

(<https://www.asustor.com/pt-BR/>)



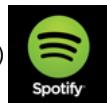
NAS Flashstor totalmente SSD

# FS6712X

- Processador Intel Celeron N5105 Quad-Core de 10 nm
- 12 slots M.2 NVMe
- Ethernet Megarápida de 10 Gigabits
- 4 GB de RAM DDR4-2933 rápida e eficiente
- Duas portas USB 3.2 Gen 2
- HDMI 2.0b
- Saída S/PDIF para qualidade de som incrível
- Transcodificação suave de hardware 4K
- Suporta Wake on LAN



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



## Capacidade - Velocidade - Tudo



Mais do que você ama – velocidades mais rápidas



Armazenamento de jogo mais rápido



Processamento instantâneo mais rápido

## Criptografia Pós-Quântica (PQC) Pronta: ADM Preparado para Ameaças Futuras

A ASUSTOR atualizou oficialmente o ADM para suportar a criptografia PQC Hybrid TLS, certificada pelo NIST dos EUA. A atualização adota integralmente o algoritmo Kyber, X25519+ML-KEM 768, e, no ADM 5.1 e posteriores, habilitada automaticamente esse recurso por meio do TLS 1.3, sem a necessidade de qualquer configuração. Isso protege contra a ameaça "Colheita Agora, Descriptografia Depois". Desde que seu navegador suporte PQC, ele estabelecerá imediatamente uma conexão segura criptografada com criptografia pós-quântica (PQC), e o status da conexão será exibido claramente pela interface do ADM, garantindo que os dados armazenados em seu NAS ASUSTOR possam resistir a futuras ameaças de computadores quânticos.



### PQC Ready

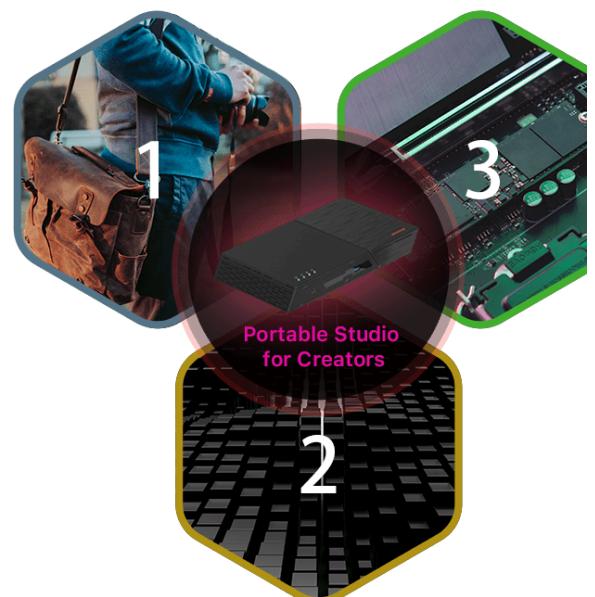
ADM 5.1 ou posterior suporta a criptografia PQC para conexões mais seguras.

O ASUSTOR Flashstor está aqui! Flashstor 6 - Flashstor 12 Pro (PT)



## Seus dados – Com você na estrada

1. Não mais nem mais largo do que um pedaço de papel de tamanho A4
2. SSDs não são tão sensíveis quanto discos rígidos
3. Extremamente rápido em qualquer situação



## NAS ASUSTOR com Adobe Creative Cloud

AASUSTOR é uma parceira oficial da Adobe para soluções de vídeo e áudio » ([https://www.asustor.com/solution/best\\_nas\\_for\\_adobe\\_content\\_creator](https://www.asustor.com/solution/best_nas_for_adobe_content_creator))



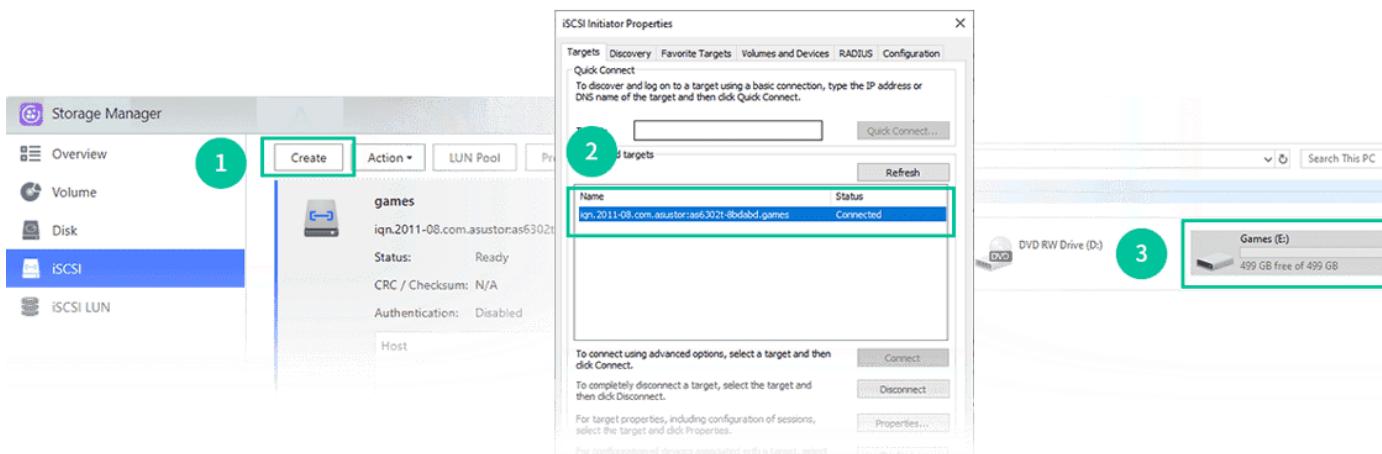
## Seu ASUSTOR traz potencial virtualmente ilimitado para o Final Cut Pro

O arquivamento e o conteúdo bruto inacabado estão entre os problemas de armazenamento mais comuns que os criadores de conteúdo encontram ao trabalhar com Mac. As bibliotecas do Final Cut Pro podem crescer rapidamente e fora de controle. Os criadores de conteúdo costumam recorrer a drives externos USB para armazenar material para o Final Cut Pro. Ao usar um Mac, especialmente Macs portáteis como o MacBook Pro, as unidades externas são freqüentemente conectadas e desconectadas, o que pode levar ao desgaste da porta. Unidades externas também são inconvenientes, pois os arquivos não podem ser convenientemente compartilhados com colegas de trabalho ou colaboradores e as unidades externas são suscetíveis a danos de uma forma que um NAS não é. Um NAS permanece estacionário enquanto disponibiliza digitalmente seus arquivos enquanto um drive externo é portátil, aumentando o risco de quedas, derramamentos ou outros tipos de danos.



## Armazene Jogos numa Drive iSCSI

A enorme capacidade de uma NAS ajuda a expandir o armazenamento do PC. De acordo com os sistemas operativos modernos, as unidades iSCSI aparecem como unidades locais e os programas que não podem ser instalados em partilhas de rede podem ser instalados. Isso permite que certos jogos sejam jogados diretamente do NAS quando não podem ser executados numa partilha de rede.



## Eficiente e Rápido

O processador Intel Celeron N5105 Quad-Core de 10 nm traz velocidade de 2,9 GHz. O desempenho é até 31% superior ao da geração anterior, garantindo uma velocidade máxima para o seu fluxo de trabalho em um pacote eficiente.

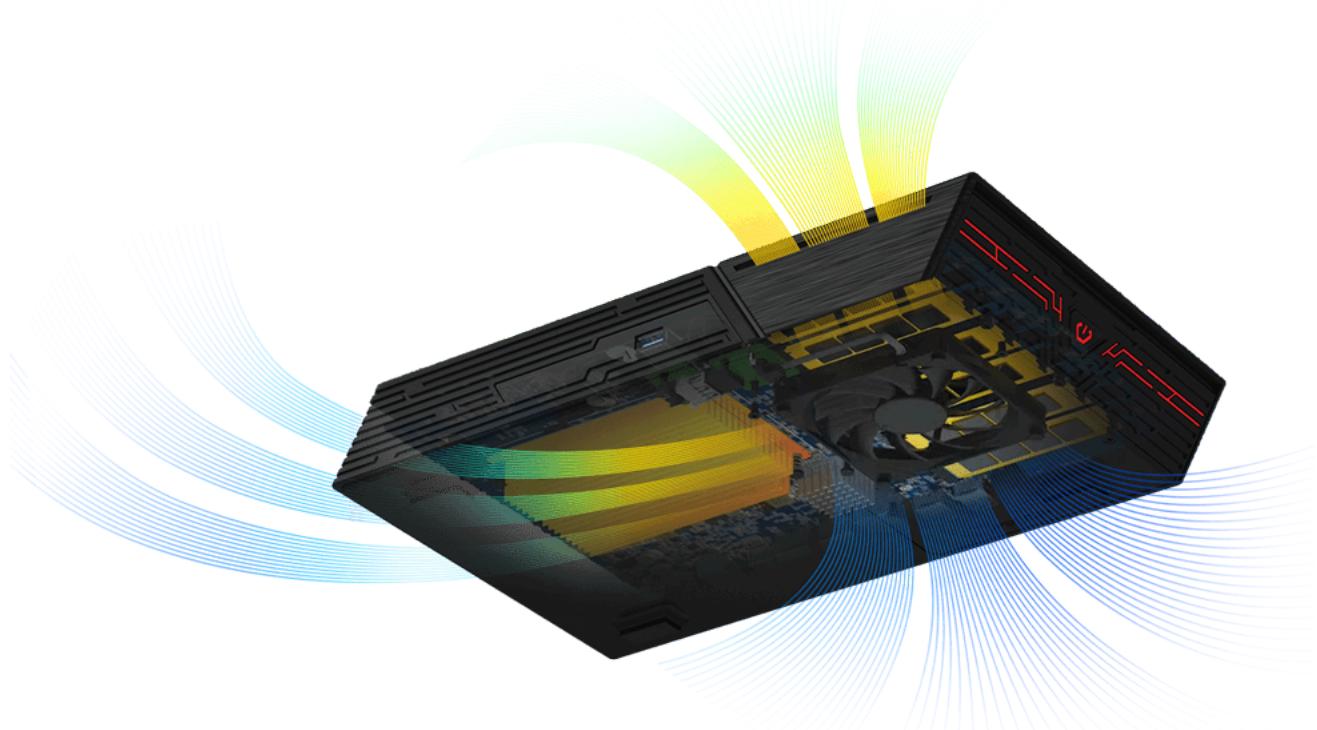


Intel J4125

3041

## Mantendo os SSDs Resfriados

O ventilador silencioso e o design eficiente do duto de ar proporcionam rápida dissipação de calor para garantir que os SSDs recebam o resfriamento de que precisam.



## Servidor Roon e S/PDIF

A série Flashstor vem com S/PDIF sobre TOSLINK. Desfrute de som de alta qualidade com S/PDIF combinado com Roon ou High-Res Player para uma experiência de áudio inigualável.



Hi-Res Player é um reproduutor de música de terceiros para dispositivos NAS ASUSTOR. O Hi-Res Player oferece suporte a uma ampla variedade de formatos de mídia comuns, incluindo músicas em MP3, além de DSD de alta resolução e formatos sem perdas para uma experiência de reprodução de música incomparável.

Use o Roon Server com seus dispositivos Windows, Mac, iOS e Android para transmitir músicas armazenadas em seu NAS para dispositivos Sono Roon Ready.

## Eficiente e Silencioso

O Flashstor mantém seus SSDs e NAS refrigerados, silenciosos e eficientes. Quando em marcha lenta, o Flashstor emite apenas 18,7 decibéis de som. Ao dissipar silenciosamente o calor, o Flashstor facilita o foco na criação e consumo de conteúdo sem interferência de ruído.



## A velocidade nunca pareceu tão boa

A estética do Flashstor não é apenas para aparência, mas é projetada para garantir um resfriamento eficiente para manter os componentes funcionando e velocidades máximas.



## Economizando custos de energia com o Flashstor

O design eficiente do Flashstor e o suporte para unidades M.2 NVMe garantem menor consumo de energia. O Flashstor NAS vem com ADM e seus recursos de economia de energia para garantir a máxima eficiência.



WOL

Como um controle remoto, seu NAS pode ser ligado e desligado e colocado em repouso para garantir que os dados possam ser acessados facilmente a qualquer momento, reduzindo os custos de consumo de energia e economizando energia.



Power Scheduling

A maneira mais eficiente de usar seu NAS é desligá-lo quando não é usado. Deixe o NAS descansar quando você dormir ou estiver fora de casa/escritório. Os recursos de agendamento de energia do ADM permitem que você programe o desligamento, inicialização e hibernação de seu NAS para economizar energia fácil e eficiente.

## Mais eficiente do que nunca

Transcodifique facilmente mídia 4K H.265 de 10 bits com decodificação de hardware com reprodução de vídeo incrivelmente suave no LooksGood para o em diversão 4K.



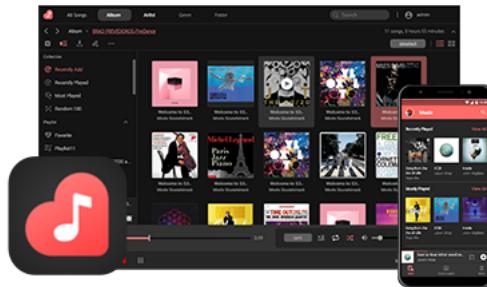
## A melhor ferramenta de transmissão ao vivo

ASUSTOR Live Seu próprio centro de streaming e backup para YouTube e Twitch



## Crie o melhor centro multimídia doméstico

Desfrute de entretenimento digital eletrizante sob demanda com o ASUSTOR NAS. O ASUSTOR NAS suporta saída Full HD (1080p), permitindo saborear filmes, programas de TV, músicas e fotos em alta definição. Além disso, através do App Central da ASUSTOR, você pode instalar aplicativos adicionais de multimídia, como o UPnP Media Server e o OwnTone, oferecendo ao seu NAS a capacidade de transmitir conteúdo multimídia para seus computadores, 1 dispositivos móveis.



SoundsGood  
+  
AiMusic

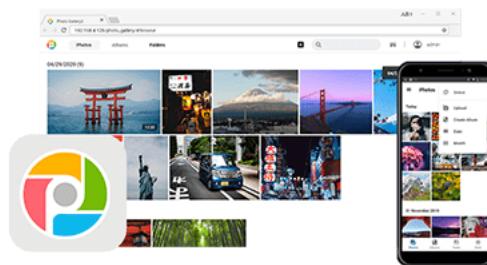
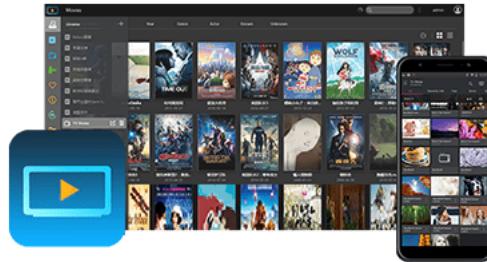


Photo Gallery 3  
+  
AiFoto 3



LooksGood  
+  
AiVideos

## Photo Gallery 3 + AiFoto 3

A nova Photo Gallery 3 e AiFoto 3 foram renovadas e trazem uma variedade de novos recursos para tornar a organização de fotos mais fácil do que nunca. Os recursos para Photo Gallery 3 incluem, mas não estão limitados a seleção de pasta personalizada, cronogramas, álbuns inteligentes, desduplicação, e novo modo de foto. Aumente facilmente as fotos até o dobro de seu tamanho, reproduza músicas em apresentações de slides, melhorias de desempenho e links de compartilhamento personalizados para uma experiência ainda melhor de visualização e compartilhamento de fotos.



## Protegido por dentro e por fora

Proteja seus dados contra perdas, danos e ataques com o NAS ASUSTOR. Um NAS ASUSTOR é mais protegido ao executar o ADM baseado em Linux, empregando um firewall embutido, o ClamAV Antivirus, o MyArchive e as várias ferramentas de backup do ADM, que ajudam a proteger o ransomware e os

Proteção contra ataques de rede

- Firewall
- ADM Defender

Transmissão segura de dados

- Conexão VPN
- Conexão de certificado SSL
- Logout automático

Dados interno

- Criptografia pasta AES-256
- O software antivírus - ClamAV

Controle de acesso

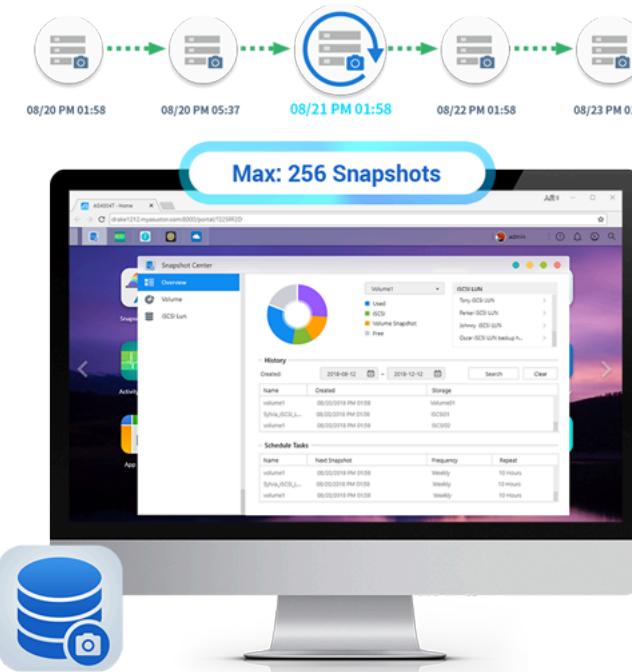
- Arquivo / pasta / isolamento aplicativo
- 2-etapa de verificação
- Wake-on-LAN (WOL)



## Snapshot Center

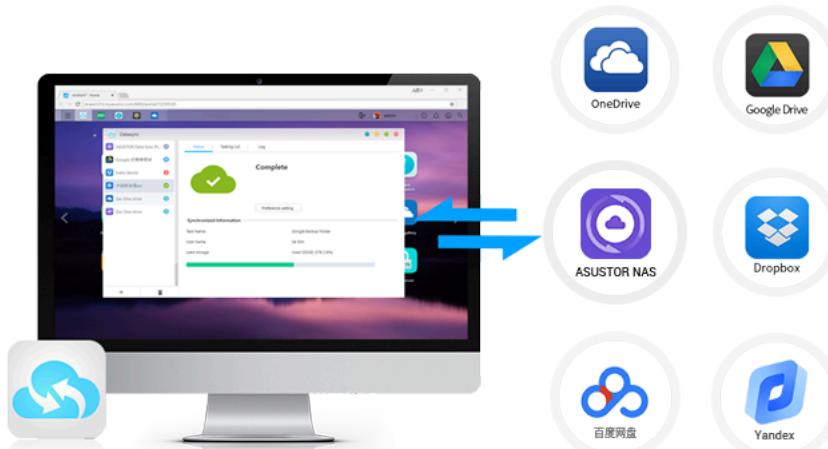
O Snapshot Center é um novo recurso dos dispositivos NAS ASUSTOR para utilizar volumes Btrfs e iSCSI para tirar instantâneos das informações dentro NAS. O Snapshot Center suporta até 256 instantâneos de volume e pode ser feito a cada cinco minutos, criando um backup que pode ser restaurado facil os dados forem danificados ou perdidos.

MyArchive agora suporta Btrfs e snapshots. Btrfs for MyArchive suporta snapshots e historico da versão para ajudar a proteger face a eliminações e modif adicionais.



## DataSync Center

O DataSync Center combina diversos serviços cloud numa única app. O DataSync Center inclui – mas não está limitado a – Google Drive, Dropbox, OneDrive, Yandex e suporta multitasking bem como múltiplas contas. Controle os seus dados com backups instantâneos e agendados bem como usando o Cloud B Center para criar uma cloud híbrida que mantém os seus dados online e offline, colocando a sua informação sob proteção.



## Cloud Backup Center

O Cloud Backup Center oferece suporte para vários serviços de cloud comercial, incluindo, entre outros, Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob, Alibaba Cloud, Google Cloud Storage, Box, hicloud S3, Lyve Cloud, SFTP e WebDAV. Controle os seus dados com backups instantâneos e agendados, a usar o Cloud Backup Center para criar uma cloud híbrida que mantém os seus dados online e offline, colocando a sua informação sob proteção.



# Portainer – Implementações Docker Mais Fáceis

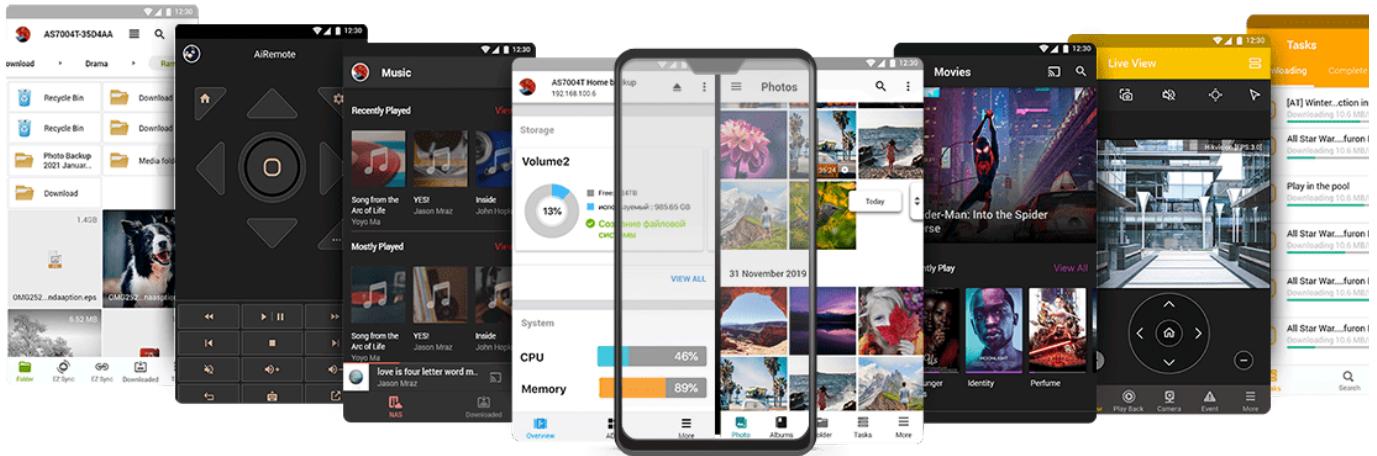
A ADM tem agora ainda mais possibilidades com imagens Portainer for Docker. Com milhares de imagens, o Portainer pode descarregar e instalar mais tijolos de software do que nunca. O Portainer é incrivelmente fácil de usar e utiliza uma interface gráfica para facilitar a colocação de imagens docker.

## Dr. ASUSTOR

AASUSTOR fornece uma solução holística para proteger seus dados contra uma variedade de ameaças usando o Dr. ASUSTOR. Dr. ASUSTOR ajuda a proteger seus dados de uma variedade de ameaças, incluindo, mas não se limitando a ataques de ransomware.

## Aplicativos móveis

A tecnologia exclusiva EZ Connect da ASUSTOR permite que você se conecte ao seu NAS de qualquer lugar com o seu dispositivo móvel para acessar e compartilhar seus arquivos. Os aplicativos móveis ASUSTOR fornecem funções de bloqueio de senha para proteger sua privacidade e dados. Você também pode usar conexões HTTPS para obter ainda mais segurança.



AiData



AiRemote



AiMusic



AiMaster



AiFoto 3



AiVideos



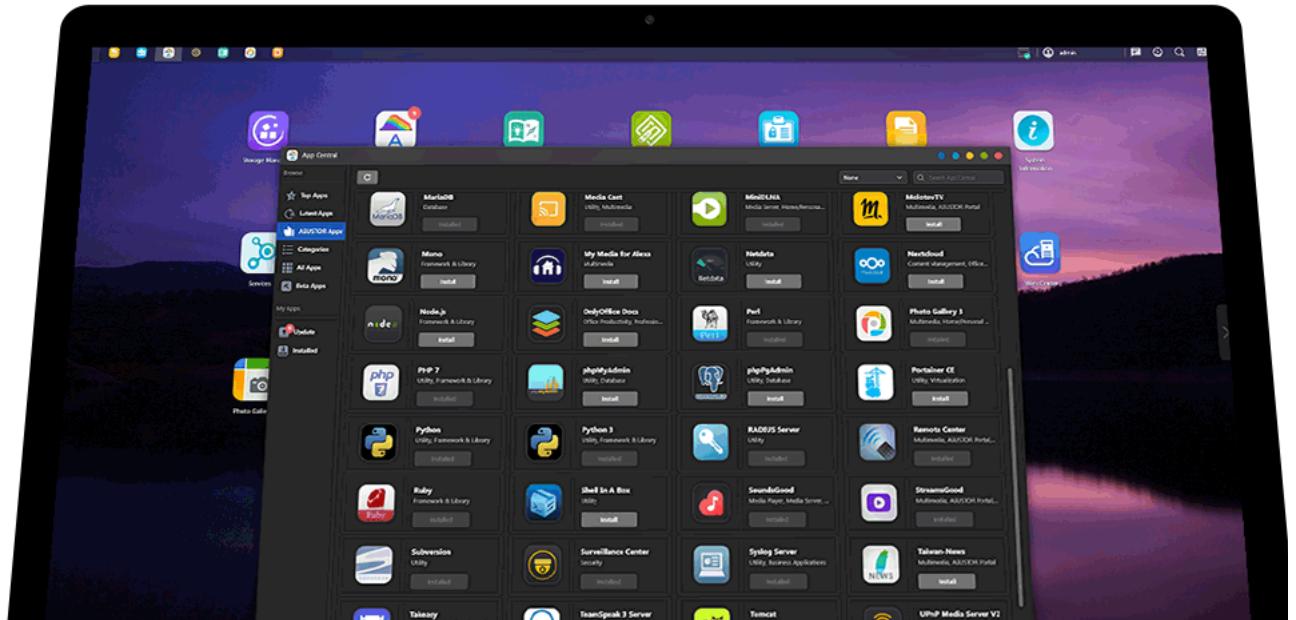
AiSecure



AiDown

## App Central

Liberte o potencial ilimitado do ASUSTOR NAS. Os aplicativos que vêm pré-instalados com cada dispositivo NAS ASUSTOR são apenas o começo. Para conveniência, você pode navegar e baixar aplicativos que despertam seu interesse no App Central. Se seus interesses estão nos negócios, na construção ou mesmo em entretenimento doméstico digital, o App Central oferece uma cobertura. Com mais de 200 aplicativos exclusivos, o App Central fornece a você ilimitada de aplicativos necessários para satisfazer suas necessidades de estilo de vida digital. Explore o potencial ilimitado dos dispositivos NAS ASUSTOR enquanto cria um dispositivo NAS personalizado para você.





## Garantia de produto de primeira classe

Todos os produtos ASUSTOR NAS possuem uma garantia de 3 anos. A ASUSTOR continua a priorizar o atendimento ao cliente, fornecendo o padrão de serviço pós-venda e suporte técnico.

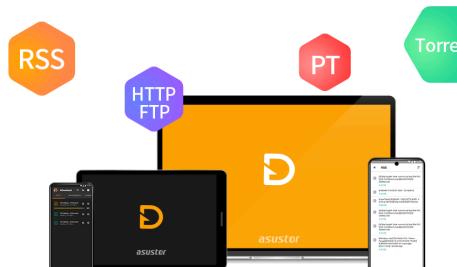
## Um cinema na palma da sua mão



O AiVideos oferece a experiência de visualização de vídeo móvel mais suave do N. Navegue pela coleção de vídeos em seu NAS sem precisar esperar por longos download de Internet. Desfrute de streaming de vídeo de alta definição com apenas um clique. O AiVideos também suporta legendas multilíngues e diferentes canais de áudio para facilitar a visualização de filmes em diferentes idiomas. Use AiVideos para trazer o cinema para o seu telefone, tablet e decodificador.

## Download em movimento

Imagine a conveniência de fazer o download em movimento e ter seus downloads prontos assim que chegar em casa. Com o AiDownload da ASUSTOR, tudo isso é possível e muito mais. O AiDownload é um aplicativo móvel que funciona com o Download center da ASUSTOR para fornecer gerenciamento de download no celular. A pesquisa, o download, a configuração e o monitoramento podem ser feitos com o AiDownload. Os ímãs Torrent \* também adicionam automaticamente tarefas de download ao AiDownload, tornando o download mais fácil do que nunca!



## Seu dispositivo móvel como seu controle remoto



Agora, seu telefone pode se tornar um controle remoto para o Portal ASUSTOR.

O AiRemote permite controlar todos os tipos de funcionalidade no Portal ASUSTOR com controles básicos para cima, baixo, esquerda e direita usados com as interfaces do ASUSTOR aos controles de reproduzir, pausar, rebobinar, avanço rápido e volume de reprodução de vídeos, o AiRemote oferece cobertura.

Além disso, ao utilizar o navegador no Portal ASUSTOR, o AiRemote fornece um M Touchpad que lhe dá um controlo intuitivo sobre a sua navegação na Internet.

## Terabytes de música na palma da sua mão

O AiMusic permite transmitir músicas do seu NAS para o seu dispositivo móvel, permitindo que você desfrute de toda a sua coleção de músicas em movimento.



## Uma variedade de experiências auditivas



Reproduza músicas de listas de reprodução criadas por você para uma experiência ideal. Gosta de ouvir músicas aleatórias? O modo de reprodução de músicas aleatórias AiMusic é seu melhor amigo! Você só precisa selecioná-lo uma vez para criar uma reprodução aleatória de toda a sua coleção de músicas, permitindo que você desfrute de uma nova experiência auditiva sempre.

## Ouça suas músicas favoritas enquanto estiver offline

O AiMusic também permite baixar músicas do seu NAS para o seu dispositivo móvel para ouvir offline. Não importa se é uma música, um álbum ou uma lista de reprodução inteira, tudo pode ser baixado facilmente no seu dispositivo móvel para uma audição conveniente.



## Suporte para unidade óptica externa



Depois de conectar uma unidade óptica externa (CD, DVD, Blu-ray) ao seu NAS via USB, você pode usar o File Explorer para acessar diretamente todos os arquivos dos que backup em mídia óptica e até transferir arquivos da mídia óptica para o seu NAS via USB para acesso futuro.

### Nota:

1. Esta função fornece apenas acesso a dados e não suporta a reprodução de áudio de mídia óptica.
2. Certas unidades ópticas exigem energia adicional para funcionar corretamente. Se achar que sua unidade óptica não está girando ou lendo corretamente, use um cabo USB para adicionar energia adicional.

# Uma solução de serviço de correio eletrônico eficiente e econômica

A capacidade de enviar e receber email é fundamental para todas as empresas. No entanto, custos de implementação caros e gerenciamento complicado criam barreiras para a maioria das pequenas e médias empresas. O servidor de email da ASUSTOR oferece uma solução abrangente e econômica que permite a qualquer empresa manter facilmente seu próprio servidor de email dedicado.



## Seus dados na ponta dos dedos



Além de navegar pelos arquivos em um NAS ASUSTOR com um navegador da web, pastas compartilhadas podem ser acessadas diretamente em seu telefone ou tablet. Pastas CIFS montadas, dispositivos externos USB, discos rígidos MyArchive e dados de sincronização EZ Sync são todos suportados e podem ser facilmente aceitados, movidos ou copiados de dentro do AiData.

## Fácil gerenciamento de arquivos

AiData fornece uma variedade de recursos de gerenciamento de arquivos. AiData suporta download e upload de arquivos para backups. Ao navegar em uma grande quantidade de dados no NAS, o AiData suporta visualização de grade e lista para exibir, classificar e gerenciar arquivos para uma melhor organização.



## Baixando AiData

AiData está disponível para dispositivos Android e iOS. Você pode pesquisar AiData na App Store e no Google Play ou escanear os códigos QR abaixo para baixar o aplicativo.

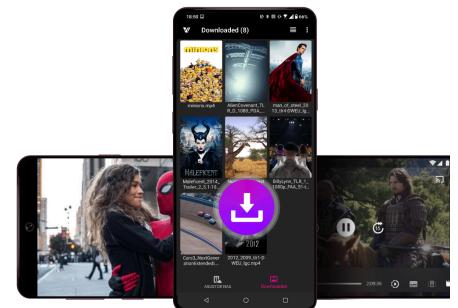


(<https://apps.apple.com/app/id685917052>)



## Reprodução off-line

Use sua rede sem fio para baixar vídeos em seu NAS para seu telefone ou tablet com AiVideos. AiVideos suporta reprodução de vídeo offline para desfrutar de filmes quando estiver fora de casa sem usar dados móveis que podem ter limites de largura de banda ou má recepção.



## Fique de olho



Preocupado em deixar sua casa sem vigilância? Fique de olho nas coisas mais importantes com o Surveillance Center. A interface totalmente otimizada do Surveillance Center permite visualizar simultaneamente os feeds ao vivo de até 4 câmeras IP, tirar instantâneos e usar as funções de inclinação e zoom de todas as câmeras, proporcionando total tranquilidade.

## Mantenha-se conectado a tudo de que você gosta com o AiSecure

O aplicativo móvel dedicado AiSecure permite que você fique de olho em tudo o que está acontecendo em casa. Além de monitorar as visualizações ao vivo de locais específicos, o AiSecure também possui notificações instantâneas que podem ser enviadas para o seu dispositivo móvel quando ocorrem eventos especificados, permitindo que você compreenda todos os desenvolvimentos mais recentes na palma da sua mão.



## Simples de configurar



O AiSecure simplifica drasticamente o processo de conexão com seus feeds de vigilância. Depois de ativar o Cloud Connect em seu NAS, você poderá usar seu Cloud ID de forma simples para conectar-se ao Surveillance Center, permitindo monitorar facilmente todas as coisas importantes da sua vida a partir de qualquer canto do mundo. \* O AiSecure fornece três tipos de conexão diferentes: 1. Conectando via Cloud ID. 2. Conexão via detecção automática de dispositivos ASUSTOR na mesma rede. 3. Conexão via IP / nome do host.

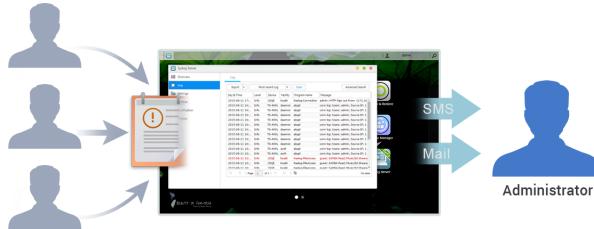
## iSCSI LUN Snapshots estável, rápido e capacidade de poupança



A tecnologia de instantâneos da ASUSTOR fornece criação quase instantânea de instantâneos. Ele economiza uma quantidade significativa de tempo e capacidade de armazenamento quando comparado aos backups tradicionais de LUN. Se os arquivos forem danificados ou corrompidos, a interface simples e intuitiva permite que os administradores restaurem dados rapidamente, concluindo a recuperação de desastres no menor tempo possível e fornecendo serviço ininterrupto.

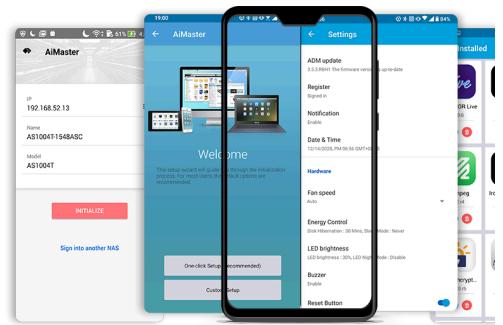


## Simplificando efetivamente o gerenciamento de rede

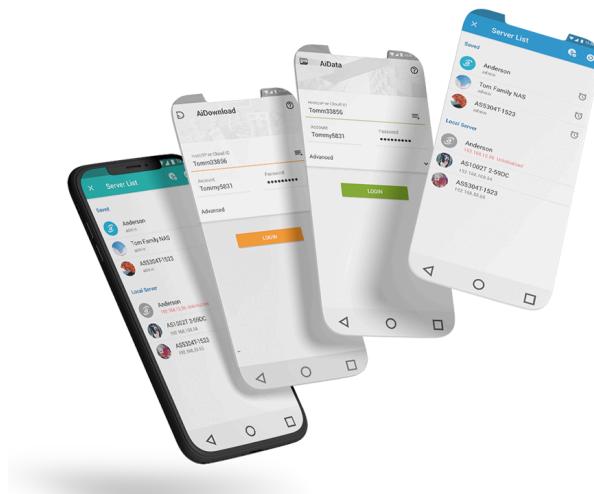


O Syslog Server suporta protocolos Syslog padrão e pode agragar centralmente os sistemas espalhados por vários dispositivos de rede para armazenamento e gerenciamento. Além disso, o Syslog Server se integra à função de Notificação Instantânea do NAS permitindo que os administradores recebam e-mails ou notificações por SMS quando ocorrerem eventos especificados, a fim de empregar rapidamente as medidas apropriadas.

## Configure facilmente o seu NAS



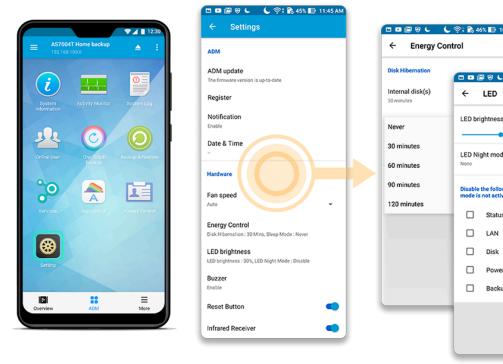
## Página de login totalmente nova



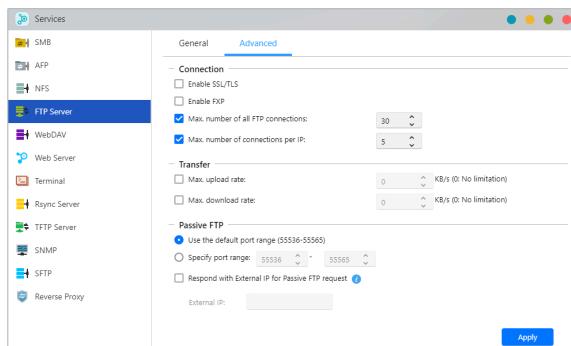
A página de login totalmente nova pode compartilhar informações de login entre outros aplicativos móveis ASUSTOR instalados, eliminando a necessidade de inserir informações de login várias vezes. Os dispositivos NAS que suportam Wake on LAN ou WAN podem ser ativados diretamente pelo AiMaster.

## ADM Configure facilmente o ADM

AiMaster é um aplicativo para telefones e tablets para controlar e ajustar as configurações ADM.



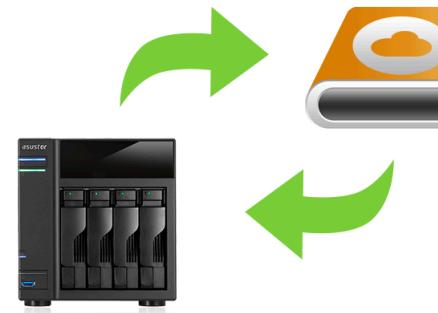
## Seu próprio servidor FTP



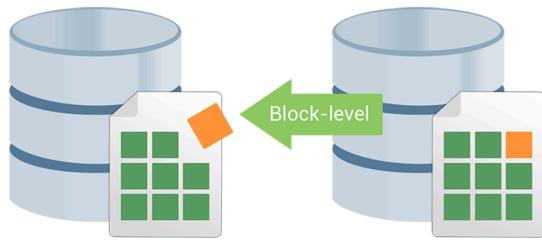
O FTP é um dos protocolos de transferência mais utilizados e populares do mundo. ASUSTOR possui um recurso de servidor FTP embutido que permite criar um serviço pessoal em apenas alguns segundos. A hospedagem de seu próprio servidor FTP é instantaneamente o poder de compartilhar e trocar arquivos pela Internet.

## Backups regulares de seus dados vitais

A tecnologia de armazenamento RAID embutida da ASUSTOR pode fornecer um certo nível de proteção de dados, mas o backup regular dos dados no seu NAS também é muito importante. A função Backup externo suporta transferências de dados bidirecionais, backups incrementais e também o agendamento do seu NAS para executar tarefas regulares de backup. Pode ser usado para concluir tarefas como: Transferência ou backup dos dados do seu NAS para um dispositivo externo. Inicializando a cópia de dados de um dispositivo externo para o seu NAS



## A melhor ferramenta para backup remoto



O Rsync é um aplicativo originalmente desenvolvido para UNIX que geralmente é usado para backup e sincronização entre dois computadores. Ao fornecer replicação em nível de bloco, o Rsync pode oferecer backup incremental. O backup incremental permite que os backups sucessivos (após o primeiro trabalho de backup) copiem apenas os dados alterados desde o último trabalho de backup. O Rsync é adequado para uso com arquivos que estão sempre mudando. Permite reduzir o tempo de backup e reduzir significativamente o uso da largura de banda.

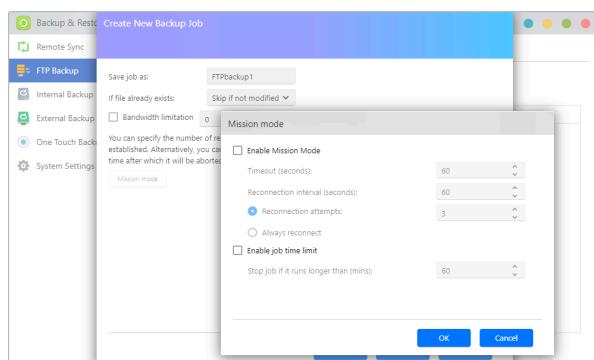
## Uma solução de backup rica e flexível

A função Rsync Backup da ASUSTOR suporta transferências de dados bidirecionais, backup incremental, backup criptografado e também o agendamento do seu NAS para executar tarefas regulares de backup. Simplifica efetivamente o backup de dados e reduz substancialmente a carga da equipe de TI. A função de backup Rsync do ASUSTOR pode ser usada para concluir tarefas como:

- A transferência ou backup de dados do seu NAS para um servidor compatível com Rsync
- Iniciando downloads dos dados de um servidor compatível com Rsync no seu NAS



## Modo missão

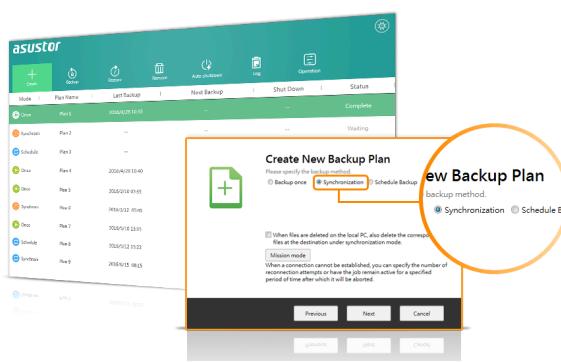


Nunca mais se preocupe com seus trabalhos críticos de backup parando ou faltando conclusão, pois o seu ASUSTOR NAS não será interrompido até que seja 'missão'. Às vezes, as tarefas de backup podem ser interrompidas devido a vários problemas de conexão com um servidor ocupado na outra extremidade. Para backups Rsync, FTP e na nuvem, o Modo Missão do ASUSTOR permite configurar o número de tentativas de conexão e o intervalo de tempo para tentativas de conexão, garantindo a conclusão sucedida da sua missão de backup. Isso também oferece aos administradores de TI uma quantidade significativa de flexibilidade ao configurar tarefas de backup.

## Definir e esquecer

| asustor  |           |                 |                 |               |     |           |  |
|----------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|-----|-----------|--|
| Mode     | Plan Name | Last Backup     | Next Backup     | Auto shutdown | Log | Operation |  |
| Once     | Plan1     | 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 | 2016/4/10 07:35 | ...           | ... | ...       |  |
| Synchron | Plan 6    | 2016/5/12 05:45 | 2016/5/10 07:35 | ...           | ... | ...       |  |
| Once     | Plan 7    | 2016/5/10 13:35 | 2016/5/10 13:35 | ...           | ... | ...       |  |
| Schedule | Plan 8    | 2016/5/12 15:23 | 2016/4/12 15:23 | ...           | ... | ...       |  |
| Synchron | Plan 9    | 2016/6/15 08:15 | 2016/5/15 08:15 | ...           | ... | ...       |  |

## Sincronização em tempo real



Quaisquer dados perdidos entre backups agendados não são protegidos. O Plano de Sincronização em tempo real do ASUSTOR permite configurar a sincronização de arquivos em tempo real para as pastas de arquivos importantes e em constante mudança. Quaisquer alterações feitas nos arquivos e pastas protegidos serão atualizadas em tempo real. Agora você pode ter certeza de que seus arquivos críticos estão sempre protegidos e atualizados.

## Libere potencial ilimitado

Os aplicativos que vêm pré-instalados com cada dispositivo NAS ASUSTOR são apenas o começo. Para sua conveniência, você pode navegar e baixar aplicativos que despertam seu interesse no App Central. O App Central permite explorar o potencial ilimitado dos dispositivos ASUSTOR NAS enquanto cria um dispositivo NAS personalizado para você.



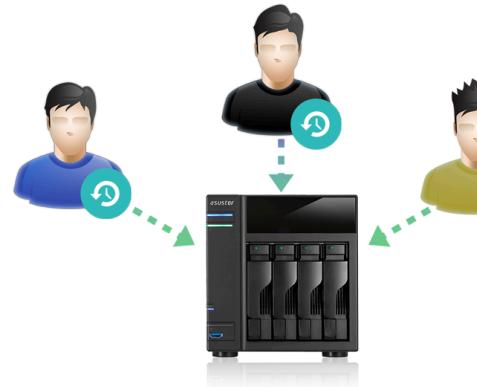
## Otimizado para o seu Mac



Os amantes do Mac adoram! Você pode usar o backup incorporado do seu Mac, Time Machine, para fazer backup fácil do seu Mac em um ASUSTOR NAS. Todos os dispositivos NAS ASUSTOR foram otimizados para uso com o Time Machine, fornecendo aos usuários Mac uma solução de backup familiar e fácil de usar.

## Multi-usuário apoio

Agora, diferentes usuários de Mac podem fazer backup de seus computadores com segurança no mesmo dispositivo NAS. Diferentemente de outros dispositivos NAS, o ASUSTOR NAS não usa apenas uma conta de grupo para realizar tarefas de backup para todos os usuários de Mac, armazenando todas as tarefas no mesmo diretório. Com o ASUSTOR NAS, cada usuário do Mac pode usar uma conta independente e um local de backup, garantindo privacidade para todos.



## Não há mais desperdício



Ainda desperdiçando dinheiro e tempo queimando CDs ou DVDs toda vez que você instalar algum software? O ASUSTOR NAS suporta a montagem de arquivos ISO, que oferecem uma solução econômica e ecológica que reduz efetivamente o desperdício de DVD.

## Melhor proteção de dados

---

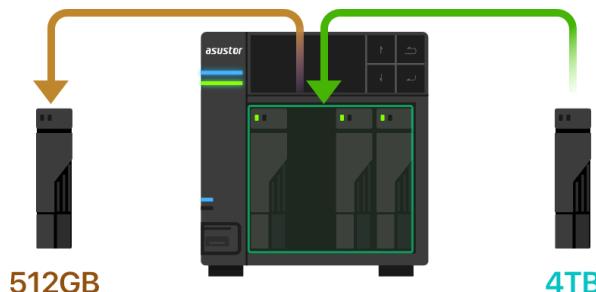
O ASUSTOR NAS utiliza a tecnologia de armazenamento RAID para fornecer proteção aos seus dados. O RAID gira principalmente em torno do conceito principal de combinar seus discos para proteger os dados internos. O ASUSTOR oferece várias configurações diferentes de nível RAID que você pode escolher ao criar volumes de armazenamento. Cada nível de RAID oferece um grau diferente de proteção de dados, desempenho do sistema e espaço de armazenamento.

Os níveis de RAID suportados pelo ASUSTOR estão resumidos na tabela abaixo:

| NÍVEL DE RAID                                | Solteiro | JBOD | RAID 0 | RAID 1 | RAID 5 | RAID 6 | RAID 10 |
|--|----------|------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>Número mínimo de discos</b>               | 1        | 2    | 2      | 2      | 3      | 4      | 4       |
| <b>Discos com defeito tolerados</b>          | x        | x    | x      | 1      | 1      | 2      | 1       |
| <b>Melhor desempenho do sistema</b>          | x        | x    | v      | x      | v      | v      | v       |
| <b>Uso máximo de espaço de armazenamento</b> | v        | v    | v      | x      | x      | x      | x       |

## Tanto espaço quanto necessário!

---



Seu NAS ASUSTOR suporta expansão de capacidade. Isso significa que você pode facilmente todos os discos rígidos ou SSDs antigos por outros de maior capacidade excluir o volume e aumentar a capacidade de armazenamento do seu NAS com muita conveniência e com pouco ou nenhum tempo de inatividade.

- Suportado apenas em volumes RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10.
- Se estiver substituindo SSDs M.2 ou discos rígidos sem funcionalidade hot-swap precisará ser desligado antes de remover as unidades.
- Os discos rígidos ou SSD M.2 só podem ser substituídos um de cada vez. Tenta substituir várias unidades simultaneamente ou durante a sincronização do NAS causará perda de dados.

## Acesso ininterrupto

Ao expandir a capacidade, você ainda poderá acessar tudo armazenado no NAS. A expansão da capacidade de volume não requer habilidades avançadas de TI para ser executada e, desde que as unidades instaladas estejam funcionando corretamente, mantém seus dados intactos. Quando é hora de atualizar, o ADM faz isso.



## Criptografia de nível militar



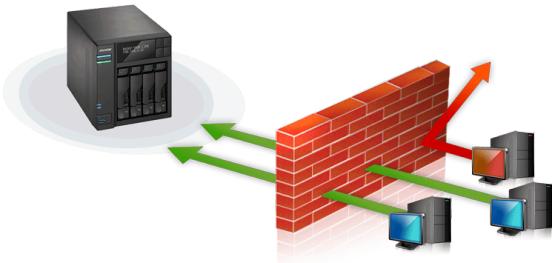
Seus dados mais importantes merecem a melhor segurança. O ASUSTOR NAS oferece criptografia AES de nível militar com base em pasta de 256 bits, oferecendo o tipo de segurança e privacidade necessárias para os dados mais confidenciais. Todos os dados armazenados em pastas criptografadas serão automaticamente criptografados e protegidos com os mais altos padrões. Se você perder seu NAS ou discos rígidos, ainda não precisa se preocupar com os dados confidenciais caindo nas mãos erradas.

## Eficiência baseada em pasta

Diferentemente de outros dispositivos NAS, o ASUSTOR NAS oferece a flexibilidade de selecionar as pastas individuais que você deseja criptografar. Outros dispositivos NAS criptografam volumes de armazenamento inteiros, o que reduz significativamente a velocidade do sistema. Quaisquer partes criptografadas dos volumes de armazenamento estarão sujeitas a uma diminuição no desempenho. No entanto, com o ASUSTOR NAS, você é livre para criptografar apenas os dados mais confidenciais enquanto deixa outros dados não criptografados, criando um equilíbrio perfeito entre desempenho e segurança.



## Firewall



Use o firewall do ADM Defender para controlar o acesso ao seu NAS. Garanta a segurança do seu sistema, decidindo quem tem acesso ao seu NAS e quem não tem.

## Network Defender

A função Network Defender do ADM Defender protege você contra ataques maliciosos e impede que hackers tentem acessar seu NAS. Quaisquer endereços IP de clientes com muitas tentativas malsucedidas de login no NAS dentro de um período especificado serão bloqueados pelo Network Defender.



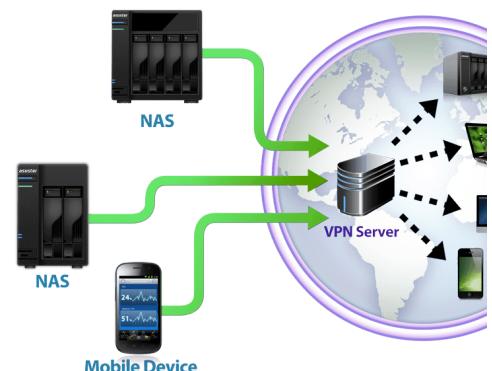
## As melhores coisas da vida são de graça



O Centro de Vigilância da ASUSTOR vem com 4 canais sem licença, permitindo que você configure 4 câmeras IP de rede diferentes. Isso reduz significativamente os custos de inicialização do seu sistema de vigilância. Não importa se você prefere usar o Microsoft Edge ou Google Chrome, a interface fácil de usar do Surveillance Center e o assistente de início rápido do Surveillance Center permitirão criar um sistema de vigilância em um piscar de olhos.

## Conexões seguras

O ASUSTOR NAS suporta conexões VPN, oferecendo acesso seguro e opções de implantação flexíveis. Seu NAS é capaz de atuar como um cliente VPN, que pode se conectar aos servidores VPN por meio de protocolos PPTP, OpenVPN ou WireGuard, permitindo que você obtenha acesso a diferentes redes privadas virtuais. O ASUSTOR NAS também suporta a criação de vários perfis de conexão VPN, permitindo que você alterne facilmente as conexões entre diferentes redes VPN.



## Mecanismo aprimorado da Lixeira



O mecanismo da Lixeira da Rede foi atualizado no ADM e agora se baseia em pastas compartilhadas individuais, e não em volumes de armazenamento. De acordo com as necessidades, os usuários podem decidir se devem ou não ativar uma Lixeira de Rede para cada pasta compartilhada individual, desfrutando de maior flexibilidade de configuração. Os arquivos movidos para a Lixeira mantêm sua estrutura de diretórios original, permitindo maior comodidade caso os usuários precisem procurar arquivos já excluídos. A função de restauração simples com um clique restaurará os arquivos selecionados para o caminho de diretório original, mantendo convenientemente todas as propriedades e configurações de permissões.

## Especificações de hardware

### FS6712X

|   |   |
|---|---|
| CPU   | Intel Celeron N5105 Quad-Core 2.0GHz (burst up to 2.90 GHz) Processor |
| Memória   | 4GB SO-DIMM DDR4 (4GB x1, Expandable. Max 16GB)                       |
| HDD   |   |
| M.2 unidade Slots                               | 12  |
| Baias de unidade máxima com unidade de expansão | 20  |
| Expansão  | 2x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps); 2 x USB 2.0                                |
| Rede  | 1 x 10 Gigabit Ethernet (10G/5G/2.5G/1G/100M/10M)                     |
| Resultado                                       | 1x HDMI 2.0b, 1x S/PDIF   |
| Tamanho   | 48.3 (H) x 308.26 (W) x 193 (D) mm                                    |
| Consumo de energia                              | 26 W  |



## Software & Features

## Sistema operacional

- ADM 4.1 em diante
- Suporta atualizações de firmware on-line

## OS suportado;

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

## Os idiomas suportados

- 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

## Navegadores compatíveis

- FireFox
- Chrome
- Safari
- Microsoft Edge

## Protocolos de rede

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

## Sistema de arquivo

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

## iSCSI Read/Write (5GB file, 1GbE x 1)/IP-SAN

- Objectivos máximos: 256
- LUNs máximo: 256
- Versões máximo instantâneo de um LUN único: 256
- alvo Masking
- LUN Mapping
- Arquivo ISO de montagem
- Suporta MPIO
- Reservas persistentes (SCSI-3)

## Personalizado Entrar Página

- 2 opções de modelos diferentes
- Título personalizável, imagem e plano de fundo
- Função de Importação de Imagem

## Gerenciamento de Disco

- Verificações programadas de blocos defeituosos
- Verificações S.M.A.R.T agendados;

## Controle de energia;

- Hibernação de disco configurável e tempo de espera no modo de suspensão
- Período configurável para ativação do modo de suspensão
- Sono automático

## Rede

- TCP / IP (IPv4 e IPv6)
- Link de agregação: Supports 802.3ad and Six Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover
- SMB Multichannel
- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- Rede sem fio<sup>3</sup>
- DDNS e EZ-Router

## Soluções de backup

- Rsync (Remoto de sincronização) de backup
- Cloud Backup
- FTP Backup
- External Backup
- EZ Sync
- MyArchive

## Administração do Sistema

- Tipo de Log: Log do Sistema, Conexão Log, Arquivo de Acesso Log
- Real-time Monitor de usuário on-line
- Real-time Monitor do Sistema
- Quota do usuário
- Virtual Drive (ISO montagem, Máximo 16)
- Suporte UPS

## Network Recycle Bin

- Compartilhar com base em pasta
- Mantém a estrutura de diretórios originais
- permissão de arquivo
- Restauração ao clicar
- Suporta esvaziamento programado
- Regras de filtragem
- 1. Tamanho do arquivo
- 2. Extensão de arquivo
- Configurações de exclusão
- 1. Tamanho do arquivo
- 2. Data do arquivo

## Controle de acesso

- Número máximo de usuários: 4096
- Número máximo de grupos: 512
- Número máximo de pastas compartilhadas: 512
- Número máximo de conexões simultâneas: 512
- Suporta o Windows Active Directory
- Suporta Windows Active Directory / LDAP

## ACL

- Fornece métodos de configuração de permissão Windows ACL e Linux ACL
- Pode habilitar o Windows ACL para pastas compartilhadas específicas
- Suporte abrangente para os 13 tipos de configurações avançadas de permissão Windows
- Pode visualizar as configurações de permissão da ACL do Windows no ADM
- Suporta usuários e grupos locais
- A função de redefinição de permissão permite que os usuários restaurarem rapidamente as permissões padrão

## Segurança

- AES criptografia de 256 bits
- Firewall: evitar acesso não autorizado
- Alerta Notificações: E-mail, SMS
- Conexões criptografadas: HTTPS, FTPS / TLS, SSH, SFTP, Rsync sobre SFTP
- Built-in Hardware Encryption Engine: A7 / 62/10 Series
- Limpeza de RAID: detecta a integridade e consistência dos dados da unidade RAID 6.

## Defender rede

- Lista negra automática
- Lista confiável
- Lista preta / branca
  - Suporta faixa IP / IP / localização geográfica

## Dispositivos externos

- Suporta dispositivos de armazenamento externo USB / eSATA3
- Suporte para Dongle Wi-Fi USB
- Suporte para Dongle / Alto-falante Blue
- Suporte de impressora USB
- Suporte USB DAC / Receiver IR / Teclado / Mouse
- Unidade de CD-ROM / Unidade de DV / Blu-Ray ROM

## Aplicativos em destaque

---

## Antivirus (ClamAV)

- Verificações agendadas
- Atualizações automáticas de definição de vírus
- Arquivos infectados por quarentena

## Portal ASUSTOR (Saída Local HDMI)<sup>6</sup>

- Suporte para navegadores Firefox
- Configurações de controle de energia: ligar, dormir, reiniciar e ativar via controle remoto
- Papel de parede personalizável do desktop do Portal ASUSTOR
- Adicionar atalhos aos sites favoritos
- Maior compatibilidade de TV via Overscan e configurações de resolução
- Resolução máxima:
  - 1080p(HD)/2160p(4k) ([https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group\\_id=905](https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=905))
- O Portal ASUSTOR vem pré-carregado com o Netflix e o Youtube. Os usuários podem instalar o URL-Pack suplementar para obter acesso a sites de streaming de vídeo ainda mais populares, como Plex, Vimeo e Youku.
- Depois de instalar o URL-Pack-Social, os usuários poderão escolher entre sites de mídia social como Facebook, Twitter, Linkedin, Pinterest, Hangouts, Telegramas, Snapchat e Instagram.

## VirtualBox

- As máquinas virtuais são capazes de executar os seguintes sistemas operacionais: Windows, Linux, Solaris, macOS
- Formato de importação de máquina virtual: OVF
- Formato de Exportação de Máquinas Virtuais: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Instantâneos de máquina virtual
- Saída de áudio HDMI da máquina virtual
- A porta de rede NAS física pode ser designada para uso por máquina virtual específica

## Download Center

- Suporta downloads de BT (Torrent & Magnet Link), HTTP e FTP
- Pesquisa Torrent
- Escolha arquivos antes que uma tarefa BT inicie
- Agenda de download personalizável
- Controle de largura de banda
- Assinatura de RSS e Download Automático (Broadcatching)
- ASUSTOR Download Assistant para Windows e Mac
- AiDownload para Android com Push Notification
- Função de Download Inteligente

## Cloud Backup Center

- Suporta 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
- Backup imediato ou agendado
- Execute várias tarefas de backup e faça backup de várias contas

## DataSync Center

- Suporte aos negócios OneDrive e OneDrive, Google Drive, Dropbox, Baidu Wangpan, Yandex
- Suporta filtro de arquivo e limitação de largura de banda

## HiDrive

- Suporte para OneDrive e OneDrive Business.
- Cada conta ADM é capaz de fazer login individualmente em uma conta HiDrive
- Métodos de backup suportados:
  - Carregar arquivos diretamente para o HiDrive do NAS diretamente
  - Baixar arquivos do HiDrive para o NAS.
- Protocolos suportados:
  - Rsync
  - FTP
  - FTPS
  - SFTP
  - R sync + SSH

## LooksGood

- Três categorias principais de videoteca integradas; filmes, programas de TV, filmes caseiros e gerenciamento inteligente de classificação de vídeo
- A eficiente função de busca global permite buscas por palavras-chave, seguidas pela execução de buscas mais detalhadas com o objetivo de encontrar categorias de filmes, programas de TV, filmes caseiros e parâmetros como atores, diretor, ano, gênero, gênero, escritor e título
- Parede de pôster atraente e exibição de miniaturas
- Produção automática de miniaturas de pôsteres em vídeo
- Gerenciamento centralizado e capacidade de configurar a ordem dos favoritos e o histórico da lista de reprodução
- O administrador do sistema pode configurar a biblioteca de vídeos e as permissões de edição de acordo com as preferências do usuário
- Pode configurar permissões de acesso para compartilhar com amigos e família
- Recurso de conversão de multimídia
- Pasta inteligente autodefinida para conversões de vídeo
- Transmissão fácil com Chromecast e DLNA
- Suporta reprodução de vídeos NAS na Apple TV via AiVideos versão tvOS

## OwnTone

- Para o iTunes no Mac e Windows

## SNMP Server

- Suporta SNMP v1, v2c, v3 e tra
  - ASUSTOR NAS MIB fornecido
- Suporta protocolo syslog padrão  
Monitoramento gráfico de logs por dispositivo Suporta TCP e UDP  
Arquivamento automático de log  
Notificação de email definida pelo i

## Surveillance Center

- Até 44 canais em 720p na exibição ao vivo única
- Controles de câmera na tela, incluindo PTZ da câmera, gravações marcas, tirar instantâneos, definir configurações da câmera e abrir Mapas
- Até 4 canais de reprodução síncrona e não síncrona com áudio
- Análise de vídeo inteligente, incluindo detecção de movimento e detecção de objetos estranhos
- Navegadores Suportados: Microsoft Edge, Firefox, Chrome
- A notificação de eventos suporta E-mail e notificação push móvel
- Regras de ação de evento automatizadas
- Controle de acesso baseado em regras
- Servidor de streaming RTSP (vídeo e áudio)
- Aplicativo móvel AiSecure para Android com notificação por push
- Suporte ONVIF Profile S, T
- O CMS Lite suporta conectar até 32 câmeras IP de 32 NAS
- São oferecidos dois pacotes de câmeras diferentes: canal único e canais.
- Máximo de câmeras IP (4 licenças para câmeras gratuitas; Licenças adicionais podem ser adquiridas)

| Series     | Maximum IP |
|------------|------------|
| 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         |
| AS33/33 V2 | 25         |

- Métodos de backup suportados:
  - Sincronizar
  - Carregar arquivos diretamente para o Cloud a partir do NAS
  - Baixe diretamente arquivos do Cloud para o NAS

## File Explorer

- Gerenciamento de arquivos baseado na Web
- Montagem de arquivo ISO
- Compartilhar Links
- Monitor de tarefas
- Procurar arquivos no PC local
- Visualizações em miniatura
- Acesso a dados via unidade óptica externa
- Suporta reprodução de vídeo<sup>10</sup>;

## FTP Explorer

- Exibição da estrutura de diretórios com transferências de arrastar e soltar
- Monitor de tarefas
- Tarefa de interrupção da transmissão e retomada da conexão
- Conexões criptografadas: explícitas sobre TLS, implícitas sobre TLS
- Gerenciador de sites FTP
- Controle de largura de banda
- Controle de Transferência Simultâneo Máximo

## ASUSTOR - Ficha técnica

- |   |             |    |
|---|-------------|----|
| ■ Suporta AirPlay   | AS31/32     | 25 |
| ■ Suporta emparelhamento remoto com iOS   | AS40        | 16 |
| ■ Formatos de áudio suportados: AIFF <sup>5</sup> , M4A (AAC e Apple Lossless), M4P, M4R, MP3, WAV <sup>6</sup> | AS-6        | 16 |
| ■ Formatos de vídeo suportados: M4V, MOV, MP4   | AS11/AS11TL | 12 |
| ■ Formatos de lista de reprodução suportados: M3U, WPL  | AS-2TE/AS-3 | 8  |
| ■ Requisitos mínimos do cliente F   | AS-2T       | 8  |
| • CPU: Intel i5 / i7 ou superior  | AS10        | 8  |
| • RAM: DDR3 4G ou superior  |             |    |
| • Sistema operacional Windows posterior   |             |    |
| • Navegadores do Windows: Internet Explorer, Edge, Chrome, Firefox  |             |    |
| • Resolução da tela: 1280x800 ou superior para melhor experiência do usuário                                    |             |    |
| • Interface de rede: Gigabit x1   |             |    |
| • Placa gráfica independente é altamente recomendável   |             |    |

## Mail Server

- Cada conta ADM pode se tornar uma conta de email independente
- Monitor de atividade de e-mail (mais de 1 semana, 1/3/6 meses)
- Fornece protocolos de email SMTP, IMAP e POP3
- Suporta retransmissão e verificação SMTP
- Conexões seguras SMTP-SSL
- Configurações de filtro de spam e lista negra
- Verificação antivírus para e-mails
- Criação e mapeamento de alias de email
- Monitoramento da fila de email
- Log de atividades do serviço de email
- Mecanismo exclusivo de backup de email
- Protocolos de encaminhamento automático e resposta automática

## Photo Gallery 3

- Encontre e visualize rapidamente fotos de uma data específica na timeline da Photo Gallery 3.
- A Photo Gallery 3 classifica as suas fotos de forma mais inteligente. Os álbuns inteligentes encontrados na Photo Gallery 3 incluem lugares, vídeos, adicionados recentemente, favoritos e duplicados.
- Suporta dois métodos para partilhar fotos, partilhar links com outros utilizadores da NAS ou com amigos e familiares. Todos os álbuns partilhados têm criptografia opcional para proteger informações confidenciais.
- Compreenda facilmente os metadados das fotos e edite as descrições das fotos para facilitar a identificação das fotos.
- Encontre facilmente fotos por pesquisa por palavra-chave.

## SoundsGood

- Importar coleção de músicas públicas
- Controle de permissão de coleção música pessoal / pública
- Editor de lista de reprodução
- Editor de tags ID3
- Suporte para alto-falante local: Internet browser
- Formatos de áudio suportados pelo navegador: MP3, WAV, Ogg
- Formatos de áudio suportados por transcodificação através do navegador: AIFF, Flac
- Formatos de áudio suportados pelo alto-falante local: MP3, WAV, Ogg, Flac
- Suporte ASUS DAC

## Takeeasy

- Baixe do YouTube, Vimeo, Twitch, muito mais
- Tipo e qualidade de vídeo selecionados
- Downloads automáticos com assinaturas do Twitch
- Visualizar downloads em andamento
- Reprodução Online

## UPnP Media Server

- Suporta PS3 e outros dispositivos compatíveis com o Digital Media Server
- Suporta Transcodificação On-The-Fly para a maioria das imagens e áudio RAW (OGG, FLAC)
- Formatos de imagem suportados: GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, Image<sup>4</sup> (3FR, ARW, CR2, CRW, DNG, ERF, KDC, MEF, MOS, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RW2, SR2, X3F)

**VPN Server**

- Protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN e L2TP / IPsec
- Exibir conexões atuais e capacidade de desconectar conexões suspeitas
- Registro de conexão abrangente

**VPN Client**

- Protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN, L2TP / IPsec
- Monitor de Pacotes de Transmissão
- Autenticação PPTP: PAP, CHAP, MS CHAP2
- Criptografia PPTP: sem MPPE, (40, 128 bits), MPPE máximo (128 bits)
- Controle de porta OpenVPN
- Compactação de link OpenVPN

**Note:**

1. Metadata (e.g. title) may not be able to be 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](http://www.asustor.com)

Deal  
Se

Os designs e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

© 2016 ASUSTOR Inc. ASUSTOR e todos os outros nomes de produtos ASUSTOR são marcas comerciais ou marcas registradas da ASUSTOR Inc. Todos os outros nomes de produtos e empresas mencionados neste documento são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.