

QNAP



Votre cloud privé à la maison et au bureau



TS-431 / TS-431+



TS-231 / TS-231+



TS-131

Série TS-x31



NAS performant et abordable aussi bien au bureau qu'à domicile



Stockage, sauvegarde et partage de fichiers.

Stockez, organisez et sauvegardez vos fichiers dans un emplacement centralisé pour un accès et un partage facile



Un bloc-notes dans votre cloud.

Stockez en toute sécurité, éditez et partagez vos notes sur votre Turbo NAS à tout moment et depuis n'importe où



Home Multimedia Hub.

Parcourez et diffusez vos photos, fichiers musicaux et vidéos sur votre téléviseur via DLNA et AirPlay

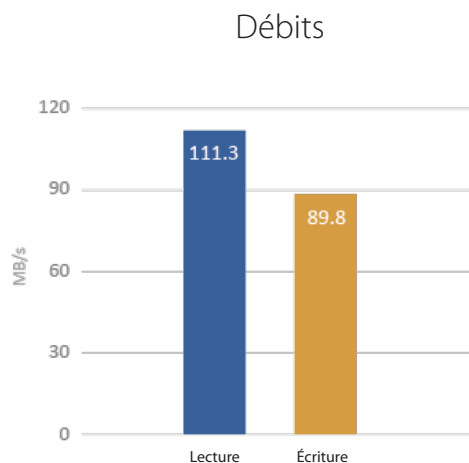


Haute protection des données

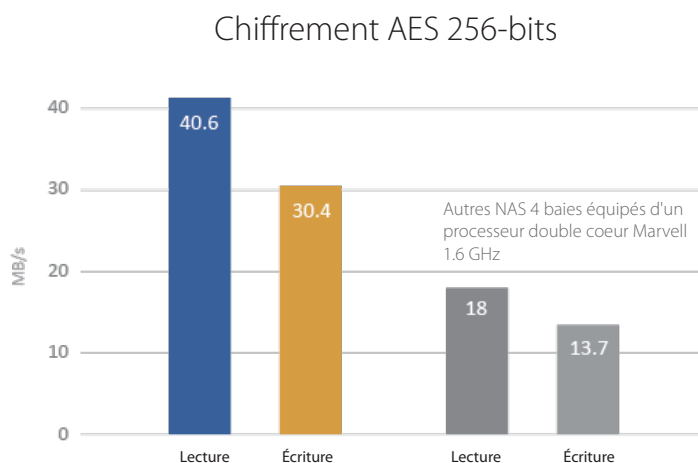
Protégez vos données à l'aide du chiffrement AES 256 bits avec accélération matérielle. Chiffrement complet du NAS allant jusqu'à 100 Mo/s.

■ Le processeur double cœur délivre d'excellentes performances

Équipé d'un processeur basse consommation performant, un Freescale™ ARM Cortex-A9 dual-core cadencé à 1,2 GHz, le TS-x31 est un NAS haute performance conçu pour fournir aux particuliers des performances incroyables avec des vitesses pouvant atteindre respectivement 110 Mo/s en lecture et 80 Mo/s en écriture. Les performances améliorées de chiffrement et de déchiffrement lui permettent d'atteindre des vitesses de transfert atteignant 30 Mo/s avec chiffrement de volume AES-256 bits. Le TS-x31 accroît ainsi les performances et la sécurité du système tout en assurant la sécurité des données personnelles sensibles qui y sont stockées. Le TS-x31 fait également office de centre multimédia pour la maison, vous laissant profiter pleinement de vos photos, musiques et vidéos même lorsque vous téléchargez ou sauvegardez des fichiers en simultanément ; les performances du TS-x31 n'en seront pas affectées. Lorsque couplé au dernier adaptateur USB Wi-Fi 802.11ac ou double bande 2,4 GHz/5 GHz 802.11n, le TS-x31 garantit le transfert à grande vitesse de large quantité de fichiers et la diffusion de fichiers multimédias gourmands en bande passante.



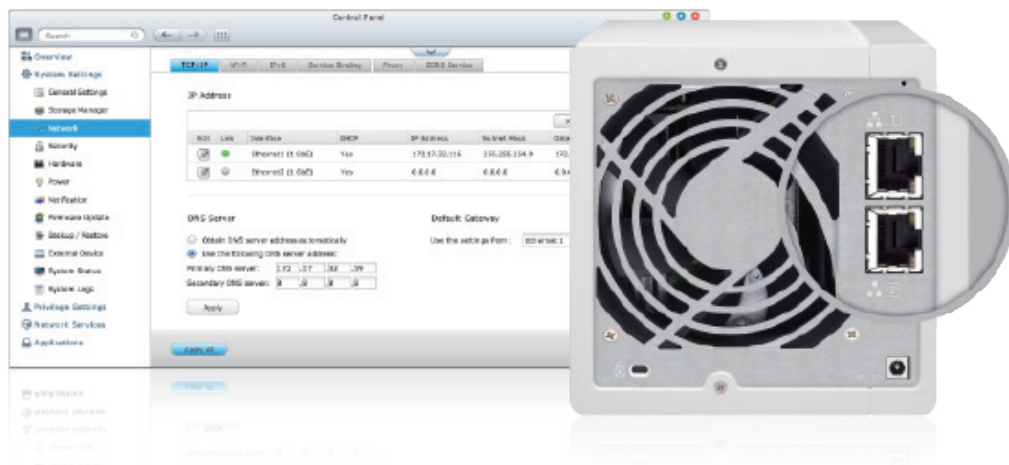
Upload/Download d'un fichier de 5Go sous Windows, double LAN



Upload/Download d'un fichier de 5Go sous Windows, double LAN

■ Grande efficacité avec la prise en charge du double port réseau

Les TS-231 et TS-431 prennent en charge plusieurs modes de port trunking, permettant ainsi aux administrateurs informatiques de configurer une agrégation de liens augmentant ainsi la capacité de transmission des données. Le basculement et la double adresse IP sont également pris en charge et garantissent la continuité des opérations système. Les modes de port trunking pris en charge comprennent : équilibrage RR (Round-Robin), sauvegarde active, équilibrage XOR, diffusion, IEEE 802.3ad, équilibrage TLB (équilibrage adaptatif).



■ Créez des notes numériques dans votre cloud privé

Notes Station 2.0 offre un moyen privé sécurisé de partager des notes numériques et de collaborer à leur rédaction. Grâce à l'éditeur web intuitif, seules quelques étapes vous suffisent pour créer et modifier vos notes ; vous pouvez aussi générer des captures d'écran qui vous permettront de prendre des notes en un clin d'œil avec Qsnap ou l'extension Notes Station Clipper pour Chrome. Qui plus est, vous pouvez également tirer profit de la richesse du contenu multimédia stocké sur le TS-x31 pour enrichir vos notes en toute simplicité, mais aussi y accéder à tout moment et en tout lieu sur vos téléphones portables ou tablettes en utilisant l'application mobile Qnotes.

Notes Station 2.0 prend en charge l'importation/exportation de fichiers PDF, les flux RSS en temps réel, les snapshots pour contrôle de version, la prévisualisation en ligne des pièces jointes multimédias et le chiffrement AES 256 bits des notes. Il offre en outre la possibilité de sauvegarder et de modifier les notes générées sur Evernote. Vous bénéficiez aussi de la possibilité d'inviter d'autres utilisateurs à lire ou modifier les notes afin que la communication et que la collaboration en équipe soient productives. Qui plus est, vous pouvez également organiser des calendriers et agendas à partir de chacune des notes et les réunir à un seul endroit pour en faciliter l'accès. Vous profiterez d'une meilleure expérience lors de votre prise de notes, mais vous pourrez aussi les organiser et les rédiger plus efficacement, que ce soit pour vos tâches professionnelles ou vos activités personnelles.



■ Améliorez votre productivité grâce aux multiples ports USB 3.0

Équipé de trois ports USB 3.0 SuperSpeed, le TS-x31 vous permet d'organiser vos tâches via un large éventail d'appareils externes sans interrompre vos opérations en cours. Vous pouvez sauvegarder des fichiers sur des supports de stockage USB, accéder à des données stockées sur cartes SD via des lecteurs de cartes USB, partager jusqu'à 3 imprimantes en réseau et vous raccorder à un onduleur garantissant ainsi la continuité de l'alimentation.



■ Spécifications matérielles



Modèle du Turbo NAS	TS-431+	TS-231+	TS-431	TS-231	TS-131
Processeur	ARM® Cortex®-A15 Dual-core 1.4GHz		ARM® Cortex®-A9 dual-core 1.2GHz		
Mémoire (RAM SO-DIMM)	1GB DDR3-1600		512 Mo DDR3		
Flash	512 Mo		512 Mo		
Lecteur	4 x 2.5" ou 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s	2 x 2.5" ou 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s	4 x 2.5" ou 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s	2 x 2.5" ou 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s	1 x 2.5" ou 3.5" SATA 3Gb/s
Ports Gigabit LAN	2		2		1
USB 3.0	3		3		
eSATA	N/A		1		
Témoins lumineux	Alimentation, état, LAN HDD 1-4, USB	Alimentation, état, LAN HDD 1-2, USB	Alimentation, état, LAN HDD 1-4, USB	Alimentation, état, LAN HDD 1-2, USB	Alimentation, état, LAN, USB
Boutons	Alimentation, réinitialisation, copie USB en une touche		Alimentation, réinitialisation, copie USB en une touche		
Dimensions (HxLxP)	177 x 180 x 235 mm	168.5 x 102 x 225 mm	177 x 180 x 235 mm	168.5 x 102 x 225 mm	168.5 x 73 x 225 mm
Poids (Net / Brut)	3 kg / 4.3 kg	1.28kg / 2.32kg	3 kg / 4.3 kg	1.28kg / 2.32kg	1.04 kg / 1.8 kg
Température et humidité	0-40°C, 5-95% HR		0-40°C, 5-95% HR		
Alimentation	Adaptateur secteur externe 90 W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur externe 60 W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur externe 90 W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur externe 60 W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur externe 36 W, 100 - 240 V
Consommation électrique, mode veille des DD (W)	11.89	9.03	14.84	9.78	6.26
Consommation électrique (W)	26.15	16.01	33.75	20.56	13.31
Upload/ Download sous Windows (Mo/s)	157 / 193	204 / 213	82/110	79/108	79/109
Upload/Download sous Windows avec données chiffrées en AES 256-bits (Mo/s)	154 / 201	136 / 188	30/35	34/39	33/35
Système de fichiers interne	EXT4		EXT4		
Système de fichiers externe	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+		EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+		
Dongles Wi-Fi USB	✓ (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)		✓ (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)		
Récupération RAID	✓		✓		-
Extension de capacité RAID en ligne	✓		✓		-
Migration de niveau RAID en ligne	✓		✓		-
Types de volumes RAID	Disque unique, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + spare	Disque unique, JBOD, RAID 0, 1	Disque unique, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + spare	Disque unique, JBOD, RAID 0, 1	Disque unique
Hot Spare global	✓	-	✓	-	-
Surveillance Station - Caméras IP par défaut	2		2		
Surveillance Station - Caméras IP max.	8		8		
Serveur VPN (PPTP + OpenVPN)	✓ (Connections max. : 15+15)		✓ (Connections max. : 15+15)		
Nombre max. d'utilisateurs	4096		4096		
Nombre max. de groupes utilisateurs	512		512		
Nombre max. de dossiers partagés	512		512		
Nombre max. de connexions simultanées	500		300		

QNAP Systems, Inc.

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

QNAP peut apporter des modifications aux spécifications et aux descriptions de ses produits à tout moment, sans préavis.
Copyright © 2015 QNAP Systems, Inc. Tous droits réservés.
QNAP® et les autres noms des Produits de QNAP sont des marques commerciales ou déposées de QNAP Systems, Inc.
Tous les autres noms d'entreprise ou de produits mentionnés sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Celeron est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

France
E-mail: frsales@qnap.com

Germany
Email: desales@qnap.com
TEL: +49-89-381562991

China
Email: cnsales@qnap.com.cn
TEL: +86-400-628-0079

India
Email: indiasales@qnap.com

US
Email: usasales@qnap.com
TEL: +1-909-595-2782

Thailand
Email: thsales@qnap.com
TEL: +66-2-5415988



201506 (FR) A