor servicio postventa a todos sus clientes.



AiVideos le ofrece la experiencia de visualización de vídeo móvil más fluida desde su NAS. Explore la colección de vídeos en su NAS sin tener que esperar largas descargas de Internet. Disfrute de la transmisión de vídeo de alta definición con un solo clic. AiVideos también es compatible con subtítulos en múltiples idiomas y diferentes canales de audio que disfrute de películas en diferentes idiomas sea fácil. Utilice AiVideos para llevar su teléfono, tableta y reproductor.

Descargas ilimitadas

Imagine poder iniciar descargas en cualquier lugar para que estén listas en su NAS cuando llegue a casa. Con la aplicación AiDownload de ASUSTOR, es posible. AiDownload es una aplicación móvil que interactúa con Download Center para gestionar descargas desde un dispositivo móvil. Busque, descargue, configure ajustes, supervise... AiDownload le permite hacer esto y mucho más.



Utilice sus dispositivos móviles como mandos a distancia



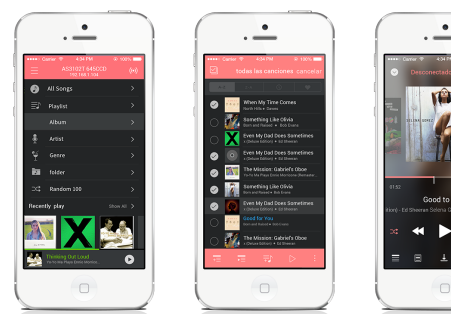
Ahora puede utilizar su teléfono móvil como un mando a distancia para el Portal de ASUSTOR.

AiRemote le permite controlar todas las funcionalidades del Portal de ASUSTOR. Diferentes controles direccionales (arriba, abajo, izquierda, derecha) utilizados con las interfaces hasta controles básicos y avanzados de reproducción de vídeos.

Asimismo, AiRemote ofrece un modo de panel táctil cuando utilice el explorador en ASUSTOR. El modo de panel táctil permite utilizar su teléfono para controlar el curso de la pantalla. ¡Navegar por Internet nunca ha sido tan cómodo y fácil!

Terabytes de música en la palma de su mano

AiMusic permite realizar el streaming de música de su NAS en su dispositivo móvil para que pueda disfrutar de su colección de música dondequiera que esté.



Una amplia gama de experiencias musicales



Reproduzca música de sus listas de reproducción para disfrutar de una óptima experiencia musical. ¿Le gusta escuchar canciones aleatoriamente? ¡AiMusic incorpora un modo de reproducción de canciones aleatorio! Solo tiene que seleccionarlo una vez para crear una reproducción aleatoria de toda su colección de música para disfrutar de una nueva experiencia musical cada vez.

Escuche sus canciones favoritas sin conexión

AiMusic también permite descargar canciones de su NAS a su dispositivo móvil para que pueda escucharlas sin conexión. Una sola canción, un álbum o toda una lista de reproducción... Descargue sus contenidos de audio en su dispositivo móvil para escucharlos cuando lo desee.



Compatibilidad con unidades ópticas externas



Después de conectar una unidad óptica externa (CD, DVD y Blu-ray) al dispositivo NAS a través de USB, puede utilizar el explorador de archivos para acceder directamente al archivo del que haya hecho una copia de seguridad en el medio óptico e, incluso, transferir archivos desde dicho medio a su dispositivo NAS mediante la función Arrastrar y soltar para acceso futuro.

Nota:

1. Esta función solamente proporciona acceso a datos y no admite reproducción de video del medio óptico.
2. Ciertas unidades ópticas necesitarán alimentación adicional para que funcionen correctamente. Si detecta que la unidad óptica no gira o lee correctamente, utilice un cable Y USB para proporcionar alimentación adicional.

Una solución de correo electrónico económica y eficaz

La capacidad de enviar y recibir correo electrónico es fundamental para todas las empresas. Sin embargo, los altos costes de implementación y la complicada gestión son un impedimento para la mayoría de las pymes. El Servidor de correo de ASUSTOR ofrece una solución integral que permite a cualquier empresa mantener su propio servidor de correo dedicado de forma fácil y económica.



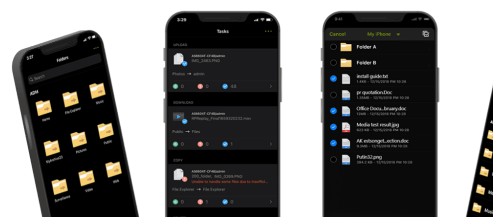
Sus datos al alcance de su mano



Además de explorar archivos en un NAS ASUSTOR con un navegador web, se puede acceder directamente a las carpetas compartidas de éste en su teléfono o tableta, a través de la aplicación AiData. Las carpetas CIFS montadas, los dispositivos externos USB, las unidades NAS y los datos de sincronización EZ Sync son compatibles, y se puede acceder a ellos, o copiarlos fácilmente, desde AiData.

Gestión de archivos fácil

AiData proporciona múltiples funciones de administración de archivos. AiData admite la descarga y subida de archivos para copias de seguridad. Al explorar una gran cantidad de datos en el NAS, AiData admite vistas de cuadrícula y de lista para mostrar, ordenar y administrar archivos, para una mejor organización.



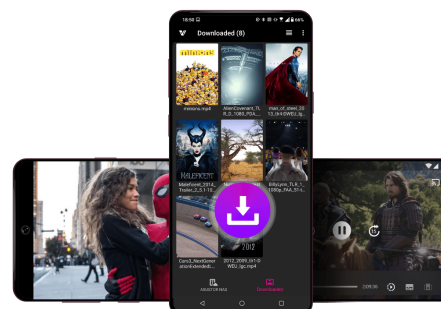
Descarga de AiData

AiData está disponible para dispositivos Android e iOS. Puede buscar AiData en Apple App Store o Google Play o escanear los códigos QR que aparecen a continuación para descargar la aplicación.



Reproducción sin conexión

Utilice su red inalámbrica para descargar videos desde su NAS a su teléfono o tableta con AiVideos. AiVideos es compatible con la reproducción de video sin conexión, para disfrutar de películas cuando está fuera de casa, sin utilizar datos móviles, que pueden tener límites de ancho de banda o una mala recepción.



Vigilancia



¿Le preocupa la seguridad de su hogar cuando no está? No pierda de vista sus cosas más valiosas con Surveillance Center. La interfaz optimizada de Surveillance Center le permite ver de forma simultánea transmisiones en directo desde 4 cámaras IP, hacer fotos y las funciones de giro, inclinación y teleobjetivo de todas las cámaras.

Manténgase conectado con las cosas importantes con AiSecure

La aplicación de móvil dedicada AiSecure le permite supervisar fácilmente lo que está ocurriendo en su casa. Además de ofrecerle vistas en tiempo real de ubicaciones determinadas, AiSecure también puede enviarle notificaciones automáticas al teléfono móvil cuando se produzcan eventos especificados, por lo que siempre tendrá toda la información de los últimos acontecimientos en la palma de la mano.



Fácil de configurar



AiSecure simplifica notablemente el proceso de conexión a sus fuentes de videovigilancia. Tras activar Cloud Connect en el NAS, podrá utilizar su ID de Cloud dedicado para conectarse a Surveillance Center con el fin de supervisar fácilmente todo lo que desee, desde cualquier parte del mundo.

*AiSecure ofrece 3 métodos de conexión diferentes:

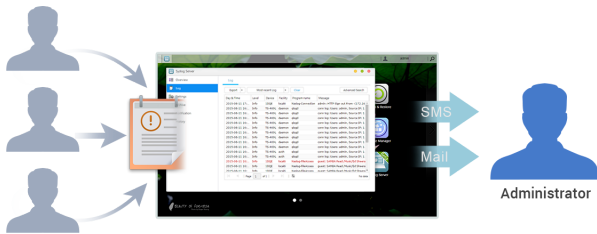
1. Conexión a través de un ID de Cloud.
2. Conexión a través de la detección automática de dispositivos ASUSTOR en la red.
3. Conexión a través de IP/nombre de host.

iSCSI LUN Snapshots Estable, rápido y ahorro de capacidad

La tecnología de instantáneas de ASUSTOR ofrece creación de copias instantáneas. Se ahorra una cantidad significativa de tiempo y capacidad de almacenamiento en comparación con las copias de seguridad tradicionales LUN. En caso de archivos dañados, la interfaz sencilla e intuitiva permite a los administradores restaurar rápidamente los datos, completando la recuperación ante desastres en el menor tiempo posible y proporcionar un servicio ininterrumpido.



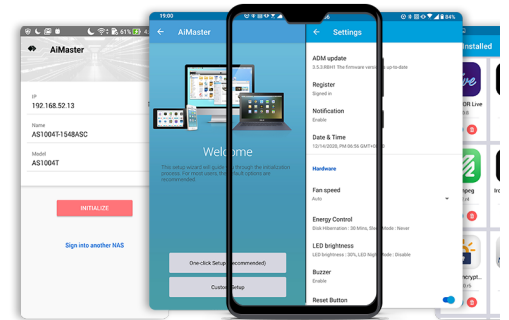
Efectivamente simplificar la gestión de redes



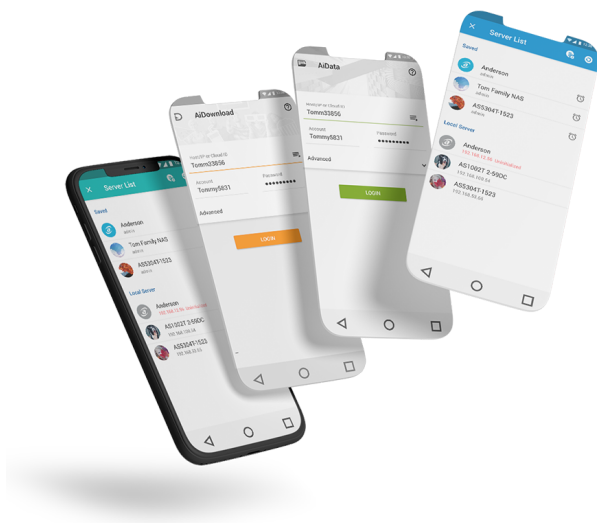
ServidorSyslog soporta los protocolos estándar y puede tener registros del sistema centralizados que se extienden a lo largo de varios dispositivos de red para el almacenamiento y gestión. Además, Syslog Server se integra con la función de notificación instantánea NAS, permitiendo a los administradores recibir correos electrónicos o notificaciones cuando ocurren eventos especificados, con el fin de utilizar rápidamente las medidas apropiadas.

Configure fácilmente su NAS

AiMaster le permite inicializar y activar su NAS inmediatamente, a través de su teléfono o tableta. Supervise fácilmente su ASUSTOR NAS, añada usuarios, descargue e instale aplicaciones, actualice y ajuste la configuración de ADM, haciendo que el nuevo AiMaster sea más sencillo que nunca.



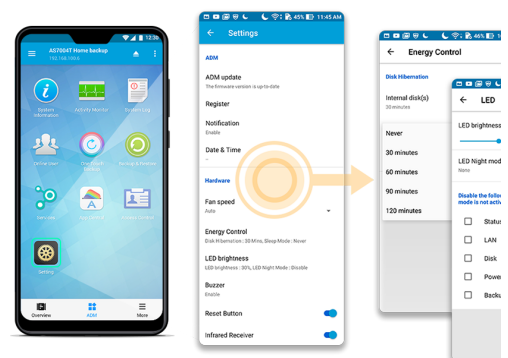
Página de inicio de sesión renovada



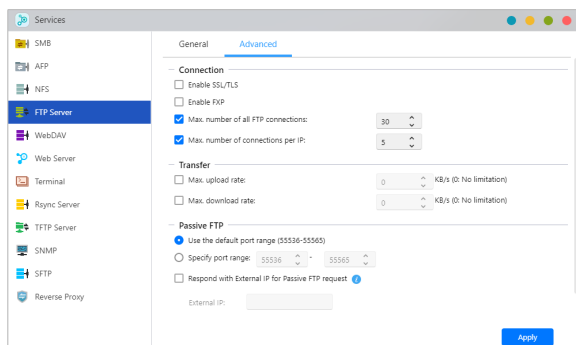
La nueva página de inicio de sesión puede compartir información de inicio de sesión de otras aplicaciones móviles de ASUSTOR instaladas, lo que elimina la necesidad de ingresar la información de inicio de sesión varias veces. AiMaster puede reactivar directamente dispositivos NAS que admitan Wake on LAN o WAN.

Configure ADM fácilmente

AiMaster es una aplicación para teléfonos y tabletas, para controlar y ajustar la configuración de ADM.



Servidor FTP



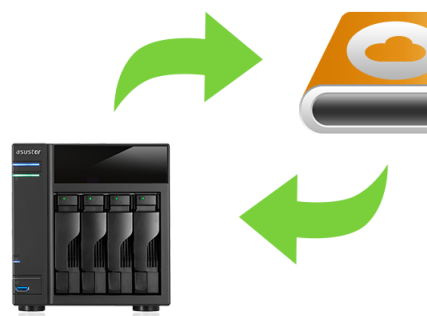
FTP es uno de los protocolos de transferencia más conocidos y utilizados en el mundo. Los NAS de ASUSTOR incluyen una función de servidor FTP que permite crear un servidor FTP personal en tan solo unos segundos. Disponer de su propio servidor de FTP le permite compartir e intercambiar archivos de forma fácil y rápida a través de Internet.

Copias de seguridad periódicas de sus datos críticos

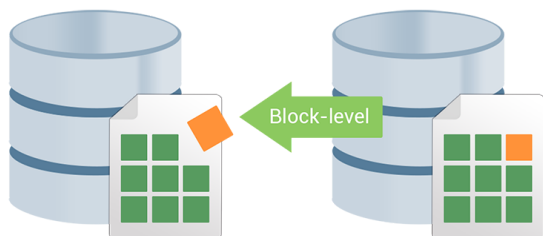
La tecnología de almacenamiento RAID integrada de ASUSTOR proporciona un cierto nivel de protección de datos, pero es muy importante realizar copias de seguridad periódicas de los datos en su NAS.

La función de copia de seguridad externa admite transferencias de datos bidireccionales, copias de seguridad incrementales y la programación de su NAS para realizar trabajos de copia de seguridad regulares. Puede utilizarse para realizar tareas como:

- Transferir datos o copias de seguridad de su NAS a un dispositivo externo.
- Iniciar la copia de datos de un dispositivo externo a su NAS



Copias de seguridad remotas



Rsync es una aplicación desarrollada originariamente por UNIX que permite realizar copias de seguridad y sincronizarlas entre dos ordenadores. Mediante la replicación basada en Rsync permite copias de seguridad incrementales. Las copias de seguridad incrementales permiten realizar trabajos de copia de seguridad sucesivos (después del primer trabajo de copia de seguridad) en los que únicamente se copiarán los datos que hayan cambiado desde el último trabajo de seguridad. Rsync es ideal para archivos y datos que cambian constantemente. Permite reducir significativamente el tiempo de copia de seguridad y el ancho de banda.

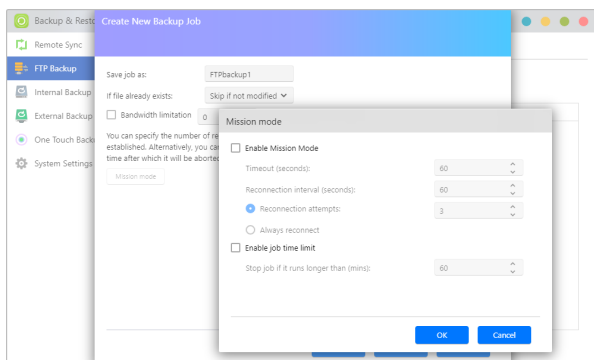
Solución de copia de seguridad flexible y completa

La función de copia de seguridad Rsync de ASUSTOR admite transferencias bidireccionales, copias de seguridad incrementales, copias de seguridad cifradas y la programación de trabajos de copia de seguridad periódicos. Simplifica enormemente las copias de seguridad de datos y reduce significativamente el trabajo de los responsables de TI. La función de copia de seguridad Rsync de ASUSTOR permite realizar tareas como:

- Transferir o copiar datos del NAS a un servidor compatible con Rsync
- Iniciar descargas de datos desde un servidor compatible con Rsync al NAS



Modo de misión



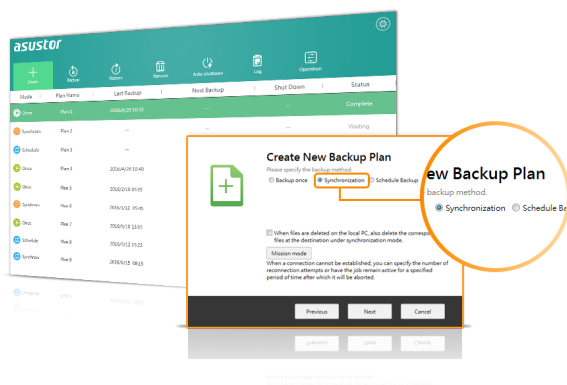
¿Le preocupa que sus trabajos de copia de seguridad críticos queden incompletos por interrupciones u otros problemas? El NAS de ASUSTOR no se detendrá hasta que completado su misión. Algunos trabajos de copia de seguridad pueden detenerse por varios problemas de conexión con un servidor ocupado en el otro extremo. La opción de misión de ASUSTOR permite configurar el número de intentos de conexión y el intervalo de tiempo de los intentos de conexión para garantizar que el trabajo de seguridad se realice correctamente. Esto también proporciona a los administradores de TI una gran flexibilidad cuando configuran trabajos de copia de seguridad.

Programación de copias de seguridad

El software Backup Plan de ASUSTOR para Windows le permite realizar copias de seguridad sin preocupaciones. Simplemente programe un trabajo de copia de seguridad periódico de su PC en su NAS y deje que Backup Plan se ocupe del resto. Backup Plan funciona en segundo plano para garantizar que su PC esté siempre protegido.

Mode	Plan Name	Last Backup	Next Backup	Shut Down
Once	Plan 1	2016/4/28 10:35	---	---
Synchron	Plan 2	---	---	---
Schedule	Plan 3	---	2016/4/28 0:00	None
Once	Plan 4	2016/4/28 10:40	---	---
Once	Plan 5	2016/2/10 07:35	2016/3/10 07:35	---
Synchron	Plan 6	2016/3/12 05:45	2016/2/10 07:35	---
Once	Plan 7	2016/5/10 13:35	2016/5/10 13:35	---
Schedule	Plan 8	2016/5/12 15:23	2016/6/12 15:23	---
Synchron	Plan 9	2016/6/13 08:15	2016/5/15 08:15	---

Sincronización en tiempo real



Cualquier dato que se pierda entre copias de seguridad programadas no está protegido. Backup Plan permite configurar la sincronización de archivos en tiempo real para proteger archivos importantes en constante cambio. Cualquier cambio que realice en los archivos de carpetas protegidas se actualizará en tiempo real. Ahora puede estar seguro de que sus archivos críticos estarán siempre protegidos y actualizados.

Potencial ilimitado

Las aplicaciones preinstaladas en cada uno de los dispositivos NAS de ASUSTOR son solo el principio. Para su comodidad, también puede examinar y descargar otras aplicaciones de su interés en App Central. App Central permite personalizar los dispositivos NAS de ASUSTOR para explorar su potencial ilimitado.



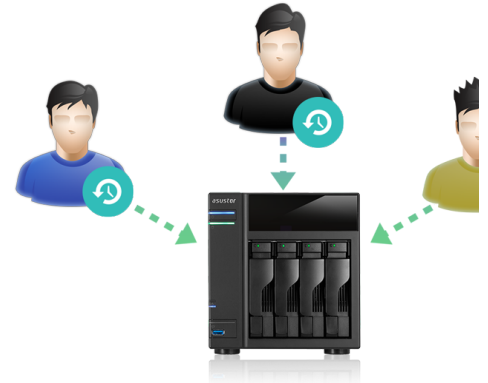
Optimización para su Mac



¡Buenas noticias para los usuarios de Mac! Ahora es posible utilizar la función de copia de seguridad integrada de MAC, Time Machine, para realizar copias de seguridad de sus datos en un NAS de ASUSTOR. Se han optimizado todos los dispositivos NAS de ASUSTOR para que los entusiastas de Mac puedan utilizar la solución de copia de seguridad Time Machine.

Entorno multiusuario

Varios usuarios de Mac pueden realizar copias de seguridad de sus equipos en el mismo dispositivo NAS. A diferencia de otros dispositivos NAS, el NAS de ASUSTOR no utiliza solamente una única cuenta de grupo para guardar los trabajos de copia de seguridad de todos los usuarios en el mismo directorio. Con el NAS de ASUSTOR, cada usuario de Mac puede crear su propia cuenta y ubicación de copia de seguridad para garantizar la privacidad de todos los usuarios.



Más ahorro



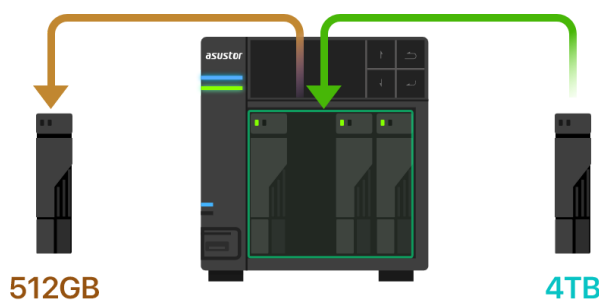
¿Sigue malgastando tiempo y dinero guardando discos CD o DVD cada vez que necesita instalar software? El NAS de ASUSTOR permite montar archivos ISO, por lo que es una solución rentable y ecológica que reduce significativamente el uso de discos CD/DVD.

Protección de datos avanzada

El NAS de ASUSTOR utiliza la tecnología de almacenamiento RAID para proteger sus datos. RAID se basa en el principio de combinar discos para proteger los datos que contienen. ASUSTOR ofrece varias configuraciones de nivel de RAID diferentes para la creación de sus volúmenes de almacenamiento. Cada nivel de RAID ofrece diferentes características de protección, rendimiento del sistema y espacio de almacenamiento. A continuación se resumen los niveles de RAID compatibles con ASUSTOR:

NIVEL DE RAID	Simple	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
Número mín. de discos	1	2	2	2	3	4	4
Discos defectuosos tolerados	x	x	x	1	1	2	1
Mayor rendimiento del sistema	x	x	v	x	v	v	v
Uso máx. de espacio de almacenamiento	v	v	v	x	x	x	x

¡Tanto espacio como sea necesario!



Su NAS ASUSTOR admite la expansión de capacidad. Esto significa que puede fácilmente todos los discos duros (o unidades SSD) antiguos por otros de mayor capacidad, sin eliminar el volumen, y aumentar la capacidad de almacenamiento de su NAS, con muchísima comodidad y con poco (o ningún) tiempo de inactividad.

- Sólo compatible con volúmenes RAID 1, RAID 5, RAID 6 y RAID 10.
- Si reemplaza unidades SSD M.2 o discos duros sin la función de intercambio en será necesario apagar su NAS antes de retirar las unidades.
- Los discos duros o unidades SSD M.2 sólo se pueden reemplazar uno a la vez. intentos de reemplazar varias unidades simultáneamente o mientras el NAS se esté sincronizando, provocarán la pérdida de datos.

Acceso ininterrumpido

Al ampliar la capacidad, aún podrá acceder a todo lo almacenado en el NAS. La expansión de la capacidad del volumen no requiere habilidades de TI avanzadas para su ejecución y, siempre que las unidades instaladas estén en buen estado de funcionamiento, sus datos se mantendrán intactos. Cuando llega el momento de actualizar, ADM lo hace.



Cifrado de alta seguridad



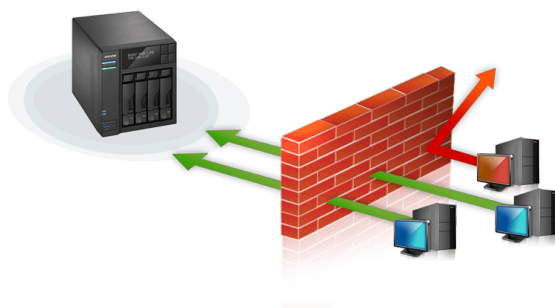
Sus datos más importantes merecen una protección óptima. El NAS de ASUSTOR le ofrece el cifrado de carpetas AES de 256 bits para proteger la privacidad y seguridad de sus datos confidenciales. Todos los datos almacenados en carpetas cifradas se cifrarán automáticamente conforme a las normas de seguridad más estrictas. Si alguna vez pierde discos duros, no tendrá que preocuparse por su seguridad aunque caigan en malas

Eficacia basada en carpetas

A diferencia de otros dispositivos NAS, el NAS de ASUSTOR le permite cifrar carpetas individuales. Otros dispositivos NAS cifran todo el volumen de almacenamiento, lo que ralentiza enormemente el sistema. Las partes cifradas de los volúmenes de almacenamiento siempre tienen un menor rendimiento. Sin embargo, con el NAS de ASUSTOR podrá cifrar solo los datos más críticos para crear el equilibrio perfecto entre rendimiento y seguridad.



Firewall



Utilice el firewall de ADM Defender para controlar el acceso a su NAS. Decida quién puede acceder a su NAS para garantizar la seguridad de su sistema.

Network Defender

La función Network Defender de ADM Defender le protege de ataques maliciosos y evita que los piratas informáticos accedan a su NAS. Network Defender bloqueará las direcciones IP de los clientes con demasiados intentos de conexión fallidos a su NAS en un período de tiempo especificado.



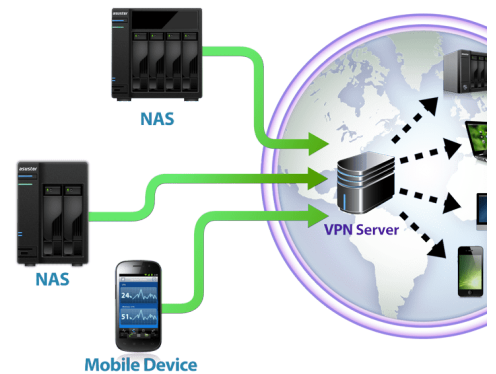
Las mejores cosas son gratuitas



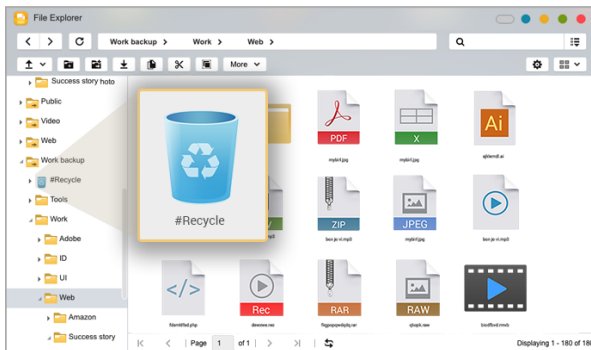
Surveillance Center de ASUSTOR incluye cuatro canales con licencia gratuita para configurar cuatro cámaras IP de red. Esto permite reducir significativamente los costos iniciales de implementación de un sistema de vigilancia. No importa si utiliza Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google Chrome, la sencilla interfaz de explorador de Surveillance Center y el asistente de configuración le permitirán crear un sistema de videovigilancia en solo minutos.

Conexiones seguras

El NAS de ASUSTOR es compatible con las conexiones VPN, por lo que ofrece opciones de acceso seguro e implementación flexible. Su NAS puede actuar como un cliente VPN y conectarse con servidores VPN a través de los protocolos PPTP, OpenVPN u WireGuard para que pueda acceder a distintas redes privadas virtuales. El NAS de ASUSTOR también permite crear varios perfiles de conexión VPN para que pueda alternar entre conexiones de distintas redes VPN.



Mecanismo de papelera de reciclaje en red



El mecanismo de la papelera de reciclaje de la red se ha actualizado en el ADM y es ahora basado en las carpetas compartidas individuales en lugar de volúmenes de almacenamiento. Según sus necesidades, los usuarios pueden decidir si se activa o no una papelera de reciclaje de red para cada carpeta compartida individual, disfrutando de flexibilidad y configuración adicional. Los archivos que se mueven a la papelera de reciclaje mantienen su estructura de directorio original, permitiendo mayor comodidad si los usuarios necesitan buscar archivos ya eliminados. El sencillo click para restaurar los archivos seleccionados a su directorio original a la vez que mantiene todas las propiedades y configuración de permisos.

Especificaciones de hardware

AS5402T

CPU	Intel Celeron N5105 Quad-Core 2.0GHz (burst up 2.90 GHz) Processor
Memoria	4GB SO-DIMM DDR4 (4GB x1, Expandable. Max 16GB)
HDD	2x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
Ranuras de unidad M.2	4
Receptáculos de unidad máx. con la unidad de expansión (https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=1209)	14
Ampliación	3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
Red	2x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M)
Salida	1x HDMI 2.0b
Tamaño	170 (H) x 114 (W) x 230 (D) mm
Consumo de energía	22.9 W (Funcionamiento); 12.7 W (disco de hibernación); 0.71 W (Modo de sueño)



Software y características

Sistema operativo

- ADM 4.1 y posterior
- Soporte de actualización Online del Firmware

Sistemas operativos compatibles

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 11, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016, Server 2019, Server 2022
- mac OS 10.6 y posterior
- UNIX, Linux, and BSD

Idiomas compatibles

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands,Русский, 日本語, 한글, 简体中文, 繁體中文, Česká, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar, ภาษาไทย

Exploradores compatibles

- Firefox
- Chrome
- Safari
- Microsoft Edge

Protocolos de red

- CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Compatibilidad con Unicode), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

Sistema de archivos

- Disco interno: EXT4, Btrfs

iSCSI/IP-SAN

- Máx. de destinos: 256
- Máx. de LUN: 256
- El número máx. de instantánea: 256
- Enmascaramiento de destino:
- Asignación de LUN
- Montaje de archivos ISO
- Compatible con MPIO
- Reservas persistentes (SCSI-3)

Página de inicio personalizable

- 2 plantillas diferentes a elegir
- Título personalizable, imagen y fondo de pantalla
- Función de importación de imagen

Gestión de disco

- Programación de análisis de bloques defectuosos
- Programación de análisis S.M.A.R.T

Control de energía

- Hibernación y modo de espera de discos configurables
- Período de tiempo configurable para la activación del modo Sleep
- Automatic Sleep

Red

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Agregación de enlaces: Supports 802.3ad and Six Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover
- SMB multicanal
- Trama gigante (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- Red inalámbrica³
- DDNS y EZ-Router
- 2.5 GbE Compatible con Wake-on-LAN (WOL)
- 2.5 GbE Compatible con Wake-on-WAN (WOW)

Q Más información (https://www.asustor.com/solution/wake_on_wan#wow)

Solucion de copia de seguridad

- Copia de seguridad Rsync (sincronización remota)
- Copia de seguridad en la nube
- Copia de seguridad FTP
- Copia de seguridad externa
- One Touch Backup
- EZ Sync
- MyArchive

Administración del sistema

- Tipo de registro: registro del sistema, registro de conexiones, registro de acceso a archivos
- Supervisión de usuarios en línea en tiempo real
- Supervisión del sistema en tiempo real
- Cuota de usuario
- Unidad virtual (montaje ISO, máx. 16)
- Compatibilidad con SAI

Papelera de reciclaje de red

- Basadas por carpeta compartida
- Mantenimiento de la estructura de directorio y permisos archivos
- Restauración con un solo clic
- Soporte de rutinas programadas de vaciado
- Reglas de filtros
 1. Tamaño de fichero
 2. Extensión de fichero
- Configuración de eliminación
 1. Tamaño de fichero
 2. Fecha del archivo

Control de acceso

- Número máximo de usuarios: 4096
- Número máximo de grupos: 512
- Número máximo de carpetas compartidas: 512
- Número máximo de conexiones simultáneas: 512
- Compatible con Windows Active Directory
- Compatible con Windows Active Directory / LDAP

ACL

- Métodos de configuración de permisos de ACL de Winc de Linux
- Posibilidad de activar ACL de Windows para carpetas o específicas
- Compatibilidad con los 13 tipos de configuraciones avai permisos de Windows
- Posibilidad de consultar la configuración de permisos de Windows en ADM
- Grupos y usuarios locales
- La exclusiva función de restablecimiento de permisos p los usuarios restaurar rápidamente los permisos predet

Seguridad

- Cifrado de carpetas AES de 256 bits
- Firewall: evite accesos no autorizados
- Notificaciones de alerta: correo electrónico, SMS
- Conexiones cifradas: HTTPS, FTP sobre SSL/TLS, SSI Rsync sobre SSH
- Incorporado motor de encriptación por hardware: AS10/11/31/32/33/40/52/53/54/6/61/62/63/64/65/66/67/ Series

Network Defender

- Auto lista negra
- Listas de confianza
- Listas Black/White
 - Soporte IP/IP rango/geolocalización

Dispositivos externos

- Compatible con dispositivos de almacenamiento externo USB/eSATA3
- Compatible con llave USB Wi-Fi
- Compatible con altavoz/llave Bluetooth
- Compatible con impresora USB
- Compatible con teclado, ratón, receptor DAC/IR USB
- CD ROM Drive/DVD ROM Drive/Blu-Ray ROM

- Disco externo:
FAT32, NTFS,
EXT3, EXT4, HFS+,
exFAT ,Btrfs

Aplicaciones destacadas

Antivirus (ClamAV)

- Análisis programados
- Actualizaciones de definiciones de virus automáticas
- Cuarentena de archivos infectados

Portal de ASUSTOR(HDMI Local Output)⁶

- Asistencia de Firefox navegador
- Control de energía: encender, suspender, reiniciar y reactivar mediante mando
- Papel tapiz del portal de ASUSTOR personalizable
- Creación de accesos directos a sitios web favoritos
- Compatibilidad con TV mejorada con los ajustes Sobrebarrido y Resolución
- Resolución máxima:

1080p(HD)/2160p(4k) (https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=905)
- ASUSTOR Portal viene precargado con Netflix y Youtube. Los usuarios pueden instalar el URL-Pack suplementario para obtener acceso a sitios de streaming de vídeo aún más populares como Plex, Vimeo y Youku.
- Tras instalar el URL-Pack-Social, los usuarios podrán elegir entre sitios de redes sociales como Facebook, Twitter, LinkedIn, Pinterest, Hangouts, Telegram, Snapchat e Instagram.

VirtualBox

- Las máquinas virtuales son capaces de ejecutar los siguientes sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris, macOS
- Formato de importación de máquina virtual: OVF
- Formato de exportación de máquina virtual: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Instantáneas de máquina virtual
- Salida de audio de máquina virtual
- El puerto de red NAS físico se puede diseñar para utilizarse por una máquina virtual específica

Download Center

- Compatible con descargas BT (torrents y enlaces magnéticos), HTTP y FTP
- Búsqueda de torrents
- Selección de archivos antes de que se inicie una tarea de BT
- Programación de descargas personalizable
- Control de ancho de banda
- Suscripción RSS y descarga automática (descarga sindicada)
- ASUSTOR Download Assistant para Windows y Mac
- AiDownload para Android
- AiDownload para y Android con notificaciones automáticas
- Función de descarga inteligente

Cloud Backup Center

- Admite Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBM Cloud, Rackspace Cloud Files, SFTP, WebDAV, Box, hicloud S3, Google Cloud Storage
- Copia de seguridad inmediata o programada
- Realice múltiples tareas de respaldo y respalde múltiples cuentas

DataSync Center

- Admite OneDrive, OneDrive Business, Google Drive, Dropbox, Baidu Wangpan, Yandex

HiDrive

- Cada cuenta de ADM puede iniciar sesión de forma individual en una cuenta de HiDrive
- Métodos de copia de seguridad admitidos:
 - Cargar archivos directamente a HiDrive desde el NAS
 - Descargar archivos directamente de HiDrive al NAS
- Protocolos admitidos:
 - Rsync
 - FTP
 - FTPS
 - SFTP
 - Rsync + SSH

LooksGood

- Tres categorías de bibliotecas de videos principales integradas: películas, series y videos caseros; administración inteligente de los videos
- La función de búsqueda global eficiente permite realizar búsquedas por palabra clave seguidas de la ejecución de búsquedas más detalladas a fin de poder encontrar las categorías de películas, series y videos caseros, y parámetros como actores, directores, año, género, escritor y título
- Visualización atractiva de vistas en miniatura y pared de pósteres
- Generación automática de vistas en miniatura de pósteres de videos
- Administración centralizada y posibilidad de configurar el orden del historial de listas de reproducción y favoritos
- El administrador del sistema puede configurar la biblioteca de videos y los permisos de edición según las preferencias del usuario
- Se pueden configurar permisos de acceso para compartir con familiares y amigos
- Función de conversión multimedia
- Carpeta inteligente autodefinida para las conversiones de video
- Streaming sencillo con Chromecast y DLNA
- Admite la reproducción de videos en Apple TV a través de la versión tvOS de AiVideos

OwnTone

- Para iTunes en Mac y Windows
- Compatible con AirPlay

SNMP Server

- Soporta SNMP v1, v2c, v3 y trap
- ASUSTOR NAS MIB proporcionar

Syslog server

- Soporte de protocolos estándar
- Monitorización gráfica por tiempo dispositivo
- Soporte TCP y UDP
- Auto log de archivado
- Notificaciones por email por usuario

Surveillance Center

- Hasta 44 canales en 720p en pantalla de visualización en directo
- Controles en pantalla de la cámara incluyendo PTZ, grabaciones multimedias tomar instantáneas, configurar eventos de la cámara y mapas abiertos
- Hasta 4 canales de reproducción sincronizada y no sincrónica con cámara
- Análisis de vídeo inteligente, incluyendo detección de movimiento y detección de objetos extraños
- Navegadores soportados: Micro Edge, Firefox, Chrome
- Soporte de notificación de eventos por E-mail y push
- Automatización de reglas de eventos
- Control de acceso basados en reglas
- RTSP streaming server (video y audio)
- AiSecure mobile app para iOS y Android con notificaciones Push
- Compatible con los perfiles S y Y de ONVIF
- CMS Lite soporta la conexión de hasta 256 cámaras IP desde 32 NAS
- 2 pack de licencias de cámaras disponibles: 1 canal o 4 canales
- Máximo de cámaras IP soportadas por licencia de cámara gratuitas; hay que comprar licencias adicionales)

Series	Maximum II
AS71	100
AS68	72
FS68	72
AS7	64
AS65	64
FS67	44
AS67	44
AS66	40
AS63/64	36
AS61/62	36
AS54	44
AS52/53	36
AS50/51	30

- Admite filtro de archivos y limitación de ancho de banda
- Métodos de Backup soportados:
 - Sincronizar
 - Subida directa de archivos del NAS a Cloud
 - Descarga directa de archivos de Cloud al NAS

Explorador de archivos

- Gestión de archivos basada en la Web
- Montaje de archivos ISO
- Enlaces compartidos
- Monitor de tareas
- Examinar archivos en PC local
- Vistas previas de miniaturas
- Acceso a datos de unidad óptica externa
- Soporte de reproducción de video

FTP Explorer

- Visualización de la estructura de directorios con transferencia "arrastrar y soltar"
- Monitor de tareas
- Interrupción de tareas de transmisión y reanudación de la conexión
- Conexiones cifradas: explícita sobre TLS, implícita sobre TLS
- Administrador de sitios FTP
- Control de ancho de banda
- Control de máximo de transferencias simultáneas

- Compatible con emparejamiento remoto iOS
- Formatos de audio compatibles: AIF⁵, M4A (AAC & Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV⁵
- Formatos de vídeo compatibles: M4V, MOV, MP4
- Formatos de lista de reproducción compatibles: M3U, WPL

Mail Server

- Cada cuenta de ADM puede ser una cuenta de correo electrónico independiente
- Cada cuenta de ADM puede ser una cuenta de correo electrónico independiente
- Protocolos de correo SMTP, IMAP y POP3
- Verificación y retransmisión SMTP
- Conexiones seguras SMTP-SSL
- Configuración de lista negra y filtro de spam
- Análisis antivirus para el correo electrónico
- Creación y asignación de alias de correo electrónico
- Supervisión de la cola de correo
- Registro de actividad del servicio de correo
- Mecanismo de copia de seguridad de correos electrónicos exclusivo
- Protocolos de reenvío y respuesta automática

Photo Gallery 3

- Encuentre y visualice rápidamente fotos de una fecha específica en la línea de tiempo de Photo Gallery 3.
- Photo Gallery 3 clasifica sus fotos de una forma más inteligente. Los álbumes inteligentes encontrados en Photo Gallery 3 incluyen lugares, vídeos, añadidos recientemente favoritos y duplicados.
- Admite dos métodos para compartir fotos, compartir enlaces con otros usuarios de NAS o con amigos y familiares. Todos los álbumes compartidos tienen cifrado opcional para proteger la información confidencial.
- Comprenda fácilmente los metadatos de las fotos y edite las descripciones de las fotos para facilitar su identificación.
- Encuentre fácilmente fotos mediante la búsqueda de palabras clave.

AS33/33 V2	25
AS31/32	25
AS40	16
AS-6	16
AS11/AS11TL	12
AS-2TE/AS-3	8
AS-2T	8
AS10	8

- Requisitos del cliente mínimo de
 - CPU: Intel i5 / i7 o por encima
 - RAM: DDR3 4G o por encima
 - Sistema operativo Windows 7 o superior
 - Navegadores de Windows: Internet Explorer, Edge, Chrome, Firefox
 - Resolución de pantalla: 1280 píxeles o superior para la mejor experiencia de usuario
 - Interfaz de red: Gigabit x1
 - Tarjeta gráficos independiente muy recomendable

SoundsGood

- Importación de colecciones de reproducción personales y públicas
- Control de permisos de colección de música personales y públicas
- Editor de listas de reproducción
- Editor de etiquetas ID3
- Compatibilidad con altavoces locales: HDMI, USB, Audio Jack
- Formatos de audio compatibles explorador: MP3, WAV, Ogg
- Formatos de audio compatibles transcodificación a través del explorador: AIFF, FLAC
- Formatos de audio compatibles altavoces locales: MP3, WAV, OGG, FLAC
- Compatibilidad ASUS DAC

Takeasy

- Descargas de YouTube, Vimeo, otros sitios
- Selección del tipo de vídeo y la calidad
- Descargas automáticas de suscripciones de Twitch
- Previsualización de las descargas antes de iniciar el curso
- Reproducción en línea

Servidor de medios UF

- Compatible con PS3 y otros dispositivos de reproducción de contenidos multimedia digitales
- Compatible con transcodificación para la mayoría de audio e imágenes procesar (OGG, FLAC)
- Formatos de imagen compatibles: GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, Image⁴ (3FR, ARW, CR2, CRW,

Servidor VPN

- Compatible con los protocolos PPTP, OpenVPN y L2TP/IPsec
- Visualización de conexiones actuales y desconexión de conexiones sospechosas
- Registro de conexiones detallado

DNG, ERF, KDC, MEF, MOS, MNEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RASR2, X3F)

Cliente VPN

- Protocolos VPN compatibles: PPTP, OpenVPN, L2TP/IPsec
- Monitor de paquetes de transmisión
- Autenticación PPTP: PAP, CHAP, MS CHAP2
- Cifrado PPTP: No MPPE, MPPE (128 bits), máx. MPPE (128 bits)
- Control de puerto OpenVPN
- Compresión de enlaces OpenVPN

Note:

1. Metadata (e.g. title) may not be able to displayed in iTunes.
2. You must first enable real time transcoding for these files in order to play them.



ASUSTOR Inc.

3F, No.136, Daye Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Tel: +886 2 7737 0888

www.asustor.com

Designs and specifications are subject to change without notice.

© 2016 ASUSTOR Inc. ASUSTOR and all other ASUSTOR product names are trademarks or registered trademarks of ASUSTOR Inc. All other product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners.

**Deal
Sea**