



Le Meilleur NAS NAS 4 Flash  
Disques Durs + SSD Flash = Le  
meilleur des deux mondes

AS5402T

- Processeur Intel Celeron N5105 quadricœur 10 nm
- 4 emplacements M.2 pour SSD NVMe
- 4 Go de RAM DDR4-2933
- Deux ports Ethernet 2,5 Gigabits
- 3x USB 3.2 Gen 2 à 10 Gbit/s
- HDMI 2.0b
- Événements thermiques de dissipation thermique SSD M.2 esthétiquement agréables
- Profitez, chargez, téléchargez et diffusez du contenu avec le transcodage 4K
- Prend en charge Wake on LAN et 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 pour les Passionnés à Un prix d'Entrée de Gamme

---



Quatre emplacements M.2 pour les SSD NVMe pour accélérer les volumes ou aider à la création de contenu



Création et stockage de contenu faciles. Certifié Adobe



Streaming multiplateforme et sauvegarde en temps réel des flux en direct avec montage pratique



Collaboration locale et à distance facile

## 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 B. Delaney  
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



Le choix des éditeurs

“Le meilleur NAS (Network Attached Storage) pour 2024”

# NAS ASUSTOR avec Adobe Creative Cloud

ASUSTOR Inc. est désormais inclus dans la liste des partenaires audio et vidéo officiels d'Adobe®. »

([https://www.asustor.com/solution/best\\_nas\\_for\\_adobe\\_content\\_creator](https://www.asustor.com/solution/best_nas_for_adobe_content_creator))





---

The AS54 Series is Here!



# Equipement de Qualité

---

Tout nouveau SoC Celeron Quad-Core N5105 10 nm d'Intel à 2,0 GHz. Avec une fréquence de boost allant jusqu'à 2,9 GHz, les performances puissantes du processeur garantissent que le travail avec le NAS est aussi fluide qu'abordable.

## Intel Celeron N5105



2.9 GHz

Intel Celeron J4025 (AS5202T)

Intel Celeron J4125 (AS5304T)





## DDR4-2933 4GB

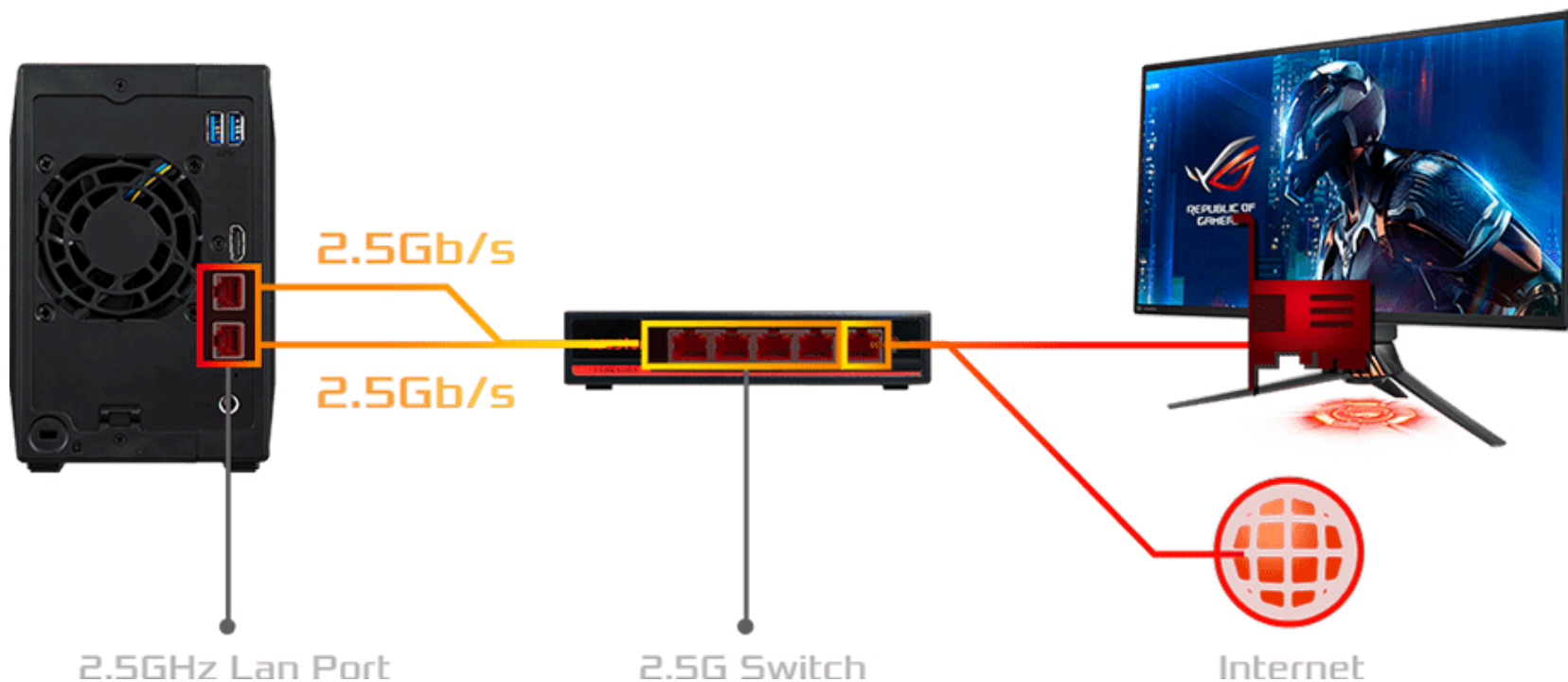
---

Le Nimbustor Gen2 est livré avec quatre Gigaoctets de RAM DDR4 extensibles jusqu'à 16 Go. La RAM DDR4 offre des performances jusqu'à 30% supérieures à celles de la DDR3, tout en réduisant les besoins en énergie de 40%.

## Fin de la Route... pour le Gigabit Ethernet

---

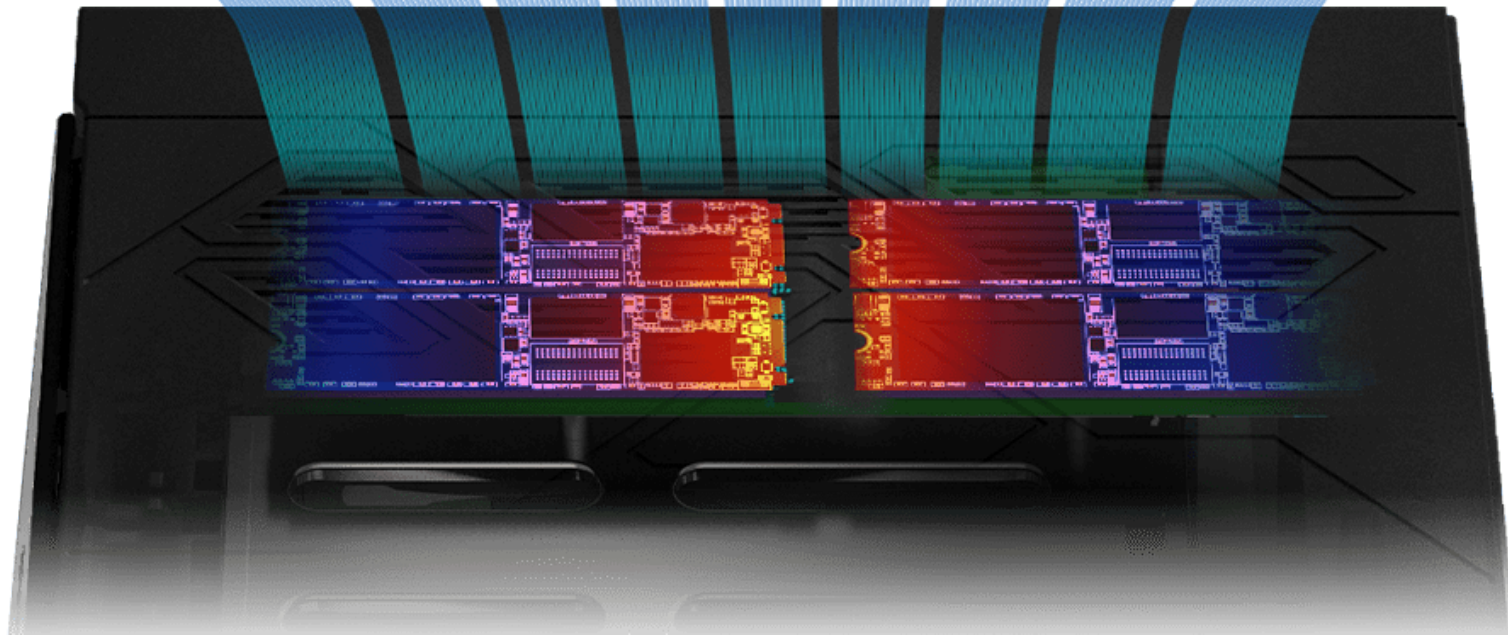
2.5GbE n'est pas l'avenir. C'est maintenant. Avec le 2,5 GbE omniprésent sur les cartes mères des passionnés et disponible sous forme d'adaptateur USB abordable, l'omniprésence du 2,5 GbE accélère tous les transferts. Brisez encore plus les barrières en combinant les deux ports Ethernet 2,5 Gigabit dans SMB Multichannel pour profiter de vitesses supérieures à 2,5 Gbps.



## Meilleur 4 Flash

---

La série Nimbustor Gen2 est équipée de quatre emplacements M.2 pour les SSD NVMe afin d'accélérer les tâches qui nécessitent des performances d'E/S aléatoires élevées pour gagner un temps incroyable dans les applications qui peuvent tirer parti des SSD, telles que la création de contenu. Chaque emplacement M.2 pour SSD NVMe est sans outil pour une installation plus facile tandis que les événements de refroidissement garantissent que les SSD fonctionnent à des performances optimales.



## Tout Nouveau Thème pour ADM Inspiré par le Gaming

---

Découvrez les nouveaux éléments apportés à ADM inspirés du gaming



## USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) – Double Performance

La série AS54 met à niveau l'interface USB vers USB 3.2 Gen 2 (10Gbps). Cela signifie que les ports USB sont jusqu'à deux fois plus rapides que les ports USB de la génération précédente de périphériques NAS à 10 Gbit/s. Branchez plusieurs périphériques d'extension pour un stockage supplémentaire ou utilisez les ports USB pour les sauvegardes et autres périphériques pour une expérience vraiment personnalisée.







# Desing inspiré du Gaming

---

Évents de refroidissement esthétiques :

Garantit une transmission à haute vitesse des données sur SSD M.2 tout en ayant fière allure.

Disques durs et SSD sans outils :

Installez ou remplacez rapidement les disques durs et les SSD sans outils.

Panneau magnétique :

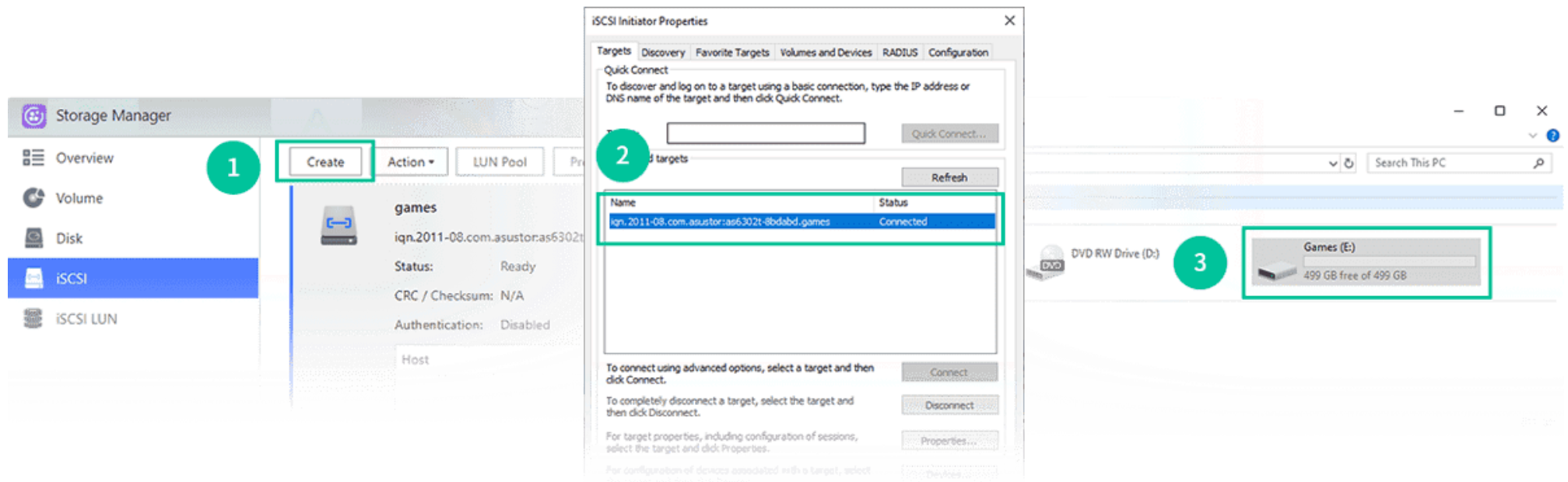
Résistant à la poussière pour garantir une longévité accrue des disques durs et des composants internes.



## Stocker des jeux grâce à un lecteur iSCSI

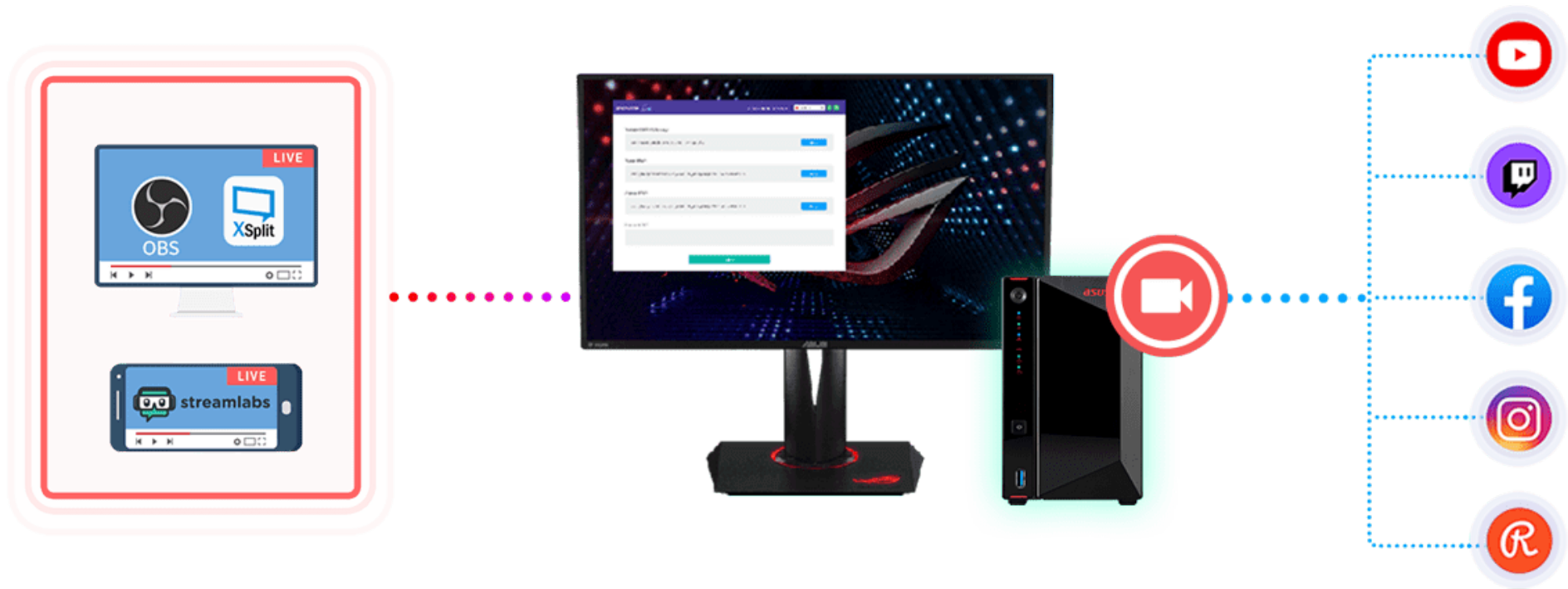
---

L'énorme capacité d'un NAS permet d'étendre le stockage d'un PC. En fonction des systèmes d'exploitation modernes, les lecteurs iSCSI apparaissent comme des lecteurs locaux et, des programmes, qui ne peuvent pas être installés sur des partages réseau, peuvent ainsi l'être. Cela permet à certains jeux d'être lancés à partir d'un NAS lorsqu'ils ne peuvent pas être exécutés depuis un partage réseau.



## ASUSTOR Live

Votre propre centre de streaming. Diffusez votre contenu depuis un téléphone ou une tablette ainsi qu'un ordinateur vers plusieurs plates-formes de streaming, y compris, mais sans s'y limiter, les plateformes Twitch, YouTube, Facebook, Instagram, Restream ou compatibles RTMP. Contrairement à restream.io, ASUSTOR Live ne nécessite pas de frais pour fonctionner sur plusieurs plateformes et canaux, ce qui vous permet d'économiser de l'argent et des ressources de streaming. Les enregistrements peuvent être sauvegardés en toute sécurité sur votre NAS pour une utilisation future.



## Une Expérience 4K HDR incomparable

Le Nimbustor Gen2 est doté de l'HDMI 2.0b avec décodage matériel 10Kbit 4K et VP9 10bit Profile2 pour une expérience plus fluide et une utilisation réduite du processeur. Utilisez un Plex Pass ou un lecteur tiers pour lire des vidéos 4K HDR.



## Archives Flexibles avec MyArchive

Les Nimbustor 2 d'ASUSTOR sont dotés de baies de disques durs échangeables à chaud qui permettent d'échanger facilement les disques durs lorsque le NAS est sous tension. ADM d'ASUSTOR prend en charge la technologie de stockage à froid MyArchive, qui permet de stocker les données sur un disque dur dit d'archivage pouvant être facilement retiré et stocké en dehors du NAS. MyArchive prend en charge les formats NTFS, ext4 et HFS + et peut être utilisé comme moyen de sauvegarde de données pour les protéger de la plupart des attaques. Restaurez les données rapidement et facilement avec MyArchive.



# Protégé de l'Intérieur et de l'Extérieur

---

ASUSTOR NAS garantit la sécurité des données en créant un plan de protection de données en profondeur qui protège vos données de l'extérieur. L'utilisation d'un schéma de déploiement multi-couches permet la réalisation d'une protection active du réseau, des systèmes et des données.

## Protection Contre les Attaques Réseau

- Pare-feu
- ADM Defender
- Sauvegardes Hors Site avec Cloud Backup Center

## Transmission Sécurisée des Données

- Connexion VPN
- Certificats SSL
- Déconnexion Automatique

## Protection Interne des Données

- Chiffrement de dossier AES-256
- Logiciel antivirus
- MyArchive

## Contrôle d'Accès

- Isolation
- Fichier/Dossier/Application
- Validation en 2 étapes
  - Wake on WAN
  - Wake on LAN





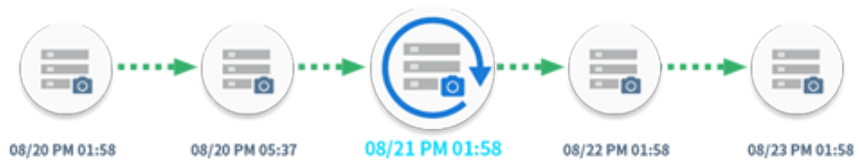
# Nouveau Snapshot Center

---

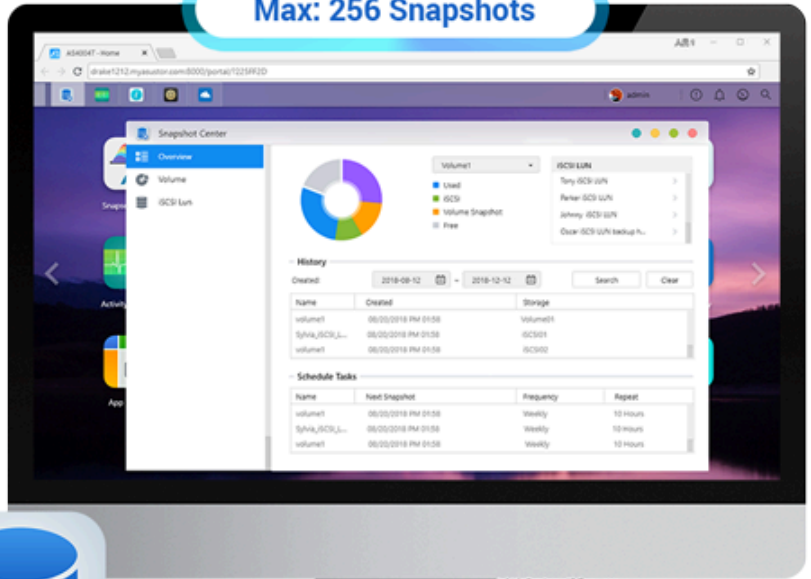
Snapshot Center est une nouvelle fonctionnalité pour les périphériques NAS ASUSTOR qui utilise le format de fichiers Btrfs pour prendre des instantanés des informations contenues dans le NAS. Snapshot Center prend en charge jusqu'à 256 instantanés d'un volume et peut être lancé toutes les cinq minutes. Une sauvegarde peut être restaurée facilement si des données venaient à être endommagées ou perdues.

MyArchive prend désormais en charge les Btrfs et les instantanés Btrfs pour MyArchive prend en charge les instantanés et l'historique des versions pour vous protéger contre les suppressions ou modifications accidentelles.



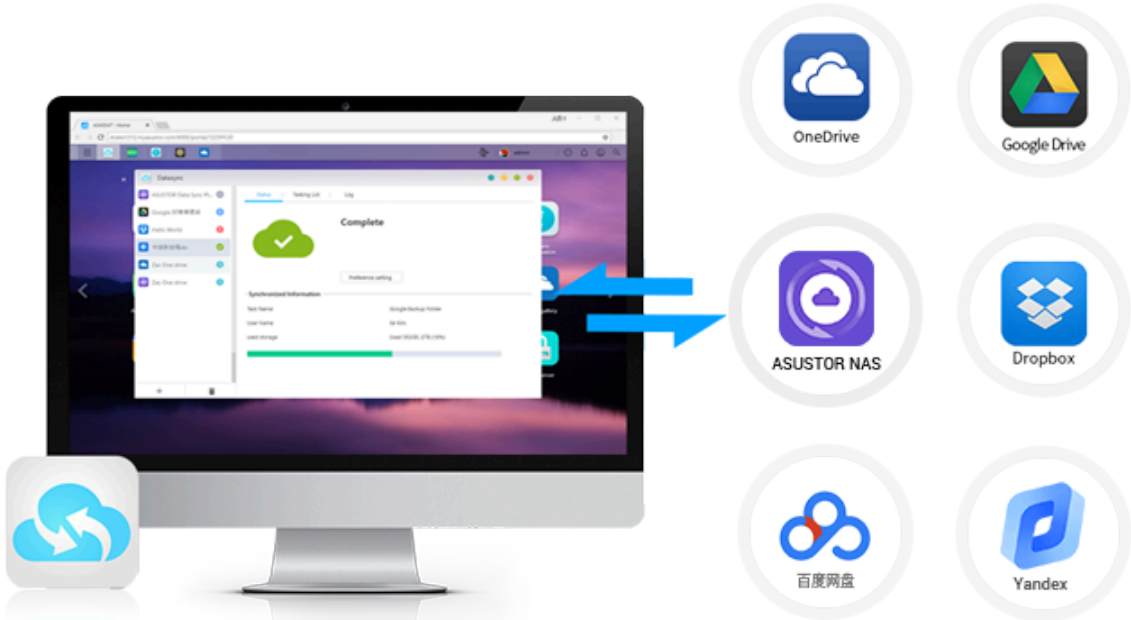


**Max: 256 Snapshots**



# DataSync Center

DataSync Center combine plusieurs services de cloud computing dans une seule application. DataSync Center inclut, sans toutefois s'y limiter, Google Drive, Dropbox, OneDrive et Yandex, et prend en charge le traitement multitâche ainsi que plusieurs comptes. Contrôlez vos données avec des sauvegardes instantanées et planifiées et utilisez Cloud Backup Center pour créer un cloud hybride qui conserve vos données en ligne et hors ligne, tout en les protégeant.



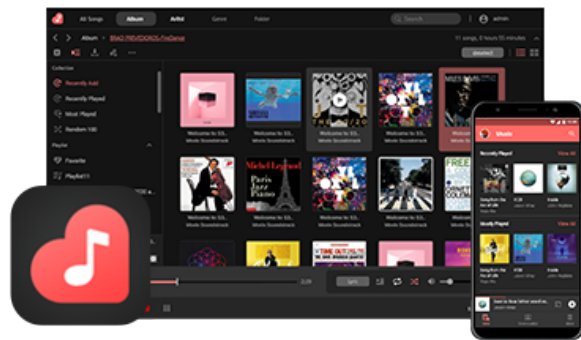
# Cloud Backup Center

Cloud Backup Center assure la prise en charge de divers services de cloud computing, y compris, mais sans s'y limiter, Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Google Cloud Storage, Box, hicloud S3, Lyve Cloud, SFTP et WebDAV. Contrôlez vos données avec des sauvegardes instantanées et planifiées et utilisez Cloud Backup Center pour créer un cloud hybride qui conserve vos données en ligne et hors ligne, tout en les protégeant.



# Créez un centre de loisirs numérique dernier cri

La plupart des NAS ASUSTOR ont une sortie HDMI Full HD (1080p) vous permettant de profiter de vos films, de vos séries TV, de votre musique et de vos photos en Haute Définition. Et comme si cela ne suffisait pas, App Central, boutique d'applications gratuites d'ASUSTOR, vous permet d'installer d'autres applications de serveur multimédia comme UPnP Media Server ou OwnTone permettant à votre NAS de diffuser du contenu multimédia en continu vers vos ordinateurs, téléviseurs et dispositifs mobiles comme les smartphones et tablettes.



SoundsGood  
+  
AiMusic

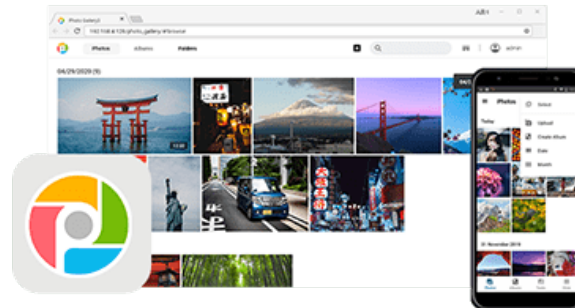
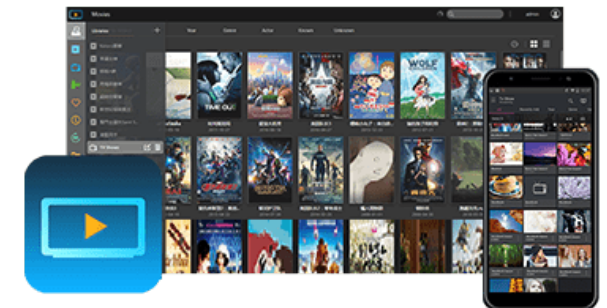


Photo Gallery 3  
+  
AiFoto 3



LooksGood  
+  
AiVideos

# Photo Gallery 3 + AiFoto 3

---

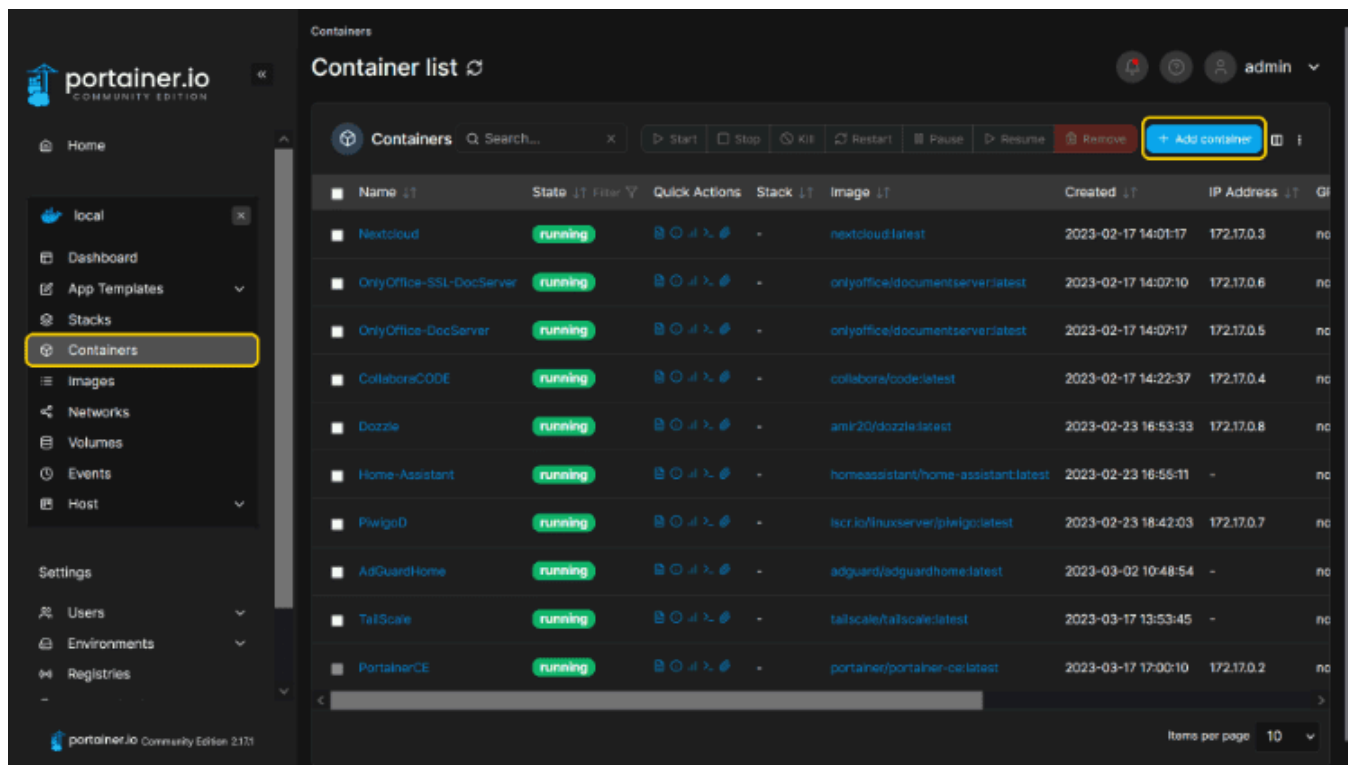
Les toutes nouveaux Photo Gallery 3 et AiFoto 3 ont été remaniés et apportent une variété de nouvelles fonctionnalités pour rendre l'organisation des photos plus facile que jamais. Les nouvelles fonctionnalités de Photo Gallery 3 incluent, mais sans s'y limiter, la sélection de dossiers personnalisés, les chronologies, les albums intelligents, déduplication, et de nouveaux modes photo. Agrandissez facilement des photos jusqu'à deux fois leur taille, lisez des chansons sur des diaporamas, des améliorations de performances et des liens de partage personnalisés pour une expérience de visualisation et de partage de photos encore meilleure.



## Portainer – Déploiements Docker Faciles

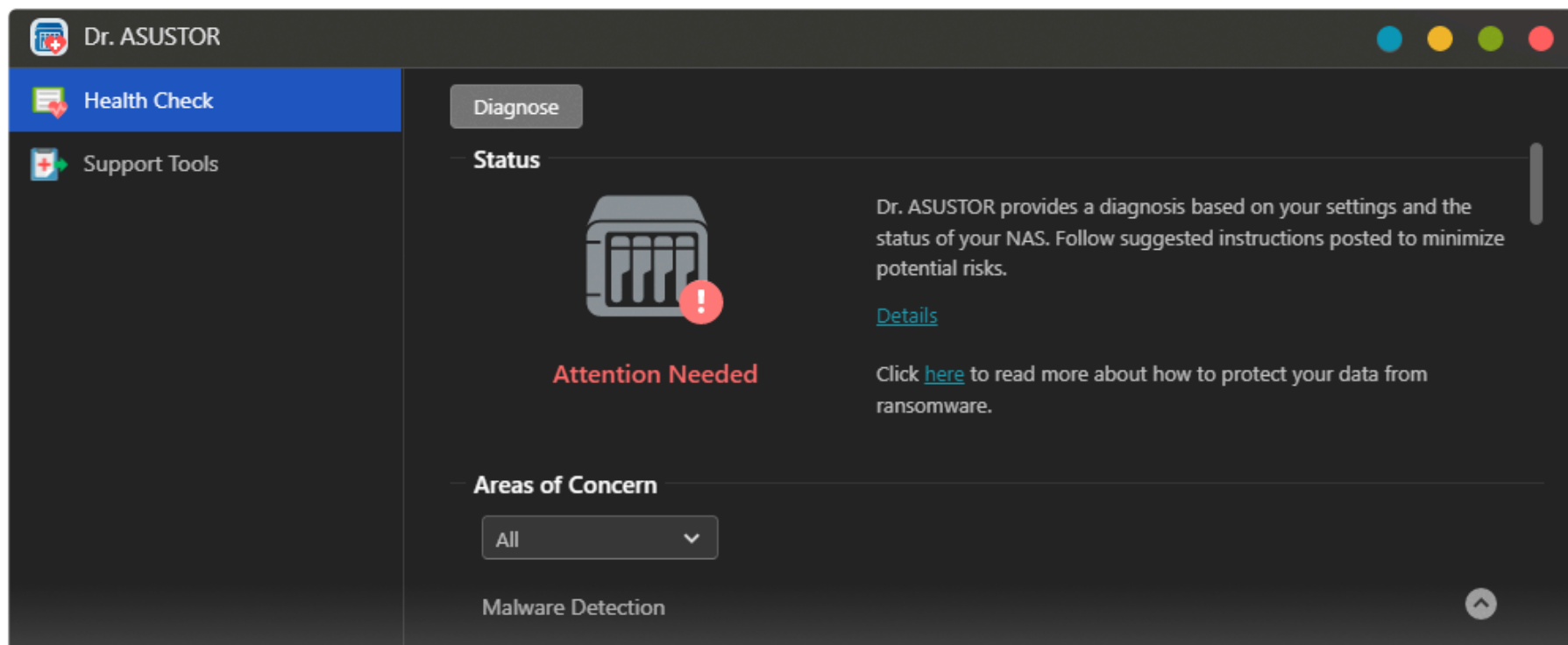
---

Encore plus de possibilités pour ADM avec Portainer et les images Docker. Avec des milliers d'images, Portainer permet de télécharger et déployer encore plus de programmes que jamais. Portainer est incroyablement convivial et utilise une interface graphique pour rendre les images de Docker plus faciles à déployer que jamais.



## Dr. ASUSTOR

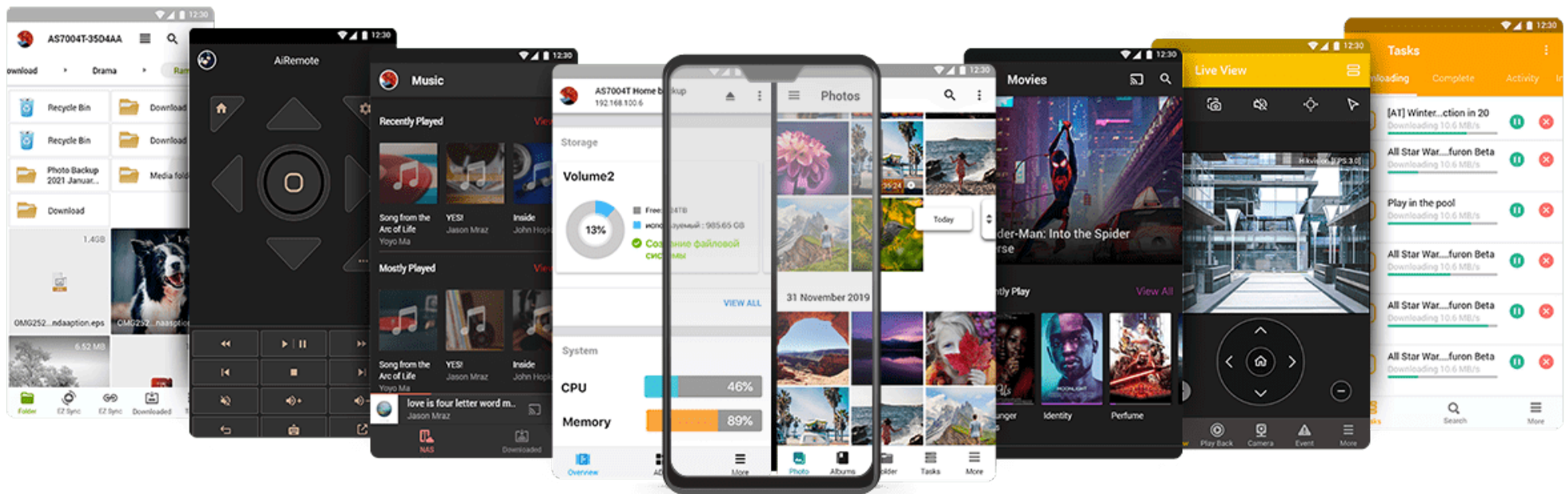
ASUSTOR fournit une solution holistique pour protéger vos données contre une variété de menaces en utilisant Dr. ASUSTOR. Dr. ASUSTOR aide à protéger vos données contre une variété de menaces, y compris, mais sans s'y limiter, les attaques de ransomwares.



## Applications mobiles

La technologie exclusive Cloud Connect d'ASUSTOR vous permet de vous connecter à votre NAS partout depuis votre appareil mobile afin d'accéder à vos fichiers et les partager. Les applications mobiles ASUSTOR fournissent des fonctions de verrouillage par code afin de protéger votre vie privée et vos données. Vous pouvez également utiliser des connexions HTTPS pour un niveau supplémentaire de sécurité.





AiData



AiRemote



AiMusic



AiMaster



AiFoto 3



AiVideos



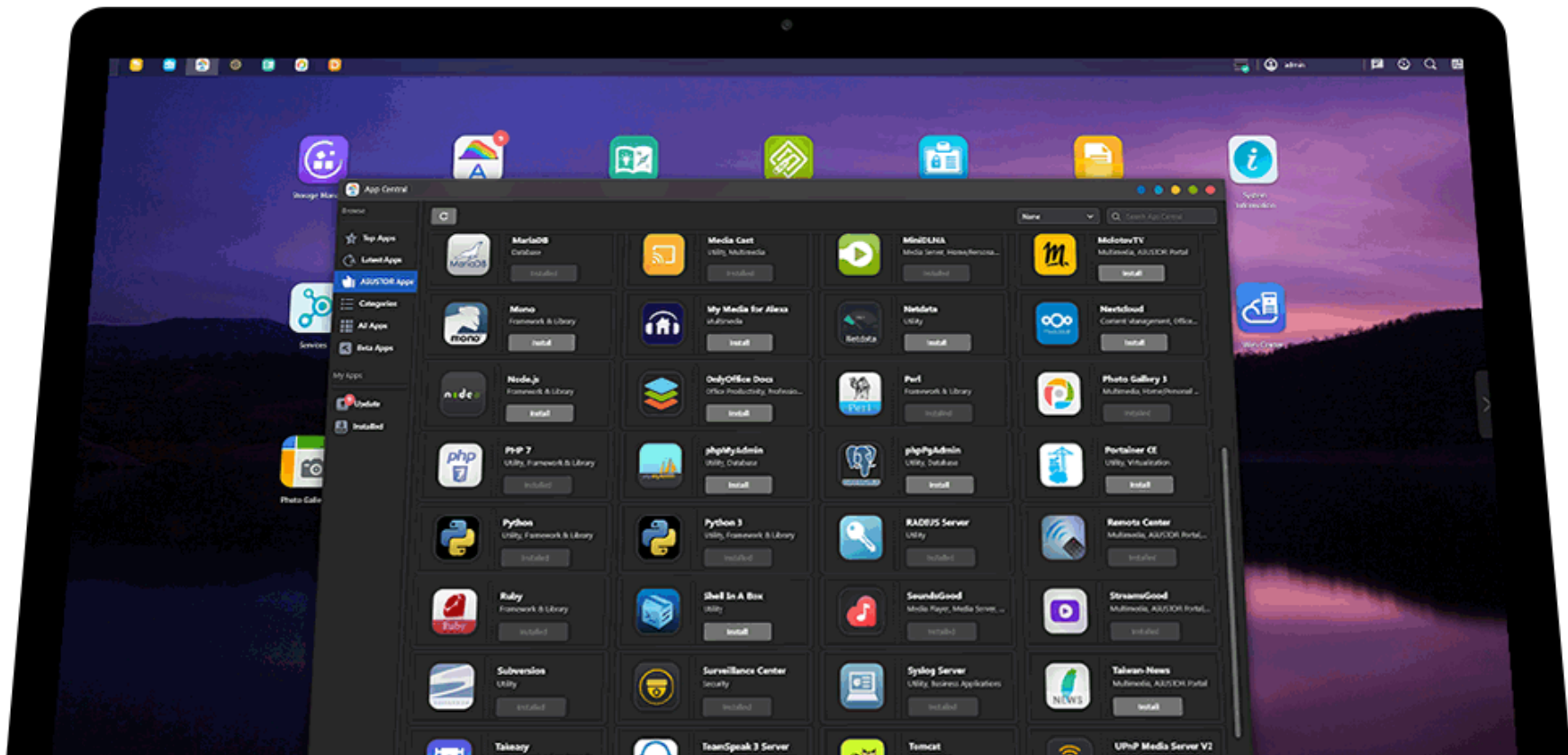
AiSecure



AiDownload

## App Central

Libérez le potentiel illimité de votre NAS ASUSTOR. Les applications pré-installées sur chaque périphérique NAS ne sont qu'un début. A votre convenance, vous pouvez naviguer à travers App Central et télécharger les applications qui attirent votre intérêt. Que vos centres d'intérêt soient liés aux affaires, à la construction de site web, ou au divertissement multimédia à la maison, App Central comprend tout ce qu'il vous faut. Avec 200 applications uniques, App Central vous fournit un grand nombre d'applications qui permettront de satisfaire les besoins de votre vie numérique. Explorez le potentiel illimité des périphériques NAS ASUSTOR en vous créant un NAS personnalisé qui vous ressemble.





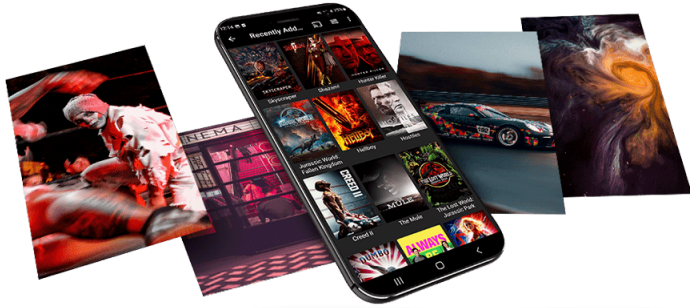
## Garantie de Tranquilité d'Esprit

---

ASUSTOR vous garantit une tranquillité d'esprit et croit en la qualité de ses produits. Nos produits NAS bénéficient d'une garantie de trois ans et ASUSTOR s'engage à fournir le meilleur service après-vente.

Le cinéma au creux de votre main

---

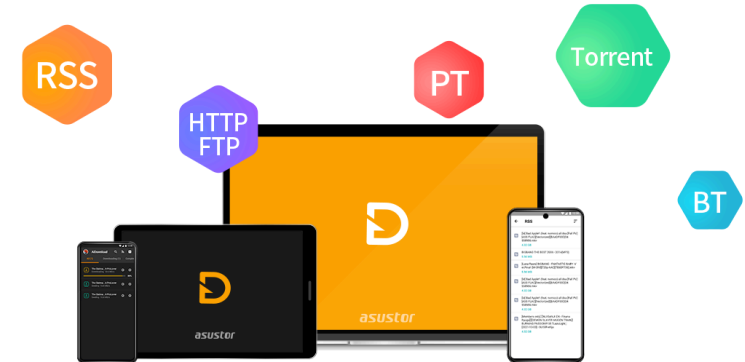


AiVideos vous offre l'expérience de visionnage vidéo mobile la plus fluide sur NAS. Parcourez la collection de vidéos de votre NAS sans avoir à attendre de longs téléchargements depuis Internet. Profitez d'un streaming vidéo haute définition en un seul clic. AiVideos prend également en charge les sous-titres multilingues et différents canaux audio pour faciliter la lecture de films dans différentes langues. Utilisez AiVideos pour amener le cinéma dans votre téléphone ou votre tablette.

## Télécharger n'importe où

---

Imaginez l'avantage de pouvoir chercher et télécharger des fichiers où que vous soyez en sachant que vos téléchargements seront disponibles dans votre NAS dès que vous rentrerez à la maison. Avec l'application AiDownload d'ASUSTOR c'est possible et plus encore. AiDownload est une application mobile qui fonctionne avec Download Center d'ASUSTOR pour vous permettre de gérer les téléchargements depuis votre mobile. Qu'il s'agisse de chercher, de télécharger, de configurer les paramètres ou de surveiller les processus de téléchargements depuis votre mobile, avec AiDownload tout cela est possible.



## Votre appareil mobile devient une télécommande

---



Votre smartphone peut être utilisé comme télécommande pour le portail ASUSTOR.

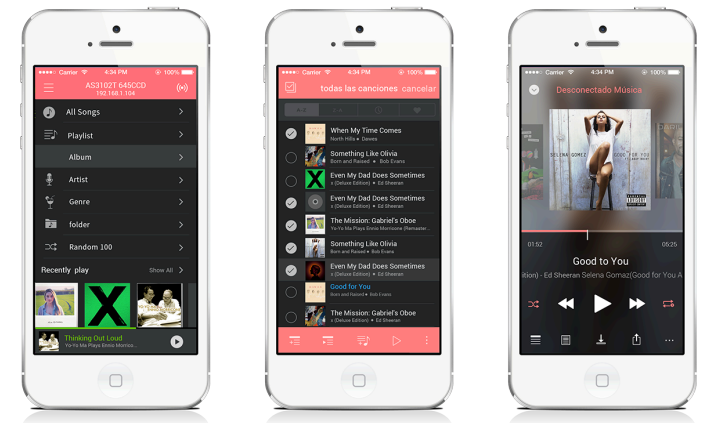
AiRemote vous permet de contrôler tous les types de fonctionnalités sur le portail ASUSTOR. Des commandes de base haut, bas, gauche, droite utilisées avec les interfaces du portail ASUSTOR aux commandes de lecture, pause, retour, avance rapide et volume utilisées lors de la lecture de vidéos, AiRemote a tout prévu.

De plus, lorsque vous utilisez le navigateur web dans ASUSTOR Portal, AiRemote propose un mode Touchpad qui vous permet de contrôler intuitivement votre navigation web.

## Des téraoctets de musique au creux de votre main

---

AiMusic vous permet d'écouter la musique de votre NAS sur votre appareil mobile. Ainsi vous pouvez profiter partout de votre collection musicale.



## Diversité de Variétés d'Ecoute

---



Écoutez vos playlists de musique. Vous aimez écouter des chansons au hasard ? Le mode de lecture aléatoire d'AiMusic est ce qu'il vous faut. En activant ce mode vous créez instantanément une liste de lecture aléatoire. Ainsi vous profitez d'une nouvelle expérience d'écoute à chaque lancement de ce mode

## Écoutez vos chansons préférées hors ligne

---

AiMusic vous permet également de télécharger les chansons de votre NAS sur votre appareil mobile pour profiter d'une écoute hors ligne. Qu'il s'agisse d'une seule chanson, d'un album ou d'une playlist, vous pouvez tout télécharger facilement sur votre appareil mobile.



## Support des lecteurs optiques externes

---





Après avoir connecté un lecteur optique externe (CD, DVD, Blu-ray) à votre NAS via USB, vous pouvez utiliser File Explorer pour accéder directement aux fichiers que vous avez sauvegardés sur des supports optiques, et même transférer des fichiers de votre support optique vers votre NAS par glisser/déposer pour un accès futur.

Remarque :

1. Cette fonction ne propose qu'un accès aux données et ne prend pas en charge la lecture audio et vidéo de supports optiques.
2. Certains lecteurs optiques nécessitent une alimentation supplémentaire pour bien fonctionner. Si vous remarquez que votre lecteur optique ne tourne ou ne lit pas correctement, utilisez un câble USB en Y pour une alimentation supplémentaire.

## Une solution de messagerie efficace et rentable

---

La possibilité de recevoir et envoyer des e-mails est fondamentale pour toute entreprise. Cependant, des coûts d'implémentation élevés et une gestion compliquée créent des barrières pour la plupart des PME. Mail Server d'ASUSTOR propose une solution complète et rentable permettant à toute entreprise de maintenir facilement son propre serveur de messagerie.



## Vos Données A Portée de Main

---



USB external devices



CIFS folders



EZ Sync synchronization data



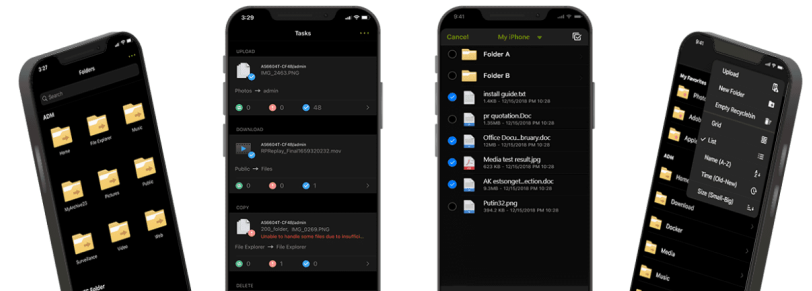
MyArchive hard drives



En plus de parcourir les fichiers dans un NAS ASUSTOR avec un navigateur Web, les dossiers partagés sont directement accessibles sur votre téléphone ou votre tablette via AiData. Les dossiers CIFS montés, les périphériques externes USB, les disques durs MyArchive et les données de synchronisation EZ Sync sont tous pris en charge et peuvent être facilement accessibles, déplacés ou copiés depuis AiData.

## Gestion Facile des Fichiers

AiData fournit une variété de fonctionnalités de gestion de fichiers. AiData prend en charge le chargement et le téléchargement de fichiers pour les sauvegardes. Lorsque vous parcourez une grande quantité de données sur le NAS, AiData prend en charge les vues de grille et de liste pour afficher, trier et gérer les fichiers pour une meilleure organisation.



## Téléchargement d'AiData



AiData est disponible pour les appareils Android et iOS. Vous pouvez rechercher AiData dans l'App Store et Google Play ou scanner les codes QR ci-dessous pour télécharger l'application.



(<https://apps.apple.com/app/id8597052>)



(<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asustor.aidata.plus>)



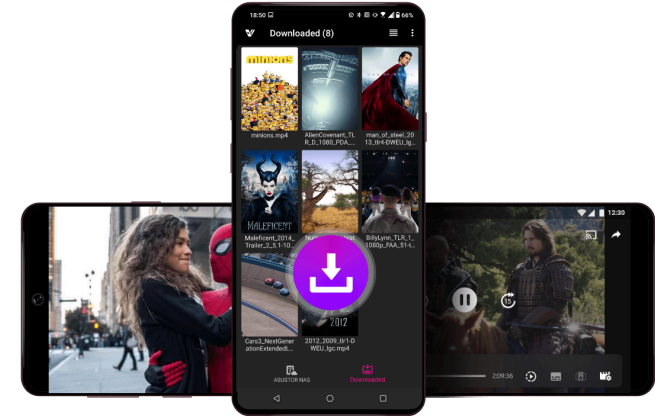
([https://www.asustor.com/se/product\\_id=69#android\\_app](https://www.asustor.com/se/product_id=69#android_app))



## Lecture Hors Ligne

---

Utilisez votre réseau sans fil pour télécharger des vidéos sur votre NAS sur votre téléphone ou votre tablette avec AiVideos. AiVideos prend en charge la lecture vidéo hors ligne pour profiter des films lorsque vous êtes loin de la maison sans utiliser de données mobiles qui peuvent avoir des limites de bande passante ou une mauvaise réception.



## Gardez un œil sur tout.

---



Laisser votre maison sans surveillance vous inquiète ? Surveillance Center vous permet de garder un œil sur ce qui compte dans votre vie. Pour votre tranquillité d'esprit, l'interface pleinement optimisée de Surveillance Center vous permet à la fois de visionner en direct les flux de 4 caméras IP, de prendre des instantanés et de contrôler les fonctions de balayage, d'inclinaison et de zoom des caméras.

## Avec aiSecure, gardez un œil sur ce que vous souhaitez

---

L'application mobile AiSecure vous permet de garder facilement un œil sur ce qui se passe à la maison. En plus de la surveillance en direct des flux des caméras IP, AiSecure fournit également des notifications push instantanées qui peuvent être envoyées à votre appareil mobile lorsque des événements spécifiques se produisent, vous permettant d'être rapidement au courant de tout ce qui se passe.



## Facilité d'installation

---

AiSecure simplifie considérablement le processus de connexion à votre canaux de surveillance RSS.\* Après avoir activé Cloud Connect sur votre NAS, vous pourrez utiliser votre identifiant Cloud pour vous connecter à Surveillance Center pour contrôler facilement toutes les choses qui vous sont importantes dans votre vie de tous les jours et depuis les quatre coins du globe.



\*AiSecure fournit 3 méthodes de connexion différentes :

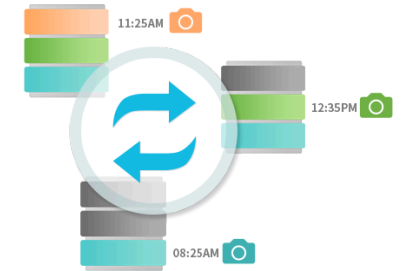
1. Connexion via ID Cloud.
2. Connexion via la détection automatique des périphériques ASUSTOR sur le même réseau.
3. Connexion via IP/nom d'hôte.

# Clichés iSCSI LUN

## Stable, rapide et économe

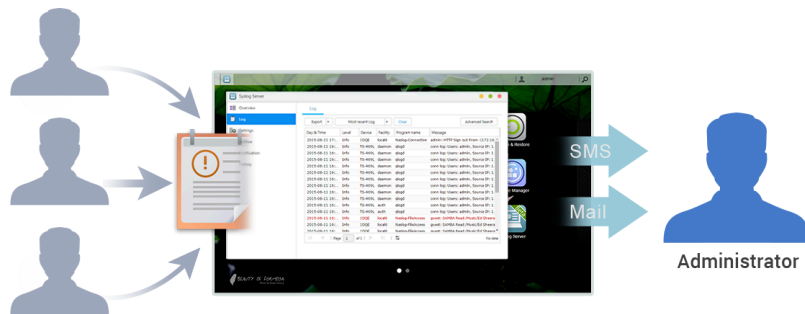
---

La technologie de clichés d'ASUSTOR permet la création quasi instantanée de clichés. Par rapport aux solutions de sauvegardes traditionnelles LUN, cette dernière permet un gain considérable de temps et de capacité de stockage. Des fichiers sont endommagés ou corrompus? A l'interface simple et intuitive qui aide les administrateurs à restaurer rapidement leurs données, s'additionne un processus de récupération qui, lancé rapidement après la survenue d'un sinistre, permet de maintenir la continuité de service.



## Simplification efficace de gestion de réseau

---

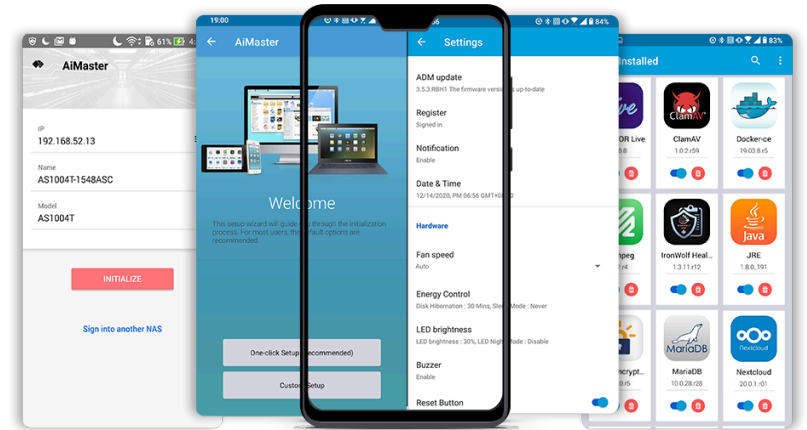


Syslog Server prend en charge les protocoles standard Syslog et peut centraliser des journaux systèmes agrégés qui sont répartis sur des périphériques réseau divers utilisés pour le stockage et la gestion. En outre, Syslog Server intègre la fonction de notification instantanée, permettant aux administrateurs de recevoir des e-mails ou notifications SMS quand des évènements spécifiques surviennent dans le but de mettre rapidement en oeuvre les mesures appropriées .

## Configurez Facilement Votre NAS

---

AiMaster vous permet d'initialiser et d'activer immédiatement votre NAS via votre smartphone ou votre tablette. Surveillez facilement votre ASUSTOR NAS, ajoutez des utilisateurs, téléchargez et installez des applications, mettez à jour ADM et ajustez les paramètres ADM, ce qui rend le nouvel AiMaster plus facile que jamais.



## Nouvelle Page de Connexion

---

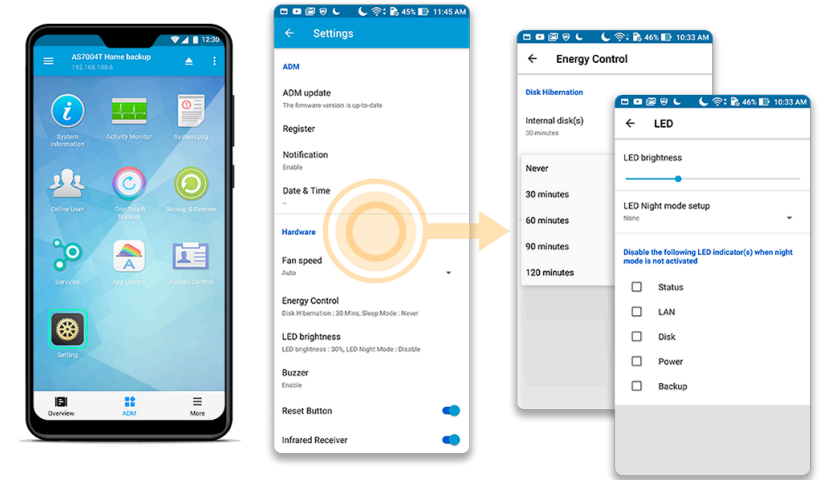


La toute nouvelle page de connexion peut partager les informations de connexion entre d'autres applications mobiles ASUSTOR installées, éliminant ainsi le besoin de saisir plusieurs fois les informations de connexion. Les périphériques NAS prenant en charge Wake on LAN ou WAN peuvent être directement réactivés par AiMaster.

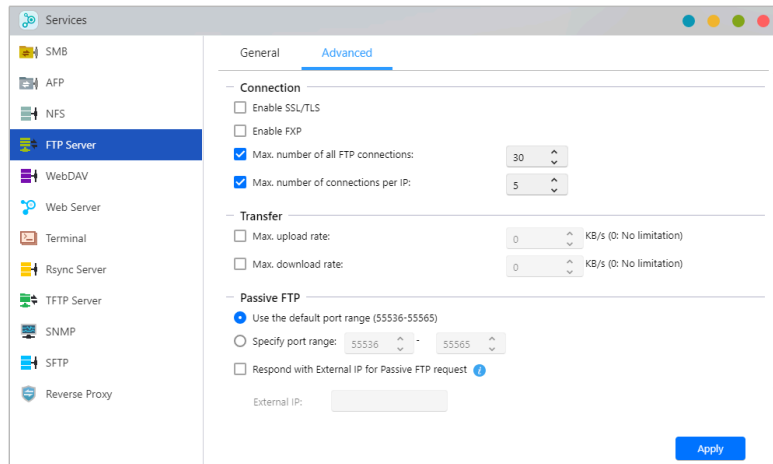
## Configurer facilement ADM

---

AiMaster est une application pour smartphones et tablettes permettant de contrôler et d'ajuster les paramètres ADM.



## Votre propre serveur FTP



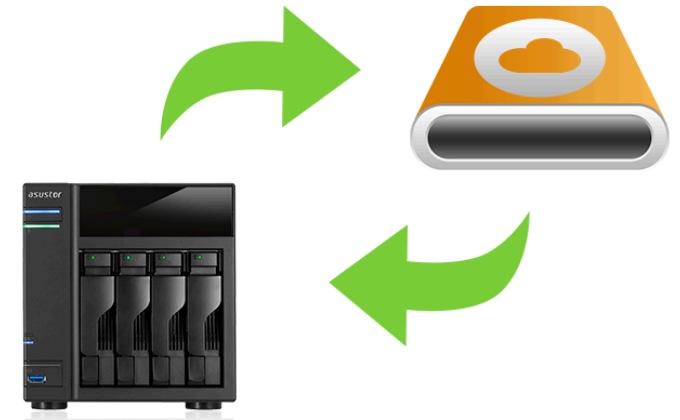
FTP est l'un des protocoles de transfert les plus populaires du monde. Chaque NAS d'ASUSTOR comprend une fonctionnalité serveur FTP intégrée conçue pour vous permettre de créer un serveur FTP personnel en quelques secondes. Le fait d'héberger votre propre serveur FTP vous permet de partager et d'échanger des fichiers sur internet.

## Sauvegarde régulière de vos données clés

La technologie de stockage RAID d'ASUSTOR offre un certain niveau de protection, de données mais il est aussi indispensable de sauvegarder régulièrement les données de votre NAS.

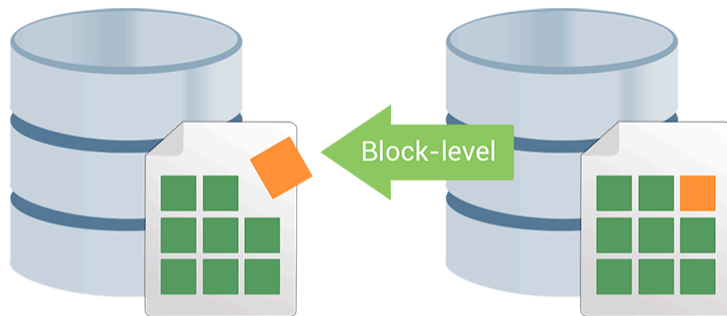
La fonction de sauvegarde externe prend en charge les transferts de données bidirectionnels, les sauvegardes incrémentielles et aussi la création d'un calendrier de sauvegardes automatiques pour le NAS. Elle peut aussi être utilisée pour compléter des tâches comme :

- Le transfert ou la sauvegarde de données depuis votre NAS vers un dispositif externe
- Le démarrage de la copie de données depuis un dispositif externe vers votre NAS



## L'outil ultime pour la sauvegarde à distance

---



Rsync est une application développée à l'origine pour UNIX généralement utilisée pour la sauvegarde et la synchronisation entre deux ordinateurs. Comme il permet la replication au niveau du bloc, le protocole Rsync permet de réaliser des sauvegardes incrémentielles. Dans le cas des sauvegardes incrémentielles, après la première sauvegarde chaque nouvelle instance copie uniquement les données qui ont été modifiées depuis la dernière sauvegarde. Rsync est utile pour les fichiers et les données qui sont constamment modifiés. Il permet de réduire le temps de sauvegarde et donc l'utilisation de la bande passante.

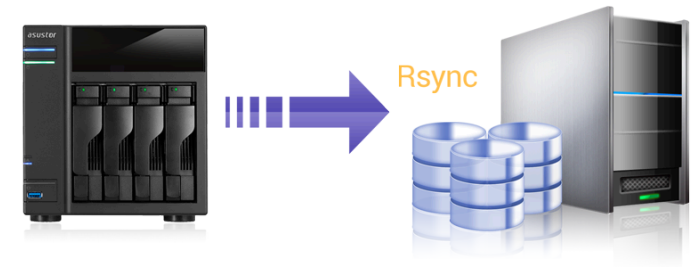
## Une solution de sauvegarde riche et flexible

---

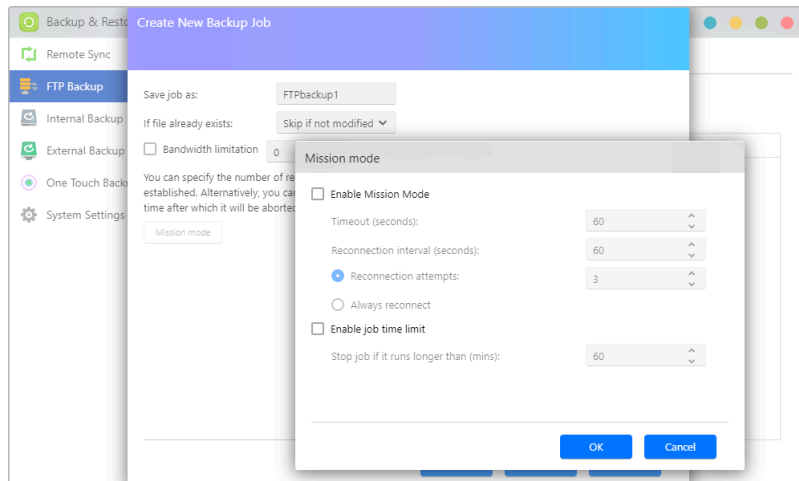


La fonction de sauvegarde Rsync d'ASUSTOR prend en charge les transferts de données bidirectionnels, les sauvegardes incrémentielles, les sauvegardes cryptées et aussi la création d'un calendrier de sauvegardes automatiques pour le NAS. Elle permet de simplifier la sauvegarde de données et de réduire la charge de travail du personnel de TI. La fonction de sauvegarde Rsync d'ASUSTOR permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Le transfert ou la sauvegarde de données depuis votre NAS vers un serveur compatible Rsync
- Le démarrage de téléchargements de données depuis un serveur compatible Rsync vers votre NAS



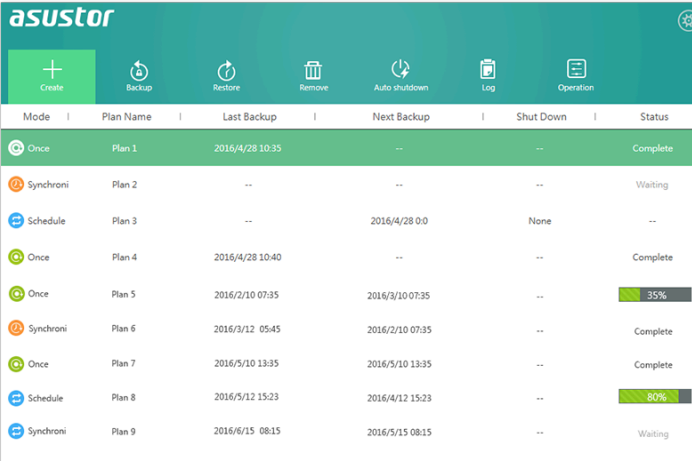
## Mode mission



N'ayez plus jamais peur de l'arrêt ou de l'échec de tâches de sauvegarde critiques car votre NAS ASUSTOR ne s'arrêtera qu'une fois sa « mission accomplie ». Certaines tâches de sauvegarde peuvent être arrêtées en raison de nombreux problèmes de connexion avec un serveur occupé à l'autre bout. Pour les sauvegardes Rsync, FTP, externes et sur cloud, le mode mission d'ASUSTOR vous permet de configurer le nombre de tentatives de connexion et l'intervalle entre les tentatives de connexion pour assurer le succès de votre mission de sauvegarde. Ceci donne aux administrateurs informatiques une grande flexibilité pour la configuration des tâches de sauvegarde.

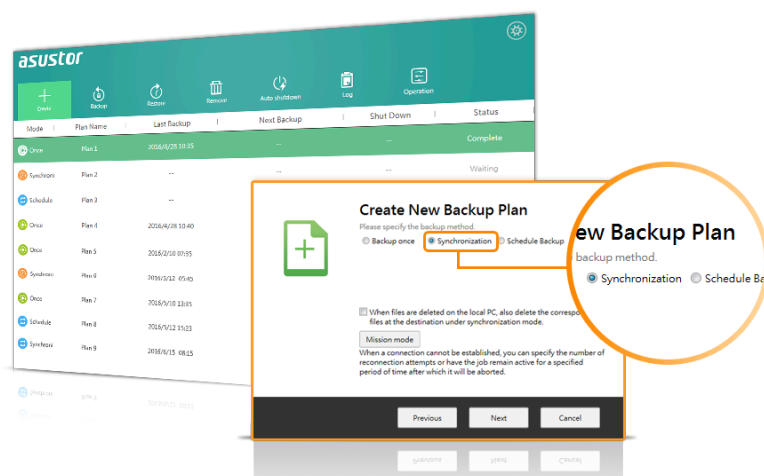
## Planifiez vos sauvegardes et détendez-vous

Backup Plan, logiciel ASUSTOR de planification de sauvegardes pour Windows, permet de gérer facilement vos sauvegardes. Il suffit de créer un calendrier de sauvegarde de votre PC vers votre NAS et Backup Plan se charge du reste. Backup Plan fonctionne en arrière pour que votre PC soit toujours sauvegardé.



Mode	Plan Name	Last Backup	Next Backup	Shut Down	Status
Once	Plan 1	2016/4/28 10:35	--	--	Complete
Synchroni	Plan 2	--	--	--	Waiting
Schedule	Plan 3	--	2016/4/28 0:0	None	--
Once	Plan 4	2016/4/28 10:40	--	--	Complete
Once	Plan 5	2016/2/10 07:35	2016/3/10 07:35	--	35%
Synchroni	Plan 6	2016/3/12 05:45	2016/2/10 07:35	--	Complete
Once	Plan 7	2016/5/10 13:35	2016/5/10 13:35	--	Complete
Schedule	Plan 8	2016/5/12 15:23	2016/4/12 15:23	--	80%
Synchroni	Plan 9	2016/6/15 08:15	2016/5/15 08:15	--	Waiting

## Synchronisation en temps réel



Les données perdues entre les sauvegardes programmées ne sont pas protégées. Le Backup Plan vous permet de configurer la synchronisation en temps réel des dossiers importants fréquemment modifiés. Toutes les modifications effectuées dans les fichiers et dossiers protégés seront mises à jour en temps réel. Vos fichiers critiques sont toujours protégés et toujours mis à jour.

# Libérez un potentiel illimité

---

Les applications pré-installées sur chaque appareil NAS ASUSTOR ne sont qu'un début ! Vous pouvez également parcourir notre boutique d'applications App Central et télécharger de nombreuses applications qui vous intéressent . App Central vous permet d'explorer le potentiel infini des périphériques NAS ASUSTOR en vous permettant de créer votre NAS personnalisé.



# Optimise pour Mac

---

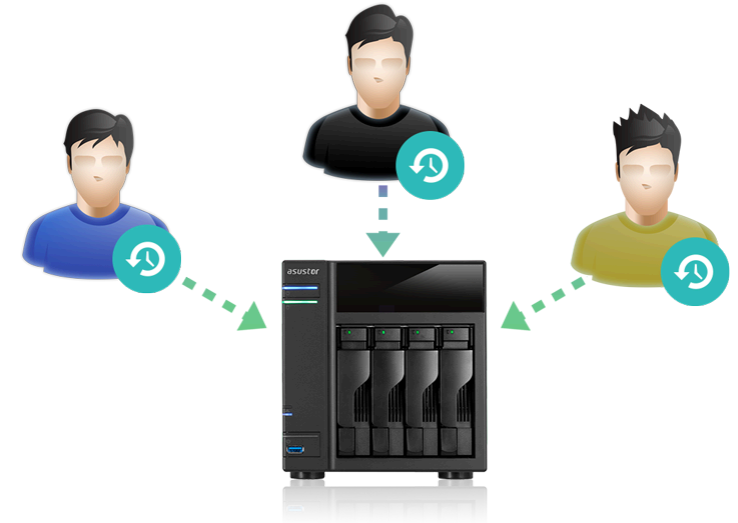


Utilisateurs Mac rejouissez-vous ! Vous pouvez utiliser, Time Machine, la sauvegarde Mac intégrée pour sauvegarder facilement les données de votre Mac vers un NAS d'ASUSTOR. Tous les dispositifs NAS d'ASUSTOR sont optimisés pour utilisation avec Time Machine et pour offrir aux fans de Mac une solution de sauvegarde familière et simple.

# Prise en charge multiutilisateur

---

Plusieurs utilisateurs Mac peuvent sauvegarder leurs ordinateurs sur un même dispositif NAS. Contrairement à d'autres dispositifs NAS, les ASTUTOR n'utilisent pas un compte de groupe unique pour réaliser les sauvegardes des utilisateurs Macs avec toutes les sauvegardes stockées dans un même dossier. Avec le NAS d'ASUSTOR, chaque utilisateur Mac dispose d'un compte indépendant et d'un emplacement de sauvegarde séparé pour assurer la confidentialité de chacun.



## Fini le Gaspillage

---



Vous perdez encore du temps et de l'argent à graver des CD et des DVD chaque fois que vous devez installer un nouveau logiciel ? ASUSTOR NAS supporte le montage et le partage des fichiers ISO, une solution à la fois économique et écologique qui permet de réduire le nombre de CD et DVD jetés.

## Le dernier cri en matière de protection de données

---

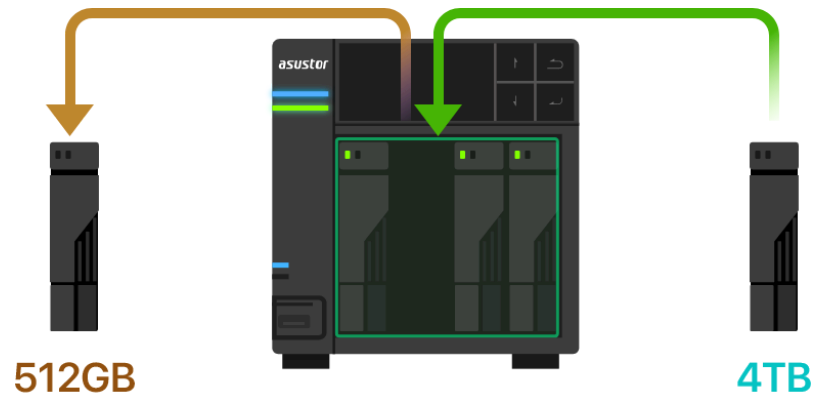
Le NAS d'ASUSTOR utilise la technologie de stockage RAID pour protéger vos données. Le concept central du RAID consiste à combiner les disques pour protéger les données qu'ils contiennent. ASUSTOR offre plusieurs niveaux de configuration RAID pour vos volumes de stockage. Chaque niveau de configuration RAID offre des niveaux différents de protection de données, de performance système et d'espace de stockage.

Les niveaux de RAID pris en charge par les NAS ASUSTOR sont décrits dans le tableau ci-dessous :

RAID LEVEL	Single	JBOD	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6	RAID 10
<b>Nombre minimum de disques</b>	1	2	2	2	3	4	4
<b>Disques endommagés tolérés</b>	x	x	x	1	1	2	1
<b>Performance Système accrue</b>	x	x	v	x	v	v	v
<b>Utilisation maximale de l'espace de stockage</b>	v	v	v	x	x	x	x

## Autant d'Espace que Nécessaire !

---



Votre NAS ASUSTOR prend en charge l'extension de capacité. Cela signifie que vous pouvez facilement remplacer tous les anciens disques durs ou SSD par des disques de plus grande capacité sans supprimer le volume et augmenter la capacité de stockage de votre NAS avec beaucoup de commodité avec peu ou pas de temps d'arrêt.

- Uniquement pris en charge sur les volumes RAID 1, RAID 5, RAID 6 et RAID 10.
- Si vous remplacez des SSD M.2 ou des disques durs sans fonctionnalité de remplacement à chaud, votre NAS devra être éteint avant de retirer les disques.
- Les disques durs ou SSD M.2 ne peuvent être remplacés qu'un à la fois. Les tentatives de remplacement simultanées de plusieurs disques ou pendant la synchronisation du NAS entraîneront une perte de données.

## Accès Ininterrompu

Lorsque vous augmentez la capacité, vous pourrez toujours accéder à tout ce qui est stocké sur le NAS. L'expansion de la capacité de volume ne nécessite pas de compétences informatiques avancées pour s'exécuter et tant que les disques installés sont en état de marche, vos données restent intactes. Lorsqu'il est temps de mettre à niveau, ADM s'en charge.



## Chiffrement de niveau militaire



Pour vos données, le plus haut niveau de sécurité est requis. C'est pourquoi les NAS ASUSTOR proposent le chiffrement de niveau militaire AES 256bit, c'est à dire exactement le degré de sécurité et de confidentialité dont vous avez besoin pour assurer la confidentialité de vos données.

Toutes les données stockées dans les dossiers chiffrés sont automatiquement chiffrées à un très haut niveau de sécurité.

Si vous perdiez votre périphérique NAS, vous n'auriez pas à vous inquiéter que vos données confidentielles ne tombent entre de mauvaises mains.

## L'equilibre parfait

---

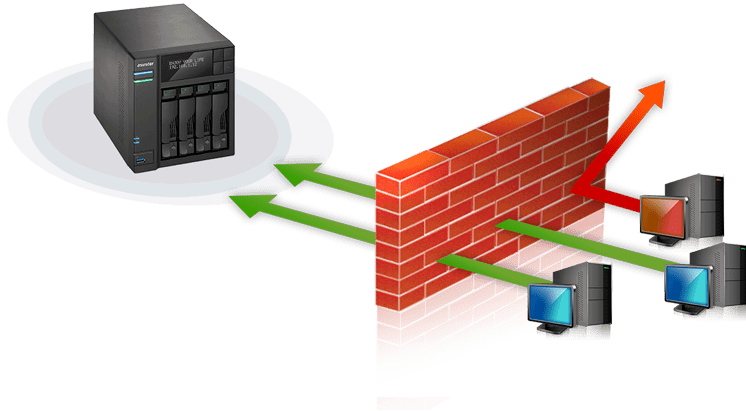
Contrairement à d'autres dispositifs NAS, les NAS ASUSTOR vous permettent de sélectionner les dossiers que vous souhaitez chiffrer. La plupart des dispositifs NAS chiffrent des volumes entiers ce qui ralentit considérablement le système. La performance des volumes entièrement chiffrés est toujours inférieure. Toutefois avec les NAS d'ASUSTOR vous pouvez tranquillement chiffrer vos données les plus confidentielles sans que cela n'affecte les autres données, obtenant ainsi un équilibre parfait entre performance et sécurité.



## Pare-feu

---



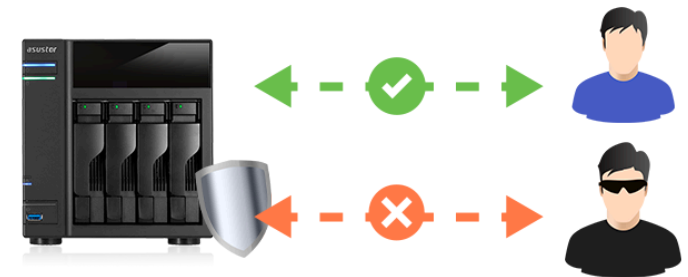


Contrôlez l'accès à votre NAS avec le pare-feu ADM Defender. Assurez la sécurité de votre système en décidant qui peut accéder à quoi (et qui ne peut pas) sur votre NAS.

## Défenseur de réseau

---

La fonction de sécurité du réseau d'ADM Defender vous protège contre les attaques malveillantes et bloque l'accès de votre NAS aux pirates. ADM Defender bloque les adresses IP des clients ayant dépassé le nombre maximum d'échecs de connexions autorisés pendant une période de temps donnée.



Dans la vie, les meilleures choses sont celles qui ne coûtent rien

---

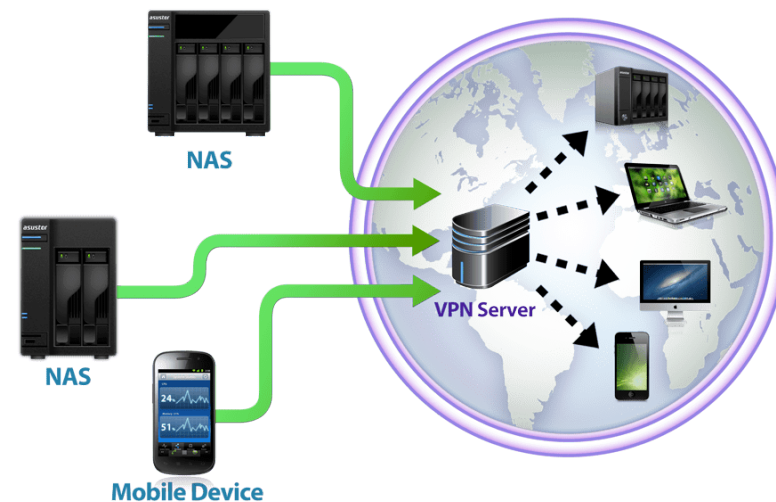


Le Centre de surveillance d'ASUSTOR vient avec 4 canaux sans licence requise, qui vous permettent de monter 4 réseaux distincts de caméras IP. Cela abaisse considérablement le coût de base de votre système de surveillance. Quel que soit votre navigateur préféré ; Microsoft Edge, Mozilla Firefox ou Google Chrome, il suffit d'ouvrir l'interface conviviale du Centre de surveillance dans votre navigateur et l'assistant de démarrage rapide vous aidera à créer un système de surveillance de sécurité en un clin d'œil.

## Connexions sécurisées

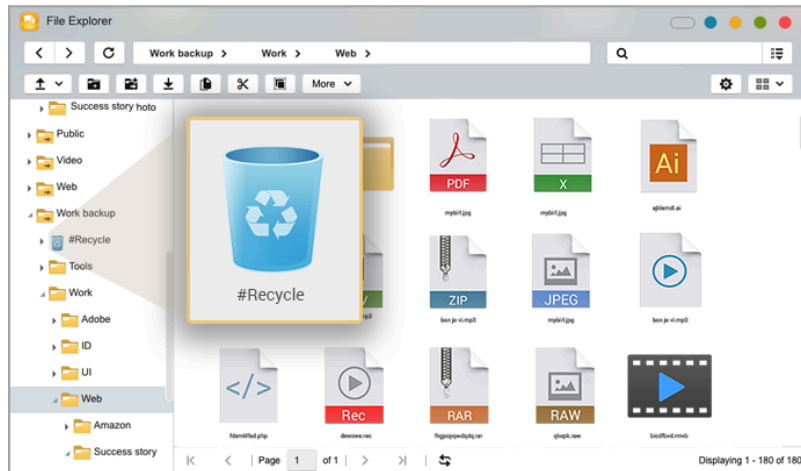
---

ASUSTOR NAS prend en charge les connexions VPN pour vous donner un accès sécurisé et des options de déploiement flexibles. Votre NAS est capable d'agir comme un client VPN qui peut se connecter à des serveurs VPN via les protocoles PPTP, OpenVPN ou WireGuard, vous permettant d'obtenir l'accès à différents réseaux privés virtuels. ASUSTOR NAS prend également en charge la création de plusieurs profils de connexion VPN pour vous permettre de facilement basculer les connexions entre différents réseaux VPN.



# Mécanisme de Corbeille amélioré

---



Le mécanisme de Corbeille Réseau a été mis à jour dans ADM et est maintenant basé sur les dossiers individuels partagés plutôt que sur les volumes de stockage. En fonction de leurs besoins, des utilisateurs peuvent décider ou non d'activer une Corbeille Réseau pour chaque dossier individuel partagé, jouissant ainsi d'une meilleure flexibilité de configuration.

Les fichiers qui sont déplacés vers la Corbeille conservent leur structure originelle, donnant la possibilité aux utilisateurs qui auraient besoin de rechercher des fichiers déjà supprimés de les retrouver facilement. La fonction simplifiée de restauration en un clic donne lieu à la restauration des fichiers sélectionnés, vers leur chemin de répertoire d'origine, tout en conservant l'entièreté de leurs propriétés et de leurs paramètres d'autorisation.

## Spécifications du matériel

---

AS5402T

CPU	Intel Celeron N5105 Quad-Core 2.0GHz (burst up 2.90 GHz) Processor
Mémoire	4GB SO-DIMM DDR4 (4GB x1, Expandable. Max 16GB)
DD	2x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
Emplacement pour disque M.2	4
Max. baies de disque dur avec l'unité d'expansion ( <a href="https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=1209">https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=1209</a> )	14
Connectiques	3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
Réseau	2x 2.5 Gigabit Ethernet (2.5G/1G/100M)
Sortie HDMI	1x HDMI 2.0b
Taille	170 (H) x 114 (W) x 230 (D) mm
Consommation électrique	22.9 W (en Fonctionnement); 12.7 W (Disk Hibernation); 0.71 W (Mode veille)



## Logiciels & Fonctionnalités

---

## Système d'exploitation

- ADM 4.1 ou supérieur
- App Central intégré avec nombreuses applications

## SE supportés

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



## Langues supportées

- 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

## Navigateurs supportés

- FireFox
- Chrome
- Safari
- Microsoft Edge

## iSCSI/IP-SAN

- Cibles max: 256
- LUN max: 256
- Nombre max de Versions de Clichés sur un Seul LUN: 256
- Masque de cible
- Mappage LUN
- Montage de fichier ISO
- Supporte MPIO
- Réserve persistentes (SCSI-3)

## Page de Connexion Personnalisable

- 2 Modèles Différents au Choix
- Titre, Image et Arrière-Plan Personnalisables
- Fonction d'Import d'Images

## Surveillance état des disques durs

- Programmation de balayage pour les blocs défectueux
- Programmation d'analyses S.M.A.R.T.

## Contrôle d'Énergie

- Hibernation de Disque Configurable et Mise en Veille
- Heure configurable pour l'Activation du Mode Veille
- Mise en Sommeil Automatique

## Réseau

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Agrégation de liens: Supports 802.3ad and Six Other Modes for Load Balancing and/or Network Failover
- multicanal SMB

## Corbeille réseau

- Corbeille de Dossiers Partagés
- Maintien de la Structure d'Origine du Répertoire et des Permissions de Fichier
- Restauration en 1 Clic
- Vidage Programmable
- Règles de Filtres
  1. Tailles de Fichiers
  2. Extensions de Fichiers
- Paramètres de suppression
  1. Tailles de Fichiers
  2. Date du fichier

## Contrôle d'accès

- Nombre max d'utilisateurs: 4096
- Nombre max de groupes: 512
- Nombre max de dossiers partagés: 512
- Nombre max de connexions simultanées: 512
- Supporte Windows Active Directory
- Supporte Windows Active Directory / LDAP

## ACL

- Propose des méthodes de configuration des permissions d'ACL Windows et Linux

## Protocoles réseau

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

## Systèmes de fichiers

- Disques durs internes : EXT4 ,Btrfs
- Disques durs externes : FAT32, NTFS, EXT3, EXT4, HFS+, exFAT ,Btrfs

- Jumbo Frame (MTU)
- VLAN
- EZ Connect
- Réseau sans fil<sup>3</sup>
- DDNS et EZ-Routeur
- 2.5 GbE Supporte Wake-on-LAN (WOL)
- 2.5 GbE Supporte Wake-on-WAN (WOW)

🔍 Plus d'informations ([https://www.asustor.com/solution/wake\\_on\\_wan#wow](https://www.asustor.com/solution/wake_on_wan#wow))

## Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde Rsync (Remote Sync)
- Sauvegarde Cloud
- Sauvegarde FTP
- Sauvegarde externe
- Sauvegarde par un appui
- EZ Sync
- MyArchive

## Gestion du système

- Type de journaux : Journal du système, Journal de connexion, Journal d'accès fichier
- Monitoring des utilisateurs en ligne
- Monitoring système en temps réel
- Quota d'utilisateurs
- Disques virtuels (Montage d'ISO, Maximum 16)
- Onduleurs supportés

- permissions de Windows ACL et de Linux
- Prise en charge complète des 13 types de paramètres avancés de permissions Windows
- Possibilité d'activer les paramètres de permissions ACL Windows depuis ADM
- Prise en charge des utilisateurs et groupes locaux
- Fonction exclusive de réinitialisation des permissions pour que les utilisateurs puissent restaurer rapidement les permissions par défaut

## Sécurité

- Chiffrement de dossiers AES 256-bits
- Pare-feu : Protège contre l'accès non autorisé
- Notifications d'alerte : E-mail, SMS et push
- Connexions chiffrées : HTTPS, FTP over SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync over SSH
- Moteur de Chiffrement Matériel: sur séries AS70/61/62 (AES-NI) et séries 10

## Défenseur Réseau

- Liste Noire Automatique

- Liste de Confiance
- Liste Noire/Blanche
  - Support des Rangs IP/ de la Géolocalisation IP

## Périphériques externes

- Prend en charge les appareils de stockage externe USB/eSATA3
- Prise en charge de dongle Wi-Fi USB
- Prise en charge de dongle/haut-parleur Bluetooth
- Prise en charge des imprimantes USB
- Prise en charge des DAC/récepteurs IR/claviers/souris USB
- Lecteur CD-ROM/DVD-ROM/Blu-ray

## Applications recommandées

---

## Antivirus (ClamAV)

- Analyses planifiées
- Mises à jour automatiques des définitions de virus
- Fichiers infectés en quarantaine

## ASUSTOR Portal (Sortie Locale HDMI)<sup>6</sup>

- Soutien Firefox navigateur
- Paramètres de contrôle de l'alimentation : Démarrage, veille, redémarrage et réveil par télécommande
- Fond d'écran du bureau d'ASUSTOR personnalisable
- Ajoutez des raccourcis vers vos sites Web préférés
- Compatibilité TV accrue avec les paramètres de surbalayage et de résolution
- Résolution maximale :

1080p(HD)/2160p(4k) ([https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group\\_id=905](https://www.asustor.com/knowledge/detail/?group_id=905))

- Netflix, Spotify et Youtube sont préchargés avec Netflix et Youtube. Les utilisateurs peuvent installer des packs supplémentaires pour avoir accès à des sites de streaming vidéo populaires tels que Plex, Vimeo et Youku.
- Après installation de l'URL-Pack-Social, les utilisateurs auront le choix entre différents sites de réseaux sociaux comme Facebook, Twitter, LinkedIn, Pinterest, Hangouts, Telegram, Snapchat et Instagram.

## VirtualBox

- Les Machines Virtuelles sont Capables de faire Fonctionner les Systèmes d'Exploitation Suivants: Windows, Linux, Solaris, macOS
- Format d'Importation Machine Virtuelle: OVF

## HiDrive

- Chaque compte ADM peut se connecter individuellement à un compte HiDrive
- Méthodes de sauvegarde prises en charge :
  - Transférez directement des fichiers vers HiDrive depuis le NAS
  - Téléchargez directement des fichiers de HiDrive vers le NAS
- Protocoles pris en charge :
  - Rsync
  - FTP
  - FTPS
  - SFTP
  - Rsync + SSH

## LooksGood

- Trois catégories principales de bibliothèques vidéo (Films, Séries TV, Videos Personnelles) et tri vidéo géré intelligemment
- Fonction de recherche globale efficace par mots-clés suivie de recherches plus détaillées en fonction des catégories et paramètres choisis tels que les acteurs, le réalisateur, l'année, le genre, l'auteur ou encore le titre.

## SNMP Server

- Support SNMP v1, v2c, v3 et alertes
- ASUSTOR NAS MIB fourni

## Syslog server

- Support du protocole standard syslog
- Surveillance journal graphique par temps et par périphérique
- Support de TCP et UDP
- Archivage automatique de journal
- Notification e-mail définie par utilisateur

## Surveillance Center

- Jusqu'à 44 canaux En Direct en 720p
- Contrôle de Caméra Intuitif incluant PTZ, enregistrements manuels, prise de clichés, paramètres de configuration de caméras et Cartes ouvertes
- Jusqu'à 4 canaux de lecture synchrone et non synchrone avec son
- Analyses vidéo intelligentes telles que la détection de mouvement et la détection de corps étrangers
- Navigateurs Supportés : Microsoft Edge, Firefox, Chrome



- Format d'Exportation Machine Virtuelle: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Instantanés Machine Virtuelle
- Sortie HDMI audio Machine Virtuelle- Un Port Réseau NAS
- Physique peut être Designé pour une utilisation par machine virtuelle spécifique

## Download Center

- Prise en charge BT (Torrent & Magnet Link) et des téléchargements HTTP et FTP
- Recherche Torrent
- Choix des fichiers avant de démarrer une tâche BT
- Calendrier de programmation des téléchargements
- Contrôle de bande passante
- Souscription flux RSS et téléchargement automatique (Broadcatching)
- Application bureau Windows & Mac : ASUSTOR Download Assistant
- AiDownload pour Android

## Cloud Backup Center

- Prend en charge 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
- Sauvegarde immédiate ou planifiée
- Effectuer plusieurs tâches de sauvegarde et sauvegarder plusieurs comptes

- Mur d'affiches attrayant et affichage des miniatures d'affiches.
- Miniatures d'affiches vidéo générées automatiquement
- Gestion et capacité centralisées à configurer l'ordre des favoris et l'historique des playlists
- L'administrateur du système peut configurer la bibliothèque vidéo et définir des autorisations propres aux utilisateurs
- Peut Configurer les autorisations à partager ou non avec amis et famille
- Fonction de conversion multimédia
- Dossier intelligent pour des conversions vidéo automatisées
- Streaming facile sur Chromecast et via DLNA
- Permet de Regarder des vidéos sur l'Apple TV avec AiVideos pour tvOS
- Support de Notifications d'Evènement par SMS, E-mail, et notifications mobile push
- Règles d'action d'événements automatisées
- Contrôle d'Accès Automatisé
- Serveur de Streaming RTSP (video et audio)
- Application mobile AiSecure pour iOS et Android avec notifications Push
- ONVIF Profile S, T supporté
- CMS Lite permet de connecter jusqu'à 256 caméras IP à partir de 32 NAS
- Deux packages différents de licences de caméras sont proposés en vente pour accroître le nombre de canaux: un canal ou 4 canaux
- Nombre max de Caméras IP (4 Licences Gratuites; Les Licences Supplémentaires doivent être Achetées)

## OwnTone

- Pour iTunes sur Mac & Windows
- Supporte AirPlay
- Supporte l'appairage avec l'application Remote pour iOS

Series	Maximum IP cam
AS71	100
AS7	64
AS65	64
FS67	44

## DataSync Center

- Prend en charge OneDrive, OneDrive Entreprises, Google Drive, Dropbox, Baidu Wangpan, Yandex
- Prise en charge de filtres de fichiers et de limitation de bande passante
- Méthodes de sauvegarde supportées:
  - Synchronisation
  - Chargement Direct de Fichiers vers Cloud depuis le NAS
  - Téléchargement Direct de Fichiers depuis Cloud vers le NAS

## Explorateur de fichiers

- Gestion des fichiers Web
- Montage de fichiers ISO
- Partage de liens
- Suivi de tâches
- Rappatriement fichiers sur PC local
- Aperçus sous forme de miniatures
- Accès aux Données par Lecteur Optique Externe
- Prise en charge de la Lecture Vidéo

## FTP EXPLORER

- Vue de la structure de fichiers avec transferts par glisser-déposer
- Suivi de tâches
- Reprise de transferts interrompus
- Connexions chiffrées
- Gestionnaire de connexions FTP
- Contrôle de bande passante
- Choix du nombre de transferts simultanés

- Formats audio supportés : AIF<sup>5</sup>, M4A (AAC & Apple Lossless), M4P, M4R, MP3, WAV<sup>5</sup>

AS67	44
AS66	40
AS63/64	36
AS61/62	36
- Formats vidéo supportés : M4V, MOV, MP4
- Formats de liste de lecture supportés : M3U, WPL

AS54	44
AS52/53	36

## Serveur de messagerie

- Chaque compte ADM peut devenir un compte de messagerie indépendant

AS33	25
AS31/32	25
AS40	16
- Moniteur d'activité e-mail (sur 1 semaine, 1/3/6 mois)

AS-6	16
------	----
- Supporte les protocoles SMTP, IMAP et POP3

AS11	12
------	----
- Prends en charge la vérification et le relais SMTP

AS-2TE/AS-3	8
AS-2T	8
- Connexions sécurisées SMTP-SSL

AS10	8
------	---
- Filtre anti-spams et paramètres de liste noire
- Scan antivirus pour les e-mails
- Monitoring des emails en file d'attente
- Surveillance d'attente
- Journal d'activité du service de messagerie
- Mécanisme de sauvegarde d'e-mails exclusif
- Configuration du client minimum PC
  - CPU: Intel i5 / i7 ou au-dessus
  - RAM: 4G DDR3 ou plus
  - Système d'exploitation Windows 7 et en avant
  - Navigateurs Windows: Microsoft Edge Chrome, Firefox
  - Résolution d'écran: 1280x800 pixels ou plus pour une meilleure expérience utilisateur
  - Interface réseau: Gigabit x1
  - Carte graphique indépendant est fortement recommandé

- Automatisation des transferts et réponses

## Photo Gallery 3

- Recherchez et affichez rapidement des photos d'une date spécifique dans la timeline d'Photo Gallery 3.
- Photo Gallery 3 trie vos photos de manière plus intelligente. Les albums intelligents trouvés dans Photo Gallery 3 comprennent « Emplacement », « Vidéos », « Derniers Ajouts », « Favoris » et « Doublons » .
- Prend en charge deux méthodes pour partager des photos, partager des liens avec d'autres utilisateurs du NAS ou avec des amis et la famille. Tous les albums partagés disposent d'un chiffrement facultatif pour protéger les informations sensibles.
- Comprenez facilement les métadonnées des photos et modifiez les descriptions de ces dernières pour faciliter leur identification.

## SoundsGood

- Import des collections de musique Personnelles/Publiques
- Contrôle de permissions de collections de musique Personnelles/Publiques
- Editeur de liste de musique
- Editeur de balises ID3
- Prise en charge des hauts parleurs locaux : HDMI, USB, Audio Jack
- Formats audio pris en charge pour les navigateurs : MP3, WAV, Ogg
- Formats Audio pris en charge pour transcodage à travers le navigateur: AIFF, Flac
- Formats audio pris en charge pour les hauts parleurs locaux: MP3, WAV, Ogg, AIFF, Flac
- ASUS DAC

## Takeasy

- Téléchargements depuis YouTube, Vimeo, Twitch et plus
- Type de vidéo et qualité sélectionnables
- Téléchargements automatiques avec abonnements Twitch
- Lecture en ligne

- Trouvez facilement des photos par recherche via mots-clés.

## Serveur VPN

- Prend en charge les protocoles PPTP, OpenVPN, L2TP/IPsec
- Achez les connexions actuelles et déconnectez les connexions suspectes
- Journal complet des connexions

## Serveur multimédia UPnP

- Prise en charge PS3 et d'autres appareils multimédia numérique
- Transcodage à la volée supporté pour la plupart des images RAW et l'audio
- Formats d'images supportés : BMP, GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, RAW Image<sup>4</sup> (3FR, ARW, CR2, CRW, DCR, DNG, ERF, KDC, MEF, MOS, MRW, NEF, NRW, ORF, PEF, RAF, RAW, RW2, SR2, X3F)

## Client VPN

- Protocoles VPN, L2TP/IPsec pris en charge
- Moniteur de paquets de transmissions
- Authentification PPTP
- Chiffrement PPTP
- Contrôle de port Open VPN
- Compression de lien Open VPN

### 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.