

NAS Série TS-x51

La solution idéale en matière de stockage centralisé pour les entreprises et le divertissement à domicile !



TS-851



TS-651



TS-451



TS-251

- Processeur double cœur Intel® 2.41GHz offrant des vitesses de lecture et d'écriture jusqu'à 220 Mo/s
- Transcodage de vidéos Full HD en temps réel ou hors ligne
- Machines virtuelles intégrées*
- Regardez vos vidéos 1080p avec un son surround 7.1 via la sortie HDMI
- Créez un cloud personnel et diffusez votre bibliothèque multimédia via DLNA, AirPlay et Plex
- Centralisez le stockage, la sauvegarde et le partage de vos données
- Exécutez des machines virtuelles et augmentez les fonctionnalités du NAS grâce à une solution de virtualisation intégrée
- Augmentez la capacité totale de stockage jusqu'à 60To avec le boîtier QNAP d'extension, le UX-800P

*Non disponible sur le HS-x51



■ QTS - Simple et efficace

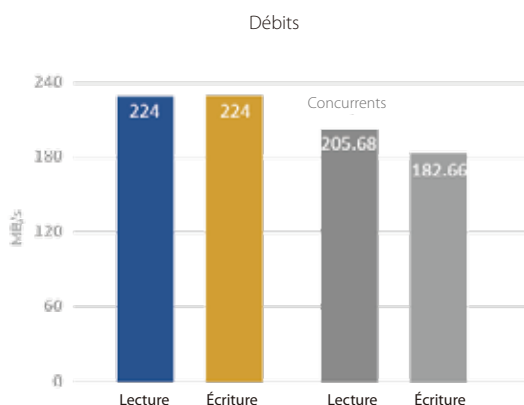
Grâce à l'interface utilisateur intuitive QTS, les opérations système effectuées sur le TS-x51 se font naturellement et sans difficulté. Son bureau intelligent vous permet de trouver rapidement les fonctions désirées, de créer des raccourcis sur le bureau ou des raccourcis de groupe, de surveiller en temps réel les informations système importantes ou encore d'ouvrir plusieurs fenêtres d'applications et lancer simultanément de multiples tâches.



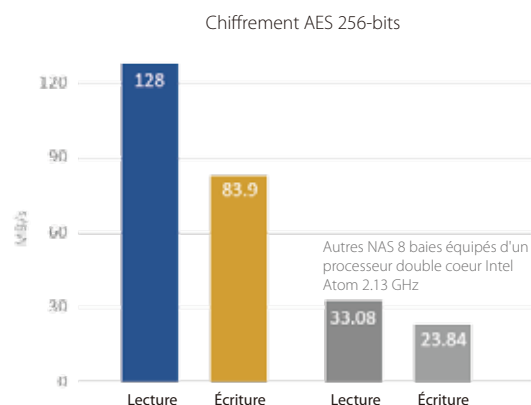
■ Haute performance

Doté du nouveau processeur Dual-Core 22nm Intel® Celeron® 2,41GHz et d'1Go de RAM DDR3L basse consommation (extensible jusqu'à 8Go), le TS-x51 est également équipé de deux ports LAN et de la connectivité HDMI. NAS domestique performant intégrant des composants basse consommation de haute qualité, il offre des performances élevées en lecture et en écriture avec des vitesses pouvant atteindre 220 Mo/s.

Le TS-x51 peut ajuster automatiquement la fréquence d'horloge du processeur de 2,41GHz à 2,58GHz lorsque des tâches plus demandeuses en ressources sont exécutées. Les performances de chiffrement et de déchiffrement rapides du TS-x51 permettent d'atteindre des vitesses de transfert de 68Mo/s avec le chiffement de volume AES-256 bits, permettant l'amélioration des performances et de la sécurité du système tout en assurant la sécurité des données personnelles sensibles stockées sur le TS-x51. Lorsqu'il est couplé à la dernière carte réseau Wi-Fi double bande 2,4 GHz/ 5 GHz 802.11ac, le TS-x51 peut offrir des vitesses remarquablement élevées pour le transfert de grandes quantités de fichiers et la diffusion de fichiers multimédia gourmands en bande passante.



Upload/Download d'un fichier de 5Go sous Windows, IOMeter configuré avec 8 workers



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

* Testé dans le laboratoire QNAP. Les chiffres obtenus peuvent varier en fonction des environnements.
* Débit global lié au transfert simultané de fichiers depuis deux PC vers un Turbo NAS.

Environnement de test :

NAS :

OS : QTS 4.1.1

HDD : Seagate ST1000NM0033 1TB

Type de volume : Volume chiffré avec RAID 1

Environnement réseau : connexion directe entre le NAS et le PC, LAN 1Gbps avec MTU 1500

PC client :

Intel(R) Core(TM) i7-4770 CPU @ 3.40GHz; DDR3 1600Hz 16GB; WD 1TB WD10EZEX; Intel Gigabit CT; MTU 1500; Windows 7 Professional 64bit SP1

■ Créez votre propre cloud personnel et accédez-y où que vous soyez

myQNAPcloud de QNAP fournit une infrastructure connectée en permanence aux entreprises et aux particuliers leur permettant de disposer facilement d'un cloud privé / personnel. Depuis n'importe quel navigateur Web ou depuis l'application mobile gratuite, le TS-x51 devient votre cloud personnel ; vous serez toujours connecté à vos données. Profitez du service myQNAPcloud et accédez à distance à votre TS-x51 où que vous soyez. Diffusez instantanément ou partagez vos contenus multimédia avec vos amis.



■ Utilisez votre TS-x51 comme un PC avec la technologie exclusive QvPC

La technologie exclusive QNAP, QvPC, consolide différentes technologies de pointe dont l'intégration de machines virtuelles, le transcodage multimédia, la prise en charge du HDMI, l'intégration cloud et les technologies de connexion NAS. Ceci confère au TS-x51 la possibilité totalement novatrice d'utiliser le NAS comme un PC en le reliant à un clavier, une souris et un moniteur. Avec la technologie QvPC, le TS-x51 se transforme en un appareil rentable disposant des fonctionnalités d'un PC et permet aux utilisateurs d'accéder aux données, d'exécuter de multiples applications depuis des machines virtuelles Windows/Linux/UNIX/Android, de surfer sur le Web avec Google Chrome, de profiter de vidéos Full HD en son 7.1 avec Kodi, de faire de la vidéosurveillance en temps réel avec la Surveillance Station sur écran local et bien plus encore.

■ Transcodage vidéo HD en temps réel et hors ligne

Le TS-x51 offre des performances supérieures de transcodage en temps réel de vidéos Full HD, vous permettant de convertir vos vidéos en des formats génériques facilement lisibles sur les PC, les appareils mobiles et les téléviseurs intelligents. Grâce au transcodage matériel accéléré en temps réel, un maximum de 5 appareils peuvent afficher simultanément différentes vidéos stockées sur le TS-x51. Facilitant la vie, celui-ci vous permet ainsi de regarder des vidéos sur plusieurs appareils, même ceux ne possédant pas la puissance de calcul nécessaire ou ceux ne supportant qu'un nombre limité de formats de fichiers, vous affranchissant par la même occasion de la tâche fastidieuse et parfois complexe de la conversion de fichier.

Avec le transcodage hors ligne, regardez vos vidéos même lorsque vous ne disposez que d'une connexion Internet limitée. Pour ce faire, sélectionnez une résolution vidéo inférieure pré-traitée depuis la File Station, la Video Station ou l'app Qfile (iOS & Android). De ce fait, la lecture de vos vidéos n'affectera ni les performances du TS-x51 ni l'utilisation d'autres applications ou le fait que d'autres personnes peuvent streamer les vidéos. Enfin, le TS-x51 vous donne la possibilité de définir un dossier dédié au transcodage vidéo automatique.



■ Spécifications matérielles



Modèle du Turbo NAS	TS-251-4G / TS-251	TS-451-4G / TS-451	TS-651-4G / TS-651	TS-851-4G / TS-851
Processeur	Dual-Core Intel Celeron 2,41 GHz (jusqu'à 2,58 GHz en mode turbo)			
Mémoire (DRAM)	4 Go SO-DIMM DDR3L-1333 / 1 Go SO-DIMM DDR3L-1333			
Mémoire Flash	512 Mo (DOM)			
Nombre de fentes RAM	2 (Max 8 Go)			
Nombre max. de DD/SSD	2 x 2,5" ou 3,5" SATA 6 Go/s, 3 Go/s ; échangeable à chaud	4 x 2,5" ou 3,5" SATA 6 Go/s, 3 Go/s ; échangeable à chaud	6 x 2,5" ou 3,5" SATA 6 Go/s, 3 Go/s ; échangeable à chaud	8 x 2,5" ou 3,5" SATA 6 Go/s, 3 Go/s ; échangeable à chaud
Support de boîtier d'extension	1 (UX-800P, UX-500P)			
Ports LAN Gigabit	2			
Ports USB	USB 3.0 : 2, USB 2.0 : 2	USB 3.0 : 2, USB 2.0 : 2	USB 3.0 : 3, USB 2.0 : 2	USB 3.0 : 3, USB 2.0 : 2
Capteur IR (télécommande MCE)	Oui	Oui	Oui	Oui
HDMI	1	1	1	1
Voyants DEL	Alimentation, Réinitialisation, Copie USB à une touche, USB, DD1-2	Alimentation, Réinitialisation, Copie USB à une touche, USB, DD1-4	Alimentation, Réinitialisation, Copie USB à une touche, USB, DD 1-6	Alimentation, Réinitialisation, Copie USB à une touche, USB, DD 1-8
Boutons	Alimentation, Réinitialisation, Copie USB à une touche			
Dimensions (H x L x P)	168,5 x 102 x 225 mm 6,63 x 4,02 x 8,86 pouces	177 x 180 x 235 mm 6,97 x 7,09 x 9,25 pouces	175 x 257 x 235 mm 6,89 x10,12 x 9,25 pouces	185,2 x 298,2 x 235,4 mm 7,29 x 11,74 x 9,27 pouces
Poids (net/brut)	1,28 kg (2,82 lbs)/ 2,32 kg (5,11 lbs)	3 kg (6,61 lbs)/ 4,3 kg (9,48 lbs)	6,18 kg (13,62 lbs) / 6,9 kg (15,21 lbs)	7,83 kg (17,26 lbs) / 8,9 kg (19,62 lbs)
Température et humidité	0 - 40 °C, R.H. entre 5 - 95 %	0 - 40 °C, R.H. entre 5 - 95 %	0 - 40 °C, R.H. entre 5 - 95 %	0 - 40 °C, R.H. entre 5 - 95 %
Spécifications de la source d'alimentation	Adaptateur d'alimentation externe, 60 W, 100-240 V	Adaptateur d'alimentation externe, 90 W, 100-240 V	ATX 250 W, Entrée : 110-240 Vca~, 50-60Hz, 5A	ATX 350 W, Entrée : 110-240 Vca~, 50-60Hz, 5A
Consommation électrique : Mode Veille DD (W)	10.28	15.85	21.08	26.81
Consommation électrique : Utilisation normale (W)	19.22	31.07	39.42	56.79
Éteint : Sommeil S3 (W)	0.47	0.55	0.41	0.72
Chargement/Téléchargement sous Windows - Agrégation de lien (Mo/s)	222 / 224	216 / 224	223 / 224	223 / 224
Chargement/Téléchargement avec chiffrement AES 256-bits (Mo/s) sous Windows	67 / 68	68 / 68	68 / 69	68 / 69
Système de fichiers : Disque dur interne	EXT4			
Système de fichiers : Disque dur externe	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+			
Récupération de RAID	Oui			
Extension de la capacité RAID en ligne	Oui			
Migration de niveau RAID en ligne	Oui			
Type de RAID	Disque unique, RAID 0, RAID 1, JBOD	Disque unique, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 5 + Spare, JBOD	Disque unique, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 5/6/10 + Spare, JBOD	
Disque de rechange global	-	Oui		
Sauvegarde USB à une touche	Oui			
Surveillance Station - Caméras IP par défaut	2			
Surveillance Station - No. max de caméras IP	24 (achat de licence optionnel)			
Virtualization Station	Oui (Max 1 VM utilisée ; RAM du NAS >= 2 Go)			
Serveur VPN (PPTP + OpenVPN)	Oui			
Nombre maximum d'utilisateurs	4096			
Nombre maximum de groupes d'utilisateurs	512			
Nombre maximum de dossiers partagés	512			
Nombre maximum de connexions simultanées	600			

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® 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.

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.

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



P/N: 51000-023827-RS
 201504 (FR) A