

asustor an ASUS assoc. co.

Plus que du Stockage

Découvrez l'extraordinaire avec ASUSTOR



Roi de la Performance



Fonctionnalités sans Borne



Interface Intuitive

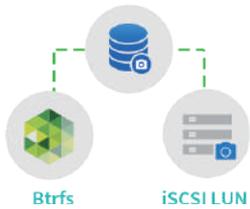


Valeur Incroyable



3-Ans de Garantie





Snapshot Center facilite la gestion des Instantanés!

Snapshot Center est une nouvelle application qui facilite la gestion, la planification, la création et la restauration d'instantanés. Des calendriers peuvent être configurés pour créer des instantanés ou être créés manuellement à tout moment. Les instantanés facilitent également la restauration des versions précédentes des fichiers et peuvent être intégrés aux LUN iSCSI existants dans Snapshot Center avec tous les instantanés de volume en un coup d'œil pour une navigation et une restauration faciles.

Mise en Cache SSD – Performances similaires à celles de disques durs traditionnels.

Les disques durs traditionnels ne sont pas aussi rapides que les disques SSD, mais la durabilité et les capacités de ces derniers ne sont pas aussi bons. La meilleure façon de combiner le meilleur des deux mondes est la mise en cache SSD. La mise en cache SSD enregistre les données fréquemment consultées sur un disque dur et les stocke temporairement sur un SSD, optimisant ainsi les temps de réponse et les taux de transfert lors de l'accès aux données. Une variété de périphériques NAS ASUSTOR prennent en charge* l'accès en lecture seule et le mode cache lecture-écriture. Suivez l'assistant d'installation pour trouver le meilleur équilibre entre capacité et performances.

* SSD 2.5" pris en charge sur modèles: séries AS31/ 32/50/51/61/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor (AS65)

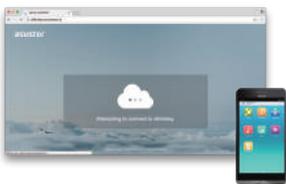
* SSD M.2 pris en charge sur modèles: série Lockerstor (AS65)



Connectez-vous facilement à votre NAS avec EZ-Connect et EZ-Connect.to

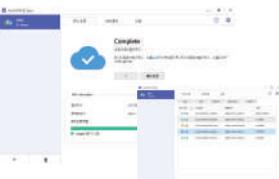
Connectez-vous facilement à distance à votre NAS, même dans des environnements réseau avec plusieurs routeurs. EZ-Connect d'ASUSTOR prend en charge diverses fonctionnalités, notamment le relais (passthrough) Internet et le montage de dossiers partagés distants dans l'Explorateur de Windows.

EZ-Connect.to utilise un navigateur Web pour se connecter à distance au NAS et accéder aux données. Inscrivez-vous pour obtenir un identifiant Cloud ASUSTOR et ajoutez-le à l'URL suivi d'un point et d'ezconnect.to pour accéder aux données de votre NAS à tout moment et n'importe où avec une connexion Internet.



EZ Sync synchronisera automatiquement les fichiers entre ordinateur et NAS

EZ Sync prend en charge un large éventail de fonctionnalités, notamment les applications mobiles telles qu'AiData et les Liens de Partage. ASUSTOR EZ Sync prend également en charge la gestion de l'historique des fichiers en permettant à l'utilisateur de restaurer les copies précédentes d'un fichier en cas de modifications involontaires.



Storage Gaming



Un nouveau thème inspiré des jeux pour ADM

- ADM prend en charge iSCSI pour stocker des titres moins exigeants à lire simultanément sur plusieurs appareils
- Téléchargez des vidéos de YouTube et de Twitch à des fins d'archivage, avec Takeeasy, et téléchargez tout le contenu public d'une chaîne
- Téléchargez StreamsGood et commencez à diffuser et à interagir avec vos streamers préférés dès aujourd'hui

*Modèles pris en charges: série Nimbustor



AD + ACL



ADM intègre la prise en charge de Windows AD. Une fois qu'un NAS ASUSTOR a été ajouté avec succès à un domaine Windows AD, les utilisateurs AD peuvent ensuite utiliser leur propre compte AD pour se connecter au NAS et y accéder. La prise en charge de Windows AD, combinée à ACL, permet aux professionnels de l'informatique d'utiliser l'expérience utilisateur Windows habituelle pour configurer rapidement les droits d'accès aux dossiers partagés pour les utilisateurs et les groupes sur un NAS ASUSTOR. En outre, ces paramètres peuvent être appliqués à Samba, Explorateur de fichiers, AFP, NFS ou WebDAV, ce qui permet aux entreprises de conserver flexibilité et sécurité lors de l'accès aux données.

Serveur DHCP:

Automatiser les attributions d'IP

- Chaque port LAN peut être configuré comme un serveur DHCP indépendant
- Prend en charge des réservations DHCP
- Prend en charge les attributions d'IP sous multiples sous-réseaux



Sécurité des données améliorée tout en maintenant des performances de haut vol

Les périphériques NAS ASUSTOR disposent du chiffrement matériel. Les données chiffrées peuvent être transférées avec moins de charge sur le processeur, tout en maintenant les performances. Prise en charge sur séries : AS10/31/32/62/63/64/70 / Nimbustor /Lockerstor (AS65)

Tableau de comparaison des vitesses de transfert sur un AS7010T non chiffré et chiffré:

	Single Gigabit LAN		Single 10GbE LAN	
	Lecture (MO/s)	Ecriture (MO/s)	Lecture (MO/s)	Ecriture (MO/s)
Non-chiffré	112.86	112.50	514.46	749.31
Chiffré	112.63	112.32	510.54	536.54



Solutions de sauvegarde complètes: Sauvegarde centralisée et gestion de données de différents modèles et de différentes marques de NAS.

- FTP, Rsync pour la sauvegarde bidirectionnelle et les transferts de données sécurisés
- Le mode mission exclusif augmente efficacement le taux de sauvegardes réussies
- La sauvegarde interne utilise complètement les transferts à haute vitesse 6 Gbps de l'interface SATA
- Sauvegarde interne + MyArchive = Protection parfaite des données hors site + Extension illimitée de la capacité de stockage
- Plusieurs choix de sauvegarde dans le Cloud: Amazon S3, Google Drive, HiDrive, Dropbox, OneDrive
- Backup Center pour ordinateurs Windows et Time Machine d'Apple
- Sauvegarde USB par un appui
- La sauvegarde interne utilise les vitesses de transfert SATA de 6Gbps

Exclusif



Surveillance Center

Surveillez simultanément les flux de plusieurs caméras IP avec l'aide de Surveillance Center. Prenez des instantanés, contrôlez le panoramique, l'inclinaison et le zoom de toutes les caméras pour une tranquillité d'esprit totale sur vos affaires

Notifications instantanées

Le système complet de notifications d'événements vous permet de configurer des notifications, emails ou SMS en fonction des différentes caméras et événements. Quand un événement particulier survient, le système va automatiquement vous envoyer une notification. Utilisez pratiquement tous les navigateurs sous Windows*. *Prend en charge Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox

Sortie HDMI locale

Exclusif

Connectez votre NAS à un écran HDMI ou HDTV et Surveillance Center vous permet de visualiser des flux vidéo haute résolution via ASUSTOR Portal. Recherchez et lisez directement des fichiers d'enregistrement spécifiques à l'aide de la timeline ou du calendrier. Ecoutez également de l'audio en direct.



Logiciel de surveillance centralisée - CMS Lite

Solution conçue pour les systèmes dotés de plusieurs serveurs répartis sur plusieurs sites, CMS Lite permet aux professionnels de la surveillance d'avoir plus de flexibilité et de commodité lors de la surveillance et de la lecture de vidéos. Gérez jusqu'à 128 caméras IP et NVR ASUSTOR en place sur 32 sites différents, améliorant de manière significative l'efficacité de la gestion



Règles d'action des événements automatisés

Les règles d'action d'événement automatisées permettent aux administrateurs de personnaliser les règles de gestion des alarmes. Lorsqu'un événement se produit, le système peut sélectionner différentes mesures pour gérer la situation en fonction du type d'événement survenu ou de l'heure à laquelle l'événement s'est produit.



Défense Réseau Evoluée

- Fournit une liste noire automatique pour bloquer les tentatives d'attaque par brute-force
- La liste de Confiance peut empêcher les adresses IP de confiance d'être automatiquement bloquées en cas d'échecs de connexion par inadvertance
- Une liste noire et une liste blanche peuvent être définies par des adresses IP spécifiques, plages d'adresses IP et géolocalisation

Création de lots de comptes ADM

Créez rapidement et simultanément plusieurs comptes dans ADM avec la création par lots. Avec la création par lots, les comptes peuvent être créés séquentiellement avec des numéros ou les données utilisateur peuvent être téléchargées avec un fichier texte ou séparé par une virgule

Prise en charge des clients LDAP.

Le contrôle centralisé plus pratique que jamais

La technologie LDAP permet de gérer plus efficacement les authentifications des utilisateurs ou les autorisations de ressources informatiques dans l'entreprise. ASUSTOR NAS, à l'origine, prenait uniquement en charge le service Windows Active Directory de Microsoft. ADM 3.1 ajoute un client LDAP. Ajoutez facilement un NAS ASUSTOR à un serveur LDAP existant, pour un moyen plus simple de gérer et améliorer la productivité



Prêt pour la Virtualisation

Le support iSCSI et NFS sur NAS ASUSTOR vous permet une intégration transparente avec les environnements informatiques existants. Prise en charge de VMware: séries AS62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor (AS65) Prise en charge de Citrix: séries AS62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor (AS65) Prise en charge d'Hyper-V: Toutes les séries de NAS ASUSTOR

Prise En Charge de Plusieurs Navigateurs Recevez 4 canaux de caméras gratuits, plus grand nombre de l'industrie NAS

Exclusif

Utilisez pratiquement tous les navigateurs sous Windows et macOS pour un fonctionnement transparent.

* Prend en charge Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox sous Windows et Safari et Mozilla Firefox sous MacOS.



Modes d'Enregistrement Intelligents Actifs et Passifs

Surveillance Center fournit une variété de modes d'enregistrement passifs et actifs, peu importe si vous avez besoin d'un enregistrement programmé pour une heure spécifique. Une fois qu'un événement s'est produit, Surveillance Center est en mesure de répondre à vos besoins



Multi-Stream

Surveillance Center prend désormais en charge 3 modes de streaming vidéo indépendants *, permettant aux administrateurs de configurer des résolutions par défaut pour les enregistrements et la visualisation à distance des flux. Sélectionnez les résolutions appropriées en fonction de la bande passante du réseau et du nombre de canaux affichés, optimisant ainsi le streaming vidéo sous différentes limites de bande passante du réseau.

* Le nombre peut varier en fonction de la marque de la caméra





Arrive bientôt

Photo Gallery 3 va prendre en charge une nouvelle fonctionnalité d'album intelligent, ainsi que des fonctionnalités de gestion intelligente des photos

Photo Gallery 3 bêta prend en charge une grande variété de nouvelles fonctionnalités. Photo Gallery Beta 3 est maintenant capable de sélectionner n'importe quel dossier d'un NAS en tant que source multimédia. Elle prend en charge une nouvelle chronologie et de nombreuses fonctionnalités de visualisation d'album, notamment les albums intelligents, les albums généraux, les albums partagés et les albums partagés avec moi pour faciliter la visualisation des photos. L'une des fonctionnalités les plus récentes pour les albums intelligents sur Photo Gallery 3 Beta est la prise en charge de la reconnaissance de la position. Après avoir chargé des photos sur votre NAS, Photo Gallery 3 vous automatiquement à les organiser automatiquement.



Votre Cinema Dédié: LooksGood

LooksGood est un lecteur vidéo basé sur le Web dédié à la gestion vidéo. Compatible avec les navigateurs Web les plus courants, l'application LooksGood d'ADM permet de lire des vidéos haute définition. LooksGood 2.0 présente une interface utilisateur élégante et moderne qui affiche des collections de vidéos à l'aide de vignettes via une disposition de mur d'images pour une navigation plus facile. En outre, la gestion intelligente des bases de données offre désormais des recherches globales avec plus de rapidité et donc d'efficacité. LooksGood prend également en charge Chromecast, DLNA et Apple TV avec AiVideos, ce qui vous permet de diffuser vos vidéos sur grand écran et de les partager avec vos amis et votre famille



Exclusif

WOW (Wake on WAN), Toujours Prêt

Le WOW (Wake-On-WAN) optimise la flexibilité d'accès de votre NAS. En utilisant l'application mobile dédiée d'ASUSTOR, vous pourrez réactiver votre NAS en mode veille ou le mettre hors tension. Même si vous êtes sur un réseau externe, vous pourrez activer tous les services de votre NAS à tout moment. Le WOW redéfinit vraiment l'économie d'énergie et la commodité de votre NAS.

* Modèles pris en charge: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor(AS65)
* ADM3.0 et supérieur



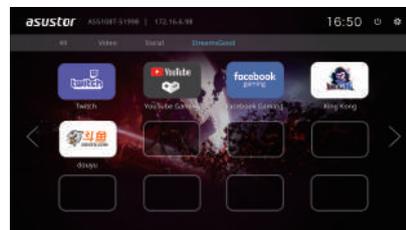
Plaisir Audio Ultime avec SoundsGood

Créez facilement une plateforme de musique en streaming en ligne avec SoundsGood pour lire vos chansons pop préférées ou des morceaux classiques intemporels de la collection de musique de votre NAS. Avec la diffusion en mode double, vous pouvez choisir de lire de la musique sur votre navigateur Web ou sur votre appareil mobile pour écouter de la musique par vous-même ou lire votre musique localement à partir du NAS. Connectez-vous à des périphériques de votre NAS à des amplificateurs HDMI ou des haut-parleurs USB / Bluetooth pour écouter de la musique pour vos amis et votre famille.



Le dynamique ASUSTOR Portal

Connectez votre NAS à votre téléviseur via HDMI et accédez immédiatement à ASUSTOR Portal. Combinez-le avec un amplificateur audio et profitez d'un son cristallin multicanal haute résolution. Préparez-vous à profiter de votre divertissement numérique préféré comme jamais auparavant



StreamsGood

Installez StreamsGood pour regarder des flux en direct sur ASUSTOR Portal. StreamsGood prend en charge cinq sites majeurs de diffusion en continu tels que Twitch, YouTube Gaming, Facebook Gaming, Douyu et King Kong.



Lecture Vidéo Mobile sur YouTube

Appuyez sur le bouton Media Cast, puis sélectionnez ASUSTOR NAS. Votre téléphone ou votre tablette pourra alors sélectionner des vidéos et les lancer sur votre téléviseur à partir de votre connexion HDMI sur votre NAS. Pendant la lecture vidéo, votre appareil mobile peut toujours être utilisé pour recevoir des appels téléphoniques et ouvrir d'autres applications sans affecter la lecture sur YouTube.
* Modèles pris en charge: séries AS31 / 32/61/62/63/64/70 / Nimbustor



Applications Mobiles



AiMaster



Initialisez facilement un NAS sans PC en utilisant AiMaster, sur un téléphone, pour configurer et gérer votre NAS. Qu'il s'agisse d'ajouter de nouveaux utilisateurs, de créer des dossiers partagés, de réveiller le NAS à distance, d'installer de nouvelles applications NAS passionnantes, de mettre à jour votre micrologiciel ou de vérifier l'état de votre système en temps réel, AiMaster vous aide à le faire facilement.



AiDownload



Recherchez des torrents en quelques secondes et ajoutez-les à Download Center à votre NAS. Vous pouvez également surveiller tous les téléchargements en cours. Dès que les téléchargements sont terminés, des notifications push seront envoyées à votre appareil mobile. De plus, AiDownload pour Android prend désormais en charge le téléchargement de fichiers torrent et de flux RSS. *Fonctionnalité disponible uniquement sur Android



AiData



Accédez à vos données dans le Cloud et sur votre NAS depuis le confort de votre appareil mobile avec l'application mobile AiData d'ASUSTOR. Grâce à son interface intuitive et à l'incorporation de services de stockage Cloud bien connus, AiData vous permet de gérer tous les fichiers sur votre NAS et dans le Cloud.



AiFoto



Utilisez AiFoto pour parcourir vos précieux souvenirs stockés Photo Gallery ou téléchargez toutes les photos prises avec votre appareil mobile directement sur votre NAS. De plus, les albums hors connexion prennent en charge la protection par mot de passe, ajoutant une couche de sécurité supplémentaire. De plus, AiFoto prend désormais en charge les images RAW et la lecture vidéo.



AiMusic



AiMusic vous permet de diffuser de la musique de votre NAS vers votre appareil mobile. Sélectionnez sans effort des chansons de différents genres dans une bibliothèque de musique organisée ou téléchargez même des listes de lecture complètes sur votre appareil mobile pour les écouter hors ligne. L'activation de la lecture aléatoire vous permet de créer une liste de lecture aléatoire à tout moment. Peu importe où vous êtes, vous aurez toujours votre musique avec vous.



AiVideos



AiVideos prend en charge le transcodage en temps réel, permettant une expérience de streaming vidéo haute résolution en sélectionnant la vidéo de votre choix à partir de l'application. AiVideos prend également en charge Chromecast et Apple TV, vous permettant de diffuser vos vidéos sur grand écran et de les partager avec vos amis et votre famille.



AiSecure



AiSecure vous permet de garder un œil sur vos biens les plus précieux. En plus de surveiller les flux de surveillance en direct, des notifications push peuvent être envoyées immédiatement sur votre appareil mobile, en cas de perturbation, vous permettant ainsi de surveiller vos biens personnels.



AiRemote



Contrôlez ASUSTOR Portal sans clavier ni souris. De la navigation dans les menus du lecteur multimédia au contrôle de la lecture vidéo et au réglage du volume, AiRemote vous facilite la tâche. AiRemote fournit un pavé tactile et un clavier lorsque vous utilisez le navigateur Chrome inclus.

Spécifications Matérielles

Utilisation Personnelle à Pour la Maison

	AS1002T v2	AS1004T v2	AS3102T v2	AS3204T v2
Processeur	Marvell ARMADA-385 1.6 GHz Dual-Core Processor	Marvell ARMADA-385 1.6 GHz Dual-Core Processor	Intel Celeron 1.6 GHz Dual-Core (2.48GHz turbo) Processor	Intel Celeron 1.6 GHz Quad-Core (2.24GHz turbo) Processor
Mémoire	512 MB DDR3 (non-extensible)	512 MB DDR3 (non-extensible)	2GB DDR3L (non-extensible)	2GB DDR3L (non-extensible)
Disque Interne*	2 x SATA3 6Gbps; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gbps; 3.5" HDD	2 x SATA3 6Gbps; 3.5" HDD	4 x SATA3 6Gbps; 3.5" HDD
Disque externe Interface	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0	3 x USB 3.0	3 x USB 3.0
Port LAN	1 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit
Dimensions (HxWxD)	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm	165 x 102 x 218 mm	165 x 164 x 218 mm
Poids	0.99 kg / 2.18 lb	1.5 kg / 3.3 lb	1.17 kg / 2.58 lb	1.6 kg / 3.53 lb
Alimentation	Alimentation externe: 65 W	Alimentation externe: 90 W	Alimentation externe: 65 W	Alimentation externe: 90 W
En fonctionnement	14.1 W	24.6 W	14.6 W	26.3 W
Hibernation de disque	6.9 W	11.3 W	8.1 W	12.2 W
Mode Veille (S3)	Pas de mode veille	Pas de mode veille	0.89 W	0.97 W
Type d'Affichage	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
Affichage HDMI	-	-	1 x HDMI 1.4b	1 x HDMI 1.4b
Récepteur Infrarouge	-	-	Oui	Oui
Sortie audio	-	-	-	-
Verrouillage de disque	Non	Non	Non	Non
Panneau LCD	-	-	-	-

Spécifications Matérielles

Maison à Utilisateur Intensif

Unités d'expansion

	AS4002T	AS4004T	Nimbustor 2	Nimbustor 4	AS6004U
Processeur	Marvell ARMADA-7020 1.6 GHz (Dual-Core) Processor	Marvell ARMADA-7020 1.6 GHz (Dual-Core) Processor	Intel Celeron J4005 Dual-Core 2.0 GHz (2.7GHz turbo) Processor	Intel Celeron J4105 Quad-Core 1.5 GHz (2.5GHz turbo) Processor	
Memoire	2GB DDR4-2400 (non-extensible)	2GB DDR4-2400 (non-extensible)	2G DDR4 SO-DIMM (Expandable. MAX. 8 GB)	4G DDR4 SO-DIMM (Expandable. MAX. 8 GB)	
Disque Interne*	2 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD	2 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD	48 TB (4 x 12TB HDD)
Disque externe Interface	2 x USB 3.1 Gen 1	2 x USB 3.1 Gen 1	3 x USB 3.2 Gen 1	3 x USB 3.2 Gen 1	
Port LAN	2 x Gigabit, 1 x 10GbE	2 x Gigabit, 1 x 10GbE	2 x 2.5 Gigabit (Wake On Wan)	2 x 2.5 Gigabit (Wake On Wan)	
Dimensions (HxWxD)	170 x 114 x 230 mm	170 x 174 x 230 mm	170 x 114 x 230 mm	170 x 174 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm
Poids	1.6 kg / 3.53 lbs	2.2 kg / 4.85 lbs	1.6 kg / 3.53 lbs	2.2 kg / 4.85 lbs	2.7 kg / 5.95 lbs
Alimentation	Alimentation externe: 65 W	Alimentation externe: 90 W	Alimentation externe: 65 W	Alimentation externe: 90 W	
En fonctionnement	19.5 W	31.5 W	17 W	27 W	
Hibernation de	12.7 W	17.1 W	10.5 W	12.6 W	
Mode Veille (S3)	Pas de mode veille	Pas de mode veille	1.3 W	1.4 W	
Type d'Affichage	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	
HDMI	-	-	1 x HDMI 2.0a	1 x HDMI 2.0a	
Récepteur infrarouge	-	-	Oui	Oui	
Sortie audio	-	-	-	-	
Verrouillage de disque	-	-	-	-	
Panneau LCD	-	-	-	-	
External Ports	USB 3.0 Gen 1 Type B				
Capacité Interne Maximale	48 TB (4 x 12TB HDD)				
Disque Interne*	4 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD				
Dimensions (HxWxD)	185.5 x 170 x 230 mm				
Poids	2.7 kg / 5.95 lbs				
Verrous de compartiments de disques durs	Oui				
LED du panneau avant	Power, Status, Link, Alert, HDD				
Type d'alimentation	Alimentation externe: 90W				
Type de Volume	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare				

* Doit être utilisé en combinaison avec ADM 3.0 ou supérieur

Utilisateur Intensif à Affaires

	AS6302T	AS6404T	Lockerstor 8 (AS6508T)	Lockerstor 10 (AS6510T)	AS6204RS/AS6204RD	AS6212RD
Processeur	Intel Celeron J3355 Dual-Core 2.0 GHz (2.5GHz turbo) Processor	Intel Celeron J3455 Quad-Core 1.5 GHz (2.3GHz turbo) Processor	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core Processor	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core Processor	Intel Celeron 1.6GHz Quad-Core (2.24GHz turbo) Processor	
Memoire	2GB DDR3L (Expandable. MAX. 8 GB, 2 x 4 GB)	8GB DDR3L (Expandable. MAX. 8 GB, 2 x 4 GB)	8GB SO-DIMM DDR4 (Expandable. MAX. 32 GB)	8GB SO-DIMM DDR4 (Expandable. MAX. 32 GB)	4GB SO-DIMM DDR3L (Expandable. MAX. 8 GB, 2 x 4 GB)	
Disque Interne*	2 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	8 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	10 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	4 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD	12 x SATA3 6Gb/s; 3.5"/2.5" HDD/SSD
M.2 Slots de disque	-	-	2x M.2 PCIe(NvMe) or SATA3 supported M.2 2280, 2260 and 2242	2x M.2 PCIe(NvMe) or SATA3 supported M.2 2280, 2260 and 2242	-	
Disque externe Interface	3 x USB 3.0 Type A (1 x Front; 2x Rear) 1 x USB 3.0 Type C	3 x USB 3.0 Type A (1 x Front; 2x Rear) 1 x USB 3.0 Type C	2 x USB 3.2 Gen 1 (1 x Front; 1x Rear)	2 x USB 3.2 Gen 1 (1 x Front; 1x Rear)	4 x USB 3.0	
Port LAN	2 x Gigabit (Wake On Wan)	2 x Gigabit (Wake On Wan)	2 x 2.5 Gigabit (Wake On Wan) 2 x 10 Gigabit	2 x 2.5 Gigabit (Wake On Wan) 2 x 10 Gigabit	4 x Gigabit	
Dimensions (HxWxD)	163.5 x 108 x 230 mm	185.5 x 170 x 230 mm	215.5 x 293 x 230 mm	215.5 x 293 x 230 mm	44 x 439 x 515 mm	88 x 439 x 535 mm
Poids	2 kg / 4.41 lb	2.9 kg / 6.39 lb	6.2 kg / 13.67 lb	6.4 kg / 14.1 lb	AS6204RS: 7.65 kg / 16.87 lb AS6204RD: 9.2 kg / 20.28 lb	AS6212RD: 12.7 kg / 27.99 lb
Alimentation	Alimentation externe: 65 W	Alimentation externe: 90 W	Alimentation interne: 250 W	Alimentation interne: 250 W	Internal Power Supply: 250 W x 1	Internal Power Supply: 250 W x 2 Alimentation interne: 350 W x 2
En fonctionnement	13.8 W	24 W	66.9 W	76.8 W	35.5 W	49.5 W
Hibernation de disque	7.2 W	11.2 W	37.2 W	41.1 W	21.9 W	36.7 W
Mode Veille (S3)	0.34 W	0.44 W	Pas de mode veille	Pas de mode veille	1.5 W	7.7 W
Type d'Affichage	Single, JBOD, RAID 0 / 1	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, RAID 1 / 5 / 6 / 10 + Hot Spare
HDMI	1 x HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0	-	-	1 x HDMI 1.4b	
Récepteur infrarouge	Oui	Oui	-	-	-	
Sortie audio	1 x S / PDIF	1 x S / PDIF	-	-	-	
Verrouillage de disque	-	Oui	Oui	Oui	Oui	
Panneau LCD	-	Oui	Oui	Oui	-	



ASUSTOR Inc.

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

Designs and specifications are subject to change without notice.

© ASUSTOR Inc. ASUSTOR and all other ASUSTOR product names are trademarks or registered trademarks of

ASUSTOR Inc. All other product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners.

www.asustor.com

Dealer Seal

1553-C0FRH011-190

Petites et Moyennes Entreprises

	AS7004T		AS7010T		AS7012RD/AS7012RDX	
Processeur	AS7004T-i3: Intel® Core i3 3.5 GHz Dual-Core Processor	AS7004T-i5: Intel® Core i5 3.0 GHz Quad-Core Processor	AS7010T-i3: Intel® Core i3 3.5 GHz Dual-Core Processor	AS7010T-i5: Intel® Core i5 3.0 GHz Quad-Core Processor	AS7012RD: Intel® Core i3 3.5 GHz Dual-Core Processor AS7012RDX: Intel® Xeon E3 3.4 GHz Quad-Core Processor	
Mémoire	AS7004T-i3: 2GB DDR3 SO-DIMM (Expandable. MAX. 16 GB)	8GB DDR3 SO-DIMM (Expandable. MAX. 16 GB)	AS7010T-i3: 2GB DDR3 SO-DIMM (Expandable. MAX. 16 GB)	AS7010T-i5: 8GB DDR3 SO-DIMM (Expandable. MAX. 16 GB)	AS7012RD: 4 GB UDIMM DDR3 (Expandable. MAX. 32 GB) AS7012RDX: 4 GB ECC UDIMM DDR3 (Expandable. MAX. 32 GB)	
Disque Interne*	4 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD		10 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD		12 x SATA3 6Gbps; 3.5"/2.5" HDD/SSD	
Disque externe Interface	3 x USB 3.0 (1 x Front; 2x Rear), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA		3 x USB 3.0 (1 x Front; 2x Rear), 2 x USB 2.0, 2 x eSATA		4 x USB 3.0, 2 x eSATA	
Port LAN	2 x Gigabit		2 x Gigabit		4 x Gigabit	
Slot d'expansion	-		1 x for optional expansion 10-GbE card		2 x for optional expansion 10-GbE / SAS card	
Dimensions (HxWxD)	185.5 x 170 x 230 mm		215.5 x 293 x 230 mm		88 x 439 x 535 mm	
Poids	3.9 kg / 8.6 lb		7.4 kg / 16.31 lb		AS7012RD: 13.74 kg / 30.29 lb	AS7012RDX: 13.74 kg / 30.29 lb
Alimentation	Alimentation interne: 250 W		Alimentation interne: 350 W		Alimentation interne: 2 x 600 W	
En fonctionnement	39.1 W		99.2 W		122 W	123 W
Hibernation de disque	29.4 W		54.4 W		54.8 W	55.6 W
Mode Veille (S3)	1.8 W		1.97 W		4.09 W	4.13 W
Type d'Affichage	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare		Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare		Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	
HDMI	1 x HDMI 1.4a		1 x HDMI 1.4a		1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA	
Récepteur Infrarouge	Oui		Oui		-	
Sortie audio	1 x S / PDIF		1 x S / PDIF		-	
Service LED	-		-		Oui	
Verrouillage de disque	Oui		Oui		Oui	
Panneau LCD	Oui		Oui		-	

Logiciels & Fonctionnalités

Système d'Exploitation

- ADM 3.4 et supérieur
- Mises à Jour de firmware en ligne
- App Central comportant de nombreuses applications

Systèmes d'exploitation pris en charge

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- Mac OS X 10.6 Onwards
- UNIX, Linux, BSD

Contrôle d'Accès

- Validation en 2 étapes
- Importation et création de lots de comptes ADM
- Formats de fichiers pour importation: txt, csv
- Nombre maximum d'utilisateurs: 1024 (AS10 series)/4096/16384 (AS70 series)
- Nombre maximum de groupes: 256 (AS10 series)/512
- Nombre maximum de dossiers partagés: 256 (AS10 series)/512
- Nombre maximum de connexions simultanées: 128 (AS10 series)/512/2048 (AS70 series)
- Prend en charge Windows Active Directory/LDAP

Explorateur de fichiers

- Gestion des fichiers Web
- Montage de fichiers ISO
- Partage de liens
- Accès aux Données par Lecteur Optique Externe
- Prise en charge de la Lecture Vidéo

ACL

- Méthodes de configuration de permissions Windows ACL et Linux ACL
- Permet d'activer Windows ACL pour des dossiers partagés spécifiques
- Prise en charge complète des 13 types de réglages avancés de permissions de Windows
- Visualisation des réglages de permissions Windows ACL depuis ADM
- Utilisateurs et groupes locaux
- Fonction exclusive de réinitialisation de permissions permettant une réinitialisation par défaut des permissions des utilisateurs

Mise en cache SSD

- performances similaires à celles des disques durs traditionnels
- prend en charge l'accès en lecture seule et le mode cache lecture-écriture
- *SSD 2,5 "pris en charge: série AS31 / 32/50/51/61/62/63/64/70 / Nimbustor / Lockerstor (AS65)
- *Modèles pris en charge par M.2 SSD: série Lockerstor (AS65)

Page de connexion personnalisée

- 2 choix de modèles différents
- Titre, image et fond personnalisables
- Fonction d'importation d'image
- Annonces système
- Raccourcis d'applications

Contrôle énergie

- Temps d'attente de mode veille et veille prolongée sur disque configurable
- Période configurable pour l'activation du mode veille

Solutions de sauvegarde (sauvegarde bidirectionnelle)

- Rsync (Remote Sync)
- Sauvegarde Cloud
- Sauvegarde FTP
- Sauvegarde Externe
- Sauvegarde USB One Touch
- Sauvegarde Interne
- Sauvegarde Apple®Time Machine®
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)

EZ Sync Manager

- Synchronise automatiquement les fichiers entre un PC et un NAS
- Peut restaurer les versions précédentes des fichiers.
- Prend en charge le partage de fichiers
- AiData prend désormais en charge l'accès aux fichiers EZ Sync

Gestion de Disques

- Analyses planifiées de Bad Blocks
- Analyses planifiées S.M.A.R.T
- Seagate IronWolf Health Management

Périphériques externes

- Prend en charge les périphériques de stockage externes USB / eSATA
- Prise en charge des clés USB Wi-Fi
- Prise en charge des dongle / hauts-parleurs Bluetooth
- Prise en charge des imprimantes USB
- Prise en charge DAC USB / Récepteur IR / Clavier / Souris
- Lecteur de CD-ROM USB / Lecteur de DVD-ROM / BD-ROM

iSCSI

- Cibles maximales: 64 (série AS10) / 256
- Versions d'images instantanées maximales d'un seul LUN: 256
- Nombre maximal de LUN: 64 (série AS10) / 256/512 (série AS70)
- Prise en charge de l'instantané de LUN planifié
- Masquage de cible
- Cartographie des LUN
- Montage de fichier ISO
- Prend en charge MPIO
- Réservations persistantes (SCSI-3)

MyArchive

- Insérer un disque dur et accéder immédiatement aux fichiers
- Transférer ou échanger des téraoctets de données via l'interface SATA interne remplaçable à chaud
- Nombre de disques durs MyArchive pris en charge par NAS: Nombre de baies-1
- Formats de système de fichiers pris en charge: ext4, NTFS, HFS
- +Prend en charge le nom d'alias auto-défini
- Prend en charge le chiffrement AES 256 bits pour Disques MyArchive (au format EXT4 uniquement)

Systèmes de fichiers

- Disque interne: ext4, Btrfs
- Disque externe: FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, Btrfs

Serveur DHCP

- Prend en charge plusieurs affectations de sous-réseau IP
- Prise en charge de la durée du bail, de la réservation DHCP

Réseau

- TCP / IP (IPv4 et IPv6)
- Jumbo Frames (MTU)
- VLAN
- EZ-Connect
- Réseau sans fil
- DDNS et EZ-Router
- Prise en charge de Wake-on-LAN (WOL)
- Prise en charge de Wake-on-WAN: Série AS63 / 64 / Nimbustor / Lockerstor (AS65)

Protocole Réseau

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

Gestion de stockage

- Prise en charge de plusieurs volumes avec des disques de rechange
- Type de volume: disque unique, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Prise en charge de la migration de niveau RAID en ligne
- Prise en charge de l'extension de la capacité RAID en ligne

Langues prises en charges

- 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

Navigateurs web pris en charge

- Internet Explorer 11 et supérieur
- Firefox
- Chrome
- Safari
- Microsoft Edge

Applications en vedette

Antivirus

- Mises à jour automatiques des définitions de virus
- Mise en quarantaine des fichiers infectés

ASUSTOR Portal (sortie locale HDMI)¹

- Voir simultanément 4 canaux de haute résolution flux vidéo en temps réel et enregistrements de lecture
- Prise en charge des navigateurs Chrome et Chromium
- Téléchargements, depuis Chrome et Chromium, automatiquement enregistrés sur le NAS
- Paramètres de contrôle de l'alimentation: Mise sous tension, veille, redémarrage et réveil via une télécommande
- Fond d'écran personnalisable du portail ASUSTOR Portal
- Ajout de raccourcis vers sites Web favoris
- Compatibilité accrue de la télévision via Overscan et Paramètres de résolution
- Résolution maximale: 1080p (HD) / 2160p (4K) 2
- ADM intégré pour la gestion locale du système
- URL-Pack de sites Web de diffusion vidéo, URL-Pack-Social fournit des liens vers diverses plates-formes de médias sociaux

Download Center

- Prise en charge de BT (Torrent & Magnet Link), Téléchargements HTTP et FTP
- Recherche Torrent
- Choix des fichiers avant le début d'une tâche BT
- Calendrier de téléchargement personnalisable
- Contrôle de bande passante
- Abonnement RSS et téléchargement automatique (Broadcatching)
- ASUSTOR Download Assistant pour Windows et Mac
- AIDownload pour Android
- Téléchargements intelligents

FTP Explorer

- Vue de la structure du répertoire avec transferts par glisser-déposer
- Moniteur de tâches
- Arrêt de la tâche de transmission et reprise de la connexion
- Connexions chiffrées: explicites sur TLS, implicites sur TLS
- Gestionnaire de sites FTP
- Contrôle de bande passante

DataSync for CloudDrive

- Prise en charge de Google Drive, HiDrive, Dropbox, Microsoft. OneDrive, hubiC, Yandex
- Chaque compte ADM peut se connecter individuellement à un compte Cloud Storage.
- Méthodes de sauvegarde prises en charge:
 - Synchronisation
 - Téléchargement directement de fichiers sur le Cloud depuis le NAS
 - Télécharge directement de fichiers depuis le Cloud vers le NAS

iTunes Server

- Pour iTunes sur Mac et Windows
- Prend en charge AirPlay
- Prise en charge du couplage avec Remote pour iOS
- Formats audio pris en charge: AIF3, M4A (AAC et Apple Loseless), M4P, M4R, MP3, WAV3
- Formats vidéo pris en charge: M4V, MOV, MP4
- Formats de Playlist pris en charge: M3U, WPL

VirtualBox

- Les machines virtuelles peuvent exécuter les programmes suivants Systèmes d'exploitation: Windows, Linux, Solaris, Mac OS X
- Format d'importation de machine virtuelle: OVF
- Format d'exportation de la machine virtuelle: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Instantanés de machine virtuelle
- Sortie audio HDMI de la machine virtuelle
- Le port réseau physique du NAS peut être désigné pour une utilisation par une machine virtuelle spécifique
- Recommandé 2 Go de RAM ou plus pour exécuter Windows / Linux et 4 Go de RAM ou plus pour exécuter un autre système d'exploitation

Serveur RADIUS

- Gestion centralisée du sans fil certification de réseau
- Utilisation du chiffrement
- WPA-Enterprise ou WPA2-Enterprise
- Doit être combiné avec un routeur sans fil qui supporte l'authentification RADIUS

Administration système

- Mise à jour programmée ADM & Application
- Journaux : connexion, accès aux fichiers
- Moniteur utilisateur en ligne en temps réel
- Moniteur système en temps réel
- Quota utilisateur
- Lecteur virtuel (montage ISO, maximum 16)
- Assistance onduleurs

Corbeille réseau

- Basé sur un dossier de partage
- Maintient la structure de répertoire originale et autorisation de fichier
- Restauration en un clic
- Prend en charge la vidange programmée
- Règles de filtrage

Mail Server

- Chaque compte ADM peut devenir un Compte de messagerie indépendant
- Moniteur d'activité de messagerie (plus d'une semaine, 1/3/6 mois)
- Protocoles de messagerie SMTP, IMAP et POP3
- Prise en charge du relais SMTP et de la vérification
- Connexions sécurisées SMTP-SSL
- Paramètres filtre anti-spam et liste noire
- Analyse antivirus pour les courriels
- Création et mappage d'alias de messagerie
- Surveillance de la file d'attente
- Journal d'activité du service de messagerie
- Mécanisme exclusif de sauvegarde par courrier électronique
- Protocoles de transmission et de réponse automatiques

LooksGood

- Trois catégories principales de vidéothèques intégrées et une gestion du tri vidéo.
- La fonction de recherche globale efficace permet d'effectuer des recherches par mots-clés, suivies de l'exécution de recherches plus détaillées.
- Mur attrayant d' affichage de vignettes
- Production automatique de vignettes d' affichage vidéo
- Gestion centralisée et capacité à configurer ordre des favoris et historique de la playlist
- L'administrateur système peut configurer la vidéothèque et modification des autorisations en fonction de l'utilisateur
- Peut configurer les autorisations d'accès pour partager avec les amis et la famille
- fonction de conversion multimédia
- Dossier intelligent auto-défini pour les conversions vidéo
- Prend en charge les enregistrements de télévision numérique via des dongles de télévision numérique
- Diffusion facile avec Chromecast et DLNA

Photo Gallery

- Modes de visualisation «Album» et «Parcourir»
- Gestion des droits d'accès à l'album photo: accès public, limité à certains comptes, mot de passe
- Prise en charge de la structure de dossiers à plusieurs niveaux
- Prise en charge du tag des photos
- Fonction de tri intuitif et de recherche complète
- Balances de navigation photo murales réglables
- Rotation automatique de l'image
- Partage en un clic vers les médias sociaux (Facebook, Twitter Plurk, email)
- Gestion intuitive du glisser-déposer
- Mode de visualisation de diaporama
- Fournit une fonction de commentaire aux utilisateurs permettant d'interagir les uns avec les autres.
- Prend en charge une large gamme de formats d'image: JPG / JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF, RAW
- Prend en charge la lecture vidéo

SoundsGood

- Importer une collection de musique personnelle/publique
- Contrôle des autorisations de collection de musique personnelle/publique
- Editeur de playlist
- Éditeur de balises ID3
- Prise en charge des enceintes locales: HDMI, USB, prise audio
- Prise en charge de la sortie audio du réseau local: Périphériques AirPlay
- Formats audio pris en charge pour le navigateur: MP3, WAV, OGG, FLAC, AIF, AIFF, AAC, M4A, WMA, APE
- Formats audio pris en charge pour le transcodage à travers Navigateur: AIF, AIFF, AAC, M4A, WMA, APE, OGG, FLAC
- Formats audio pris en charge pour le haut-parleur local: MP3, WAV, OGG, FLAC, AIF, AIFF, AAC, M4A, WMA, APE
- Prise en charge ASUS DAC

Takeasy

- Téléchargez depuis YouTube, Twitch, Vimeo, YouKu et plus encore
- Sélection du type et de la qualité de la vidéo
- Téléchargements automatiques avec abonnements
- Aperçu des téléchargements en cours
- Lecture en ligne

Linux Center

- Intégration du système d'exploitation NAS avec Linux
- Utilisation flexible de l' application Linux
- Installation facile avec une seule touche
- sortie HDMI sur commande

Sécurité

- Chiffrement de dossier AES 256 bits
- Moteur de chiffrement matériel intégré : Série AS10/31/32/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor (AS65)
- Pare-feu: interdire les accès non autorisés
- Défenseur réseau: Prévenir les attaques réseau
- Connexions cryptées: HTTPS, FTP sur SSL / TLS, SSH, SFTP, Rsync sur SSH
- Prend en charge Let's Encrypt
- Prend en charge les certificats intermédiaires
- Notifications d' alerte: E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- RAID Scrubbing: détecte l' intégrité et cohérence des données des disques RAID 5 et RAID 6

Snapshot Center

- Instantanés Btrfs
- Max: 256 instantanés
- Intégré aux instantanés iSCSI LUN existants
- Snapshot Center disponible sur séries AS31/32/62/63/64/70/Nimbustor/Lockerstor (AS65)

Surveillance Center

- Jusqu'à 64 canaux en 720p sur un seul affichage en direct
- Commandes de caméra à l'écran, y compris PTZ de caméra, enregistrements manuels, prise d' instantanés, configuration les paramètres de la caméra et ouverture de cartes
- Jusqu'à 4 canaux synchrones et non synchrones lecture avec audio
- Analyse vidéo intelligente, y compris la détection de mouvement et détection d'objets étrangers
- Navigateurs pris en charge: Windows Internet Explorer, Firefox, Chrome, Microsoft Edge, Safari
- La notification d'événement prend en charge les SMS, E-mail,et notification push mobile
- Règles d'action d'événements automatisées
- Contrôle d'accès basé sur les rôles
- Application mobile AiSecure pour iOS et Android
- Certifié ONVIF™ 2.4, Profil S
- Deux packages de licence de caméra différents sont proposés: canal unique et 4 canaux
- Les appareils de la série AS10 prennent en charge jusqu'à 8 canaux, les appareils de la série AS31 / 32 prennent en charge jusqu'à 25 canaux, les appareils de la série AS40 prennent en charge jusqu'à 16 canaux, Périphériques de la série AS62 / 63/64 / Nimbustor prennent en charge jusqu'à 36 canaux, Périphériques de la série AS70 / Lockerstor (AS65) prennent en charge jusqu'à 64 canaux
- CMS Lite supporte la gestion centralisée pour jusqu'à 128 caméras IP
- Configuration minimale requise pour l' ordinateur:
 - CPU: Intel i5 / i7, AMD Phenom II ou supérieur
 - RAM: DDR3 4 Go ou plus
 - Systèmes d'exploitation pris en charge: Windows 7 et au-delà, Mac OS X
 - Résolution de moniteur recommandée: 1280 x 800 pixels
 - Interface réseau: Gigabit x 1
 - Une carte graphique dédiée est recommandée * Surveillance Center version 2.6.0 et supérieure

UPnP Media Server

- Offre 3 choix de serveurs différents: UPnP v1, UPnP v2, MiniDLNA
- Prise en charge de la PS3 / Xbox et d'autres lecteurs compatibles UPnP
- Formats vidéo pris en charge *: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, FLV, ISO, M2T, M2V, M2TS, M4V, MKV, MPV4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, RMVB, VDR, MPE
- * Les formats supportés peuvent différer selon sur le client UPnP utilisé

VPN Server

- Prend en charge les paramètres PPTP et OpenVPN & IPsec / L2TP
- Affiche les connexions actuelles avec possibilité de déconnecter les connexions suspectes
- Journal de connexion complet

Client VPN

- Paramètres VPN pris en charge: PPTP,
- Moniteur de paquet de transmission OpenVPN & IPsec / L2TP
- Authentification PPTP: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2
- Chiffrement PPTP: pas de MPPE, MPPE (40, 128 bits), MPPE maximum (128 bits)
- Contrôle de port OpenVPN
- Compression de liens OpenVPN
- Prend en charge l' importation de fichiers de configuration OpenVPN

Et plus encore...

Pour plus d'informations sur les applications supplémentaires, visitez le site: <http://www.asustor.com/apps>

Remarques:

- ASUSTOR recommande d'utiliser ASUSTOR Portal avec un téléviseur avec une résolution de 720p ou supérieure ou un moniteur prenant en charge la sortie audio.
- Actuellement, 2160p (4K) est uniquement disponible sur les séries AS31/ 32/61/62/70 avec une fréquence de rafraîchissement du moniteur de 30Hz. Les appareils de la série AS63 / 64 / Nimbustor peuvent fournir une sortie 4K à 60Hz.
- Les métadonnées (titre, par exemple) risquent de ne pas pouvoir être affichées dans iTunes.