

QNAPTechnologie
QvPC

Utilisez votre Turbo NAS comme un PC

Turbo NAS 2 baies / 4 baies

TS-251+ / 451+

NAS quad-core hautes performances avec évolutivité, chipset graphique et transcodage vidéo

- Centralisez vos opérations de stockage, partage et sauvegarde de fichiers avec des performances de l'ordre de 200 Mo/s
- Fonction Snapshot pour créer plusieurs points de restauration et une réplication incrémentale pour la récupération après sinistre
- Utilisez plusieurs machines virtuelles et téléchargez des applis conteneurisées
- Lisez des vidéos avec pass-through audio multicanal via HDMI ou transcodez des vidéos à la volée ou hors ligne



◀ Sauvegarde de données par snapshot

Qsirch, un moteur de recherche en temps réel et texte intégral

Processeur quad-core Intel® Celeron®
2,0 GHz (turbo jusqu'à 2,42 GHz)

◀ Télécommande incluse !



TS-251+



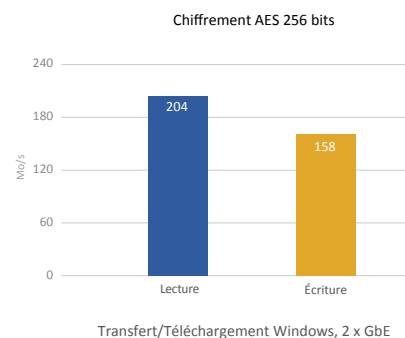
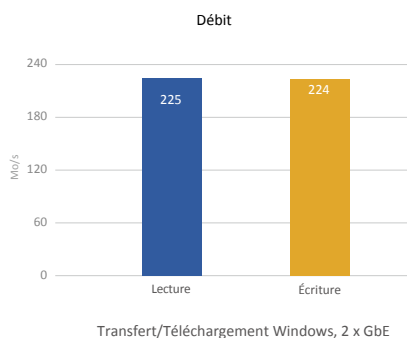
TS-451+

2 Go/8 Go DDR3L
jusqu'à 8 Go de RAMSATA 6Gb/s
2.5"/3.5"Deux ports
LAN GBEChiffrement jusqu'à
204 Mo/sBoîtiers
d'extension QNAPVirtualization
StationContainer
Station**HDMI™**

INTERFACE MULTIMÉDIA HAUTE DÉFINITION

■ Processeur quad-core Intel® pour de meilleures performances

Épaulé par un processeur 22 nm 64 bits quad-core Intel® Celeron® cadencé à 2,0 GHz et 4/8 Go de RAM DDR3L éco-énergétique (évolutive jusqu'à 8 Go), couplés à la prise en charge de deux ports LAN, le TS-x51+ est un NAS puissant capable de délivrer des vitesses en lecture et écriture de 220 Mo/s. Le NAS peut augmenter automatiquement la fréquence du processeur de 2,0 à 2,42 GHz si une tâche l'exige. En outre, il prend en charge le chiffrement de dossiers et volumes AES 256 bits avec des vitesses de transfert pouvant atteindre 120 Mo/s. Les performances système et la sécurité s'en trouvent boostées, tandis qu'est assurée la sécurité des données sensibles personnelles stockées sur le NAS.



■ Qsirch – Une façon plus intelligente et plus rapide de rechercher

Vous pouvez rapidement et facilement retrouver des documents, photos, vidéos et musiques avec Qsirch, la nouvelle application de recherche sur NAS intégrée de QNAP. Elle vous permettra de trouver ce dont vous avez besoin en temps réel. Effectuer une recherche vous semblera naturel. Il vous suffit d'entrer tout ce que vous savez sur ce que vous essayez de trouver, par exemple, des parties du nom de fichier, ou même des mots/phrases d'un document, et Qsirch affichera une liste de ce qui correspond, en la complétant par des miniatures, tandis que vous entrez les termes de recherche. Qsirch mémorise même votre historique de recherche de manière à ce que vous puissiez naviguer vers les fichiers que vous avez déjà recherchés précédemment. Qsirch booste énormément votre productivité et réduit considérablement le temps que vous passez à rechercher des fichiers sur votre NAS ; vous pouvez donc vous concentrer sur d'autres tâches.



■ Des options complètes de sécurité

Dans un environnement réseau ouvert, les données professionnelles peuvent être vulnérables au piratage. Le NAS fournit de nombreuses options de sécurité, comme la vérification en 2 étapes, l'accès chiffré, le blocage d'IP, etc. Les administrateurs informatiques peuvent également contrôler les droits d'accès de chaque utilisateur aux différents dossiers, évitant ainsi un accès non autorisé à des fichiers importants. Le NAS prend en charge le chiffrement de dossier et volume AES 256 bits, empêchant ainsi les accès non autorisés et fuites sur les données professionnelles sensibles et ce, même si les disques durs ou le système tout entier ont été volés.



■ File Station avec services de cloud intégrés

Vous pouvez maintenant utiliser File Station pour gérer de manière centralisée les fichiers, non seulement sur votre NAS, mais également sur d'autres appareils et solutions de cloud public avec un simple navigateur. Vous pouvez également visualiser des fichiers avec Office Online et Google Docs ou les ouvrir directement avec une extension office Google Chrome. La nouvelle visionneuse multimédia offre un mode sans trame pour améliorer votre expérience de navigation. Partagez facilement par e-mail, CloudLink et un espace partagé où vos amis pourront transférer des fichiers après avoir reçu un lien de votre part.



■ Une solution de surveillance complète pour une sécurité 24h/24 et 7j/7

Surveillance Station constitue une solution de surveillance professionnelle dotée d'une interface utilisateur simple d'utilisation, un large éventail de plus de 3 000 modèles de caméras IP compatibles et de licences de canaux de caméras IP extensibles. Elle prend en charge la surveillance en temps réel, l'enregistrement et la lecture vidéo et audio avec un large éventail d'options personnalisables. Vous pouvez également installer l'appli Vmobile sur vos appareils iOS® ou Android™ afin de gérer la surveillance des caméras à tout moment où vous le voulez. Vous parviendrez ainsi à protéger votre environnement professionnel. Autrement, vous pouvez installer l'appli Vcam pour transformer votre appareil en caméra réseau et enregistrer instantanément vos vidéos sur votre NAS. Ce dernier offre 2 canaux gratuits de caméra IP, nombre que vous pouvez porter à 40 en achetant des licences supplémentaires.



■ Profitez de vos vidéos par HDMI avec votre HD Station

QNAP HD Station intègre le lecteur multimédia Kodi et un navigateur web. Grâce à la connectique HDMI, vous pouvez connecter le NAS à une TV HD pour visionner votre contenu multimédia sur grand écran. La magnifique interface utilisateur et la prise en charge du passthrough* audio surround 7.1 vous offrent une lecture vidéo Full HD sans saccades**. Vous pouvez même visionner des vidéos en ligne, surfer sur le web et gérer le NAS à l'aide de Google Chrome ou Mozilla Firefox et d'un clavier multilingue. HD Station prend en charge le multitâche et l'authentification des utilisateurs. Ainsi, seuls les utilisateurs autorisés pourront accéder aux données stockées sur le NAS via un moniteur HDMI.



* Un récepteur avec prise en charge HDMI est nécessaire au décodage du son surround multicanal.

** La qualité de la vidéo et de la musique peut varier selon le matériel et l'environnement réseau.

■ Transcodage vidéo HD en temps réel et hors ligne

Le NAS délivre un transcodage vidéo Full HD en temps réel pour convertir vos vidéos dans des formats qui seront lus sans saccades sur vos PC, appareils mobiles et smart TV. Il permet à plusieurs appareils de visionner simultanément différentes vidéos stockées sur le NAS, avec un transcodage accéléré matériellement à la volée. Vous gagnez ainsi du temps à convertir des vidéos en différents formats pour différents appareils.

Grâce au transcodage hors ligne, si vous ne pouvez vous connecter à Internet que par une bande passante restreinte/limitée, vous pouvez toujours bénéficier de vidéos fluides avec File Station, Video Station ou l'appli Qfile en sélectionnant une vidéo de résolution inférieure pré-rendue. Vous économisez ainsi les ressources système du NAS pour d'autres applications. Le NAS vous permet également de définir un dossier dédié pour le transcodage automatique des vidéos.



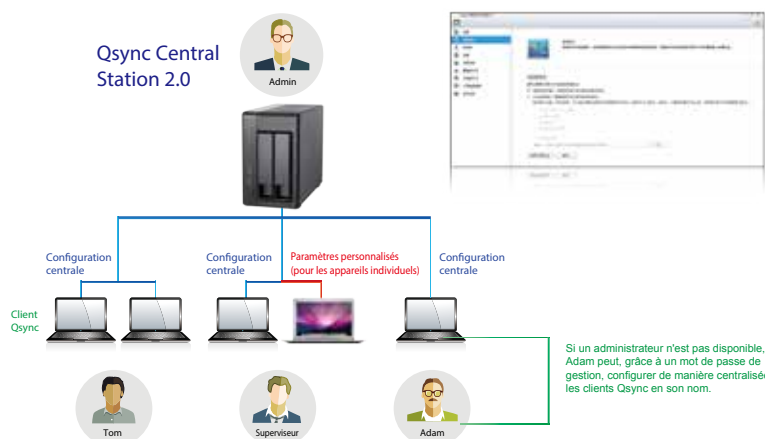
■ Synchronisez et profitez de vos appareils mobiles

Le NAS est votre stockage dans le cloud privé qui étend les capacités de vos appareils mobiles connectés. Qfile vous permet sans aucune difficulté d'accéder aux fichiers stockés, mais aussi de les transférer, de les télécharger, de les gérer et de les partager. C'est comme si vous transportiez des tonnes de fichiers dans votre poche. Si Qfile est installé sur un appareil iOS, les utilisateurs peuvent également parcourir les photos et vidéos stockées sur le NAS et les lire sur une TV via Apple TV. Qmanager vous permet de surveiller et gérer le NAS à distance sans allumer votre PC. En outre, vous pouvez profiter de votre musique, vos vidéos et vos photos et les partager à tout moment et où vous le voulez grâce aux applis Qmusic, Qphoto et Qvideo.



■ Synchronisation des fichiers sur plusieurs appareils

L'utilitaire Qsync transforme votre NAS en data center haute capacité et sécurisé pour la synchronisation de fichiers. Tout fichier chargé sur le NAS sera disponible pour tous les appareils connectés, tels que les ordinateurs, les ordinateurs portables ou les appareils mobiles. Avec le mode de configuration centralisée, vous pouvez gérer directement les privilèges d'utilisateur, paramétrer la configuration du client Qsync, et appliquer des paramètres personnalisés ou par défaut sans le moindre effort à tous les appareils à la fois depuis un seul appareil. Si votre NAS venait à être volé ou perdu, vous pouvez effacer à distance le dossier Qsync pour éviter toute violation de vos données. Qsync propose de nombreuses options pour synchroniser les fichiers et partager des fichiers de groupe, améliorant ainsi considérablement la flexibilité et le travail collaboratif.



Spécifications matérielles



Modèle	TS-251+-2G	TS-251+-8G	TS-451+-2G	TS-451+-8G
Processeur	Intel® Celeron® quad-core 2,0 GHz (turbo jusqu'à 2,42 GHz)			
Unité de calcul en virgule flottante	✓			
Transcodage accéléré matériellement	✓			
GPU	Intel® HD Graphics			
Mémoire système	2 Go (2 x 1 Go)	8 Go (2 x 4 Go)	2 Go (2 x 1 Go)	8 Go (2 x 4 Go)
Mémoire extensible à	8 Go REMARQUE : Vous devez utiliser le même type, la même taille, la même vitesse et le même fabricant de mémoire pour installer des barettes sur les deux emplacements			
Nombre total d'emplacements mémoire	2			
Mémoire flash	512 Mo (DOM)			
Nombre max. de HDD/SSD pris en charge	2		4	
Types de disque pris en charge	HDD ou SSD remplaçables à chaud SATA 6 Gbits/s ou 3 Gbits/s de 3,5" ou 2,5"			
Port LAN	2 ports Ethernet Gigabit RJ-45, prenant en charge l'agrégation de ports			
USB	2 ports USB 3.0 (avant : 1 ; arrière : 1) et 2 x USB 2.0 (arrière)			
Témoins lumineux	Alimentation/état, LAN, USB, HDD			
Boutons	Alimentation, copie en une touche par USB, réinitialisation			
IR	Oui (RM-IR002 et MCE)			
HDMI	1			
Sonnerie d'alarme	Avertissement système			
Facteur de forme	Tour			
Taille	168,5 x 102 x 225 mm / 6,63 x 4,02 x 8,86 pouces (HxLxP)		177 x 180 x 235 mm / 6,97 x 7,09 x 9,25 pouces	
Poids (net/brut)	1,28 kg (2,82 livres) / 2,32 kg (5,11 livres)		3 kg (6,61 livres) / 4,3 kg (9,48 livres)	
Consommation électrique (W)	Veille HDD : 10,56 W / En fonctionnement (typique) : 18,09W		Veille HDD : 15,78W / En fonctionnement (typique) : 33,88W	
Température de fonctionnement	0 à 40 °C			
humidité relative	HR 5~95% sans condensation RH, WBGT : 27°C			
Alimentation	Adaptateur secteur externe, 60 W, 100 à 240 V		Adaptateur secteur externe, 90W, 100 à 240 V	
Ventilateur	1 ventilateur à refroidissement silencieux (7 cm, 12 VCC)		1 ventilateur à refroidissement silencieux (12 cm, 12 VCC)	
Écriture/Lecture séquentielle Windows® (64 Ko, 2 x GbE)	223 / 225		225 / 224	
Chiffrement Écriture/Lecture séquentielle Windows® (64 Ko, 2 x GbE)	205 / 178		204 / 158	

QNAP Systems, Inc.

TÉL. : +886-2-2641-2000 FAX : +886-2-2641-0555 E-mail : qnapsales@qnap.com
Adresse : 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan

QNAP peut apporter des modifications aux caractéristiques et descriptions des produits à tout moment sans préavis.
Copyright © 2016 QNAP Systems, Inc. Tous droits réservés.

QNAP® et d'autres noms de produits QNAP sont des marques propriétaires ou des marques déposées de QNAP Systems, Inc.
Les autres produits et noms de compagnies mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.
Celeron est une marque commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



Pays-Bas (Services d'entreposage)

E-mail : nlsales@qnap.com
TÉL. : +31(0)107600830

Allemagne

E-mail : desales@qnap.com
TÉL. : +49-89-381562991

Chine

E-mail : cnsales@qnap.com.cn
TÉL. : +86-400-628-0079

France

E-mail : frsales@qnap.com

Inde

E-mail : indiasales@qnap.com

US

E-mail : usasales@qnap.com
TÉL. : +1-909-595-2782

Thaïlande

E-mail : thsales@qnap.com
TÉL. : +66-2-5415988



P/N : 51000-024026-R5
201601 (FR) A