

QNAP

TS-x63U

Turbo NAS 4/8/12 baies

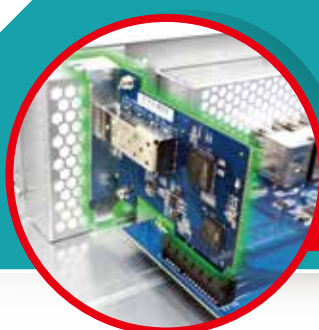
Connectivité haute vitesse
10GbE et performances de
chiffrement optimisées



TS-463U
TS-463U-RP

TS-863U
TS-863U-RP

TS-1263U
TS-1263U-RP



Port SFP+ 10GbE intégré



Qswitch

Économies réalisées grâce à la fonctionnalité
de pont réseau 1 GbE à 10GbE

- Conçu pour la gestion de fichiers, le partage et la sauvegarde de données d'entreprise avec prise en charge des snapshots
- Créez plusieurs machines virtuelles pour exécuter divers systèmes d'exploitation sur le NAS avec la Virtualization Station
- Évolutif en double port 10GBASE-T ou SFP+ en remplaçant le NIC SFP+ pré-installé
- Moteur de chiffrement matériel accéléré pour des performances cryptographiques efficaces dépassant 800 Mo/s
- Stockage extensible avec un boîtier d'extension UX-1200U-RP 12 baies ou UX-800U-RP 8 baies
- Le TS-x63U-RP prend en charge les alimentations redondantes remplaçables à chaud pour assurer un temps d'activité maximal du système

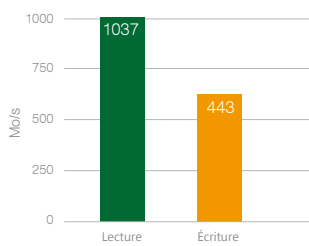


Puissance / 10GbE / Évolutivité

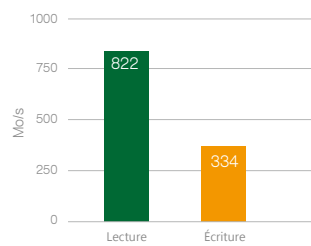
• La puissance d'un processeur quad-core 64 bits avec la prise en charge d'AES-NI

Le TS-x63U est équipé d'un processeur 64 bits AMD® x86 quad-core cadencé à 2,0 GHz, de 4 Go de RAM DDR3L-1600 (possibilité de passer à 16 Go), de ports SATA 6 Gbits/s et de quatre ports réseau Gigabit (possibilité de passer à 6 ports GbE ou à 4 ports GbE + 2 ports 10GbE). Il est donc capable de délivrer ses performances multitâches à la vitesse de l'éclair, notamment grâce à la prise en charge du cache SSD. Le TS-x63U délivre des vitesses en lecture/écriture de 1037 Mo/s avec une configuration de port 1 x 10GbE. Le moteur de chiffrement accéléré matériellement du TS-x63U fournit des performances de cryptage inégalées dans sa catégorie, jusqu'à 822 Mo/s avec un chiffrement AES 256 bits de tous les volumes du NAS, boostant ainsi les performances et la sécurité du système tout en assurant la protection des données sensibles de l'entreprise.

Débit (1 x 10GbE)



Transferts chiffrés en AES 256 bits (1 x 10GbE)



TS-1263U-RP : Téléchargement/transfert Windows (fichier de 10 Go)

Testé dans les laboratoires de tests QNAP. Les chiffres peuvent varier en fonction de l'environnement.
Environnement de test

NAS :

OS : QTS 4.2.0

Type de volume : RAID 5 ; 12 x Intel DC S3500 SSDSC2B240G4 SSD

Environnement réseau : connexion directe entre le NAS et le PC, NIC QNAP LAN-10G1SR-U

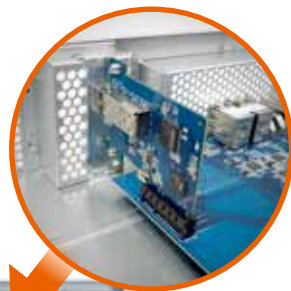
PC clients :

Processeur Intel® Core™ i7-4770 3,40 GHz ; 16 Go DDR3 1600 Hz ; WD 1 To WD10EZEX ; NIC QNAP LAN-10G1SR-U ; Windows® 7 Professionnel 64 bits SP1

• Connexion 10GbE intégrée

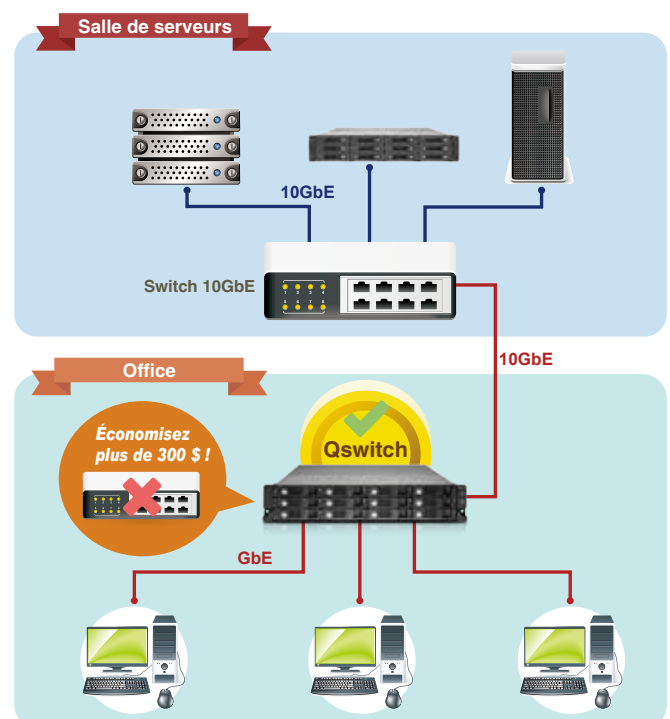
La série TS-x63U prend en charge les réseaux haut débit 10 Gigabit grâce à l'adaptateur réseau inclus à port unique SFP+10GbE, en plus des 4 ports Gigabit Ethernet par défaut. La série TS-x63U compatible 10GbE délivre un débit fulgurant pour les entreprises exigeant davantage de bande passante pour la virtualisation ainsi que pour la sauvegarde et la restauration rapides de données dont le volume augmente constamment et rapidement. Les utilisateurs peuvent également évoluer vers un NIC 10GBASE-T ou SFP+ double port en remplaçant le NIC SFP+ pré-installé.

1 port SFP+ LAN



• Créez un pont entre le 1 et le 10GbE pour maximiser l'accessibilité du réseau sans coûts supplémentaires

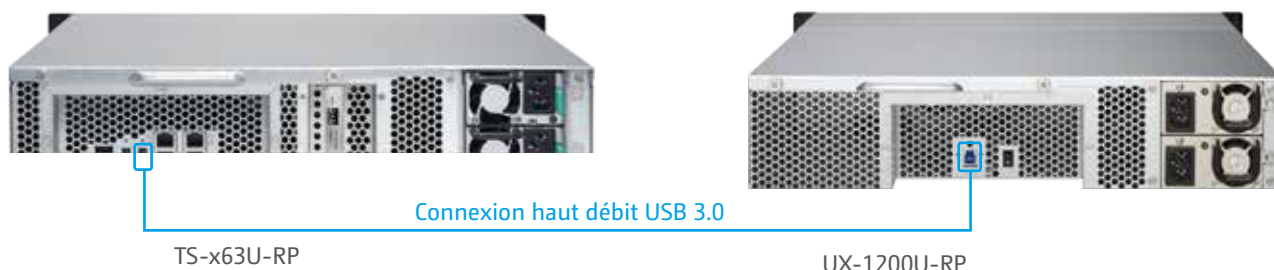
Grâce à Qswitch*, le NAS prend en charge le pontage entre les réseaux 1 Gigabit et 10 Gigabit naturellement comme un switch réseau. Les utilisateurs peuvent connecter des appareils 1GbE au NAS pour atteindre l'environnement de travail 10GbE pour la transmission des données sans acheter un onéreux switch Ethernet 1/10 Gbps. Le NAS aide à économiser de l'argent sur le déploiement de réseau 10GbE et maximise votre flexibilité et votre bande passante.



*Disponible avec QTS 4.2.1

- **Extension de capacité ou sauvegarde via un QNAP UX-1200U-RP 12 baies ou un UX-800U-RP 8 baies**

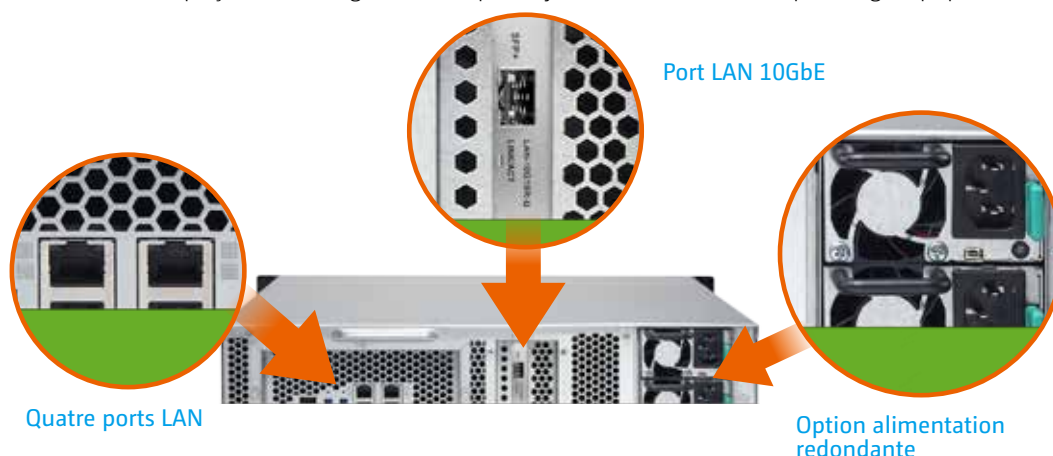
Le TS-x63U constitue une solution de stockage économique mais néanmoins puissante. Elle satisfera les besoins des entreprises dans l'archivage de données à croissance rapide et de fichiers volumineux. Le TS-x63U peut étendre sa capacité en connectant un boîtier d'extension QNAP. Grâce à la solution de mise à niveau QNAP, la capacité de stockage brute peut être étendue sur demande, faisant du TS-x63U un centre de fichiers idéal pour les applications professionnelles occupant beaucoup d'espace de stockage telles que la vidéosurveillance, l'archivage de données et le stockage de programmes de télévision, pour n'en nommer que quelques-unes.



Remarque : Pour étendre l'espace de stockage via une unité d'extension UX, créez un volume statique ou un pool de stockage distinct sur l'unité d'extension UX.

- **Grande fiabilité de conception garantissant la continuité d'activité**

Le NAS est prêt à l'emploi pour les entreprises. Il est conçu pour leur permettre d'effectuer des opérations et disposer de services 24 H/24, 7 j/7. La prise en charge de configurations RAID complètes et du remplacement à chaud offre la possibilité de remplacer des disques durs sans interruption de service. La technologie avancée de restauration de RAID de QNAP peut en outre vous être utile si vous retirez par mégarde des disques durs sains d'un volume RAID dégradé. Le système peut être restauré en réinsérant les disques durs qui ont été retirés par erreur afin que les données restent accessibles. Le NAS vous fait bénéficier d'une grande efficacité et d'une grande fiabilité puisqu'il prend en charge 4 ports réseau pour les multiples modes de port-trunking. Il prend en effet notamment en charge le basculement. Qui plus est, le TS-x63U-RP est également doté d'un bloc d'alimentation redondante remplaçable à chaud garantissant que le système reste en service le plus longtemps possible.



- **QTS 4.2 - OS NAS simple et efficace**

Grâce à l'interface utilisateur intuitive de QTS 4.2, votre utilisation du NAS est plus intelligente, souple et spectaculaire. Son design plat et moderne optimise les temps de chargement, et son bureau intelligent améliore votre efficacité au travail. En effet, il vous permet de trouver rapidement les fonctions souhaitées, de créer des raccourcis bureau ou des raccourcis de groupe, de surveiller les informations système importantes en temps réel et d'ouvrir plusieurs fenêtres d'application pour exécuter simultanément plusieurs tâches.



- **Partage de fichiers interplateforme et stockage des données centralisé**

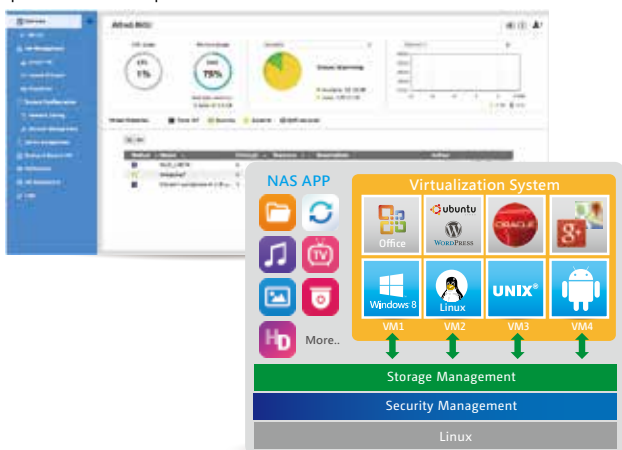
Le TS-x63U prend en charge les protocoles SMB/CIFS, NFS et AFP pour le partage de fichiers sur les réseaux Windows, Mac, Linux/UNIX. Il est possible de stocker de manière centralisée les données, les journaux et les images ISO de CD et de DVD sur le TS-x63U et de les protéger grâce à une solution antivirus intégrée. Les services Windows AD et LDAP permettent aux administrateurs système de configurer des autorisations utilisateur en utilisant un serveur LDAP, Windows AD ou un service LDAP intégré. Le TS-x63U prend en charge SAMBA v4 et peut se comporter comme un contrôleur de domaine Windows pour gérer le réglage des privilèges.



Virtualisation/Partage de fichiers/Sécurité

• Exécutez d'autres systèmes d'exploitation avec Virtualization Station 2.0

Le TS-x63U prend en charge Virtualization Station 2.0, qui le transforme en appareil 2-en-un capable de fonctionner en tant que NAS complet et plateforme de virtualisation. Virtualization Station prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation, la création de machines virtuelles, l'importation/exportation de VM, les snapshots, et permet d'effectuer des opérations de bureau sur des navigateurs web. En adoptant l'approche Réseau défini par logiciel, les VM peuvent partager l'interface réseau avec le NAS pour conserver les meilleures vitesses de transmission de données. Qui plus est, vous pouvez télécharger des machines virtuelles à la demande à partir de marchés de VM en ligne et les importer sur le NAS sans aucune procédure complexe.



• Container Station – Conteneurs LXC et Docker®

Le TS-x63U comprend QNAP Container Station qui intègre les technologies de virtualisation légères LXC et Docker®. Celles-ci vous permettent d'exécuter plusieurs systèmes Linux isolés sur le NAS et de télécharger des applis sur le registre Docker Hub™ intégré. Il prend en charge l'importation/exportation de conteneurs et les paramètres de permission. En outre, il comprend un tableau de bord et une interface utilisateur flexible qui vous permettra de gérer plusieurs conteneurs.



* Docker et le Docker sont des marques commerciales ou déposées de Docker, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Docker, Inc. et d'autres parties peuvent également posséder des droits commerciaux dans d'autres termes utilisés dans la présente.

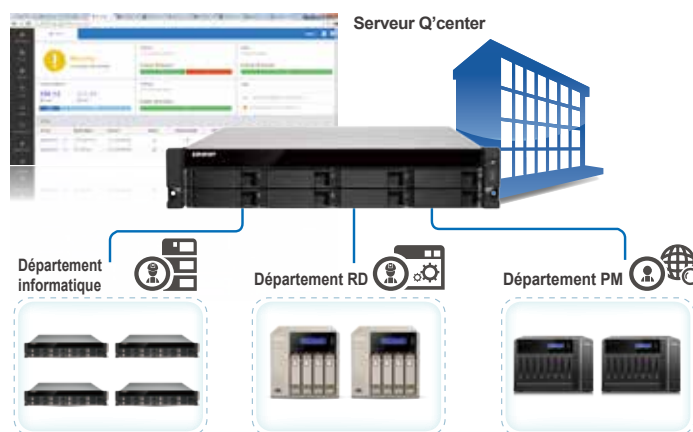
• Des options complètes de sécurité

Dans un environnement réseau ouvert, les données professionnelles peuvent être vulnérables à un piratage potentiel. Le TS-x63U offre de nombreuses options de sécurité, telles qu'un accès chiffré, le blocage des 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 volume ou dossier AES 256 bits, protégeant les données professionnelles sensibles de tout accès ou violation même si les disques durs ou tout le système ont été volés.



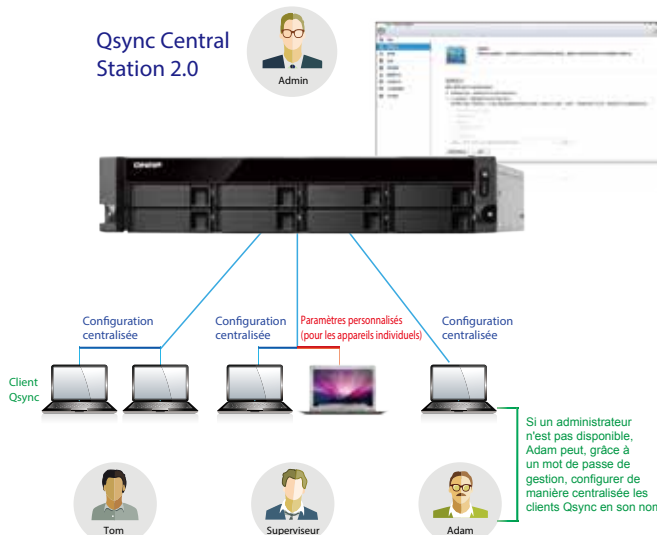
• Q'center pour la gestion de plusieurs NAS

Le CMS QNAP Q'center (Central Management System) offre une plateforme permettant de gérer de manière centralisée plusieurs NAS. Les statistiques et messages visuels vous permettent d'avoir un aperçu rapide et clair de l'état des systèmes de tous les QNAP NAS, notamment l'utilisation des disques, l'utilisation de l'espace des dossiers partagés, les IOPS des HDD, les latences des HDD et l'utilisation du processeur. Ces données sont alors utilisées comme base d'analyse des tendances d'utilisation du système. Vous pouvez utiliser Q'center pour activer les services réseau et d'autres paramètres sur un groupe de NAS tous à la fois ou sur un NAS en particulier.



• 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 le travail collaboratif.



• 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 des solutions de cloud populaires avec un simple navigateur web. 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 des fichiers facilement par e-mail, CloudLink, et dans un espace partagé où vos amis peuvent transférer des fichiers après avoir reçu un lien de votre part.



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

Trouvez rapidement et facilement des documents, photos, vidéos et musiques avec Qsirch, la nouvelle application de recherche QNAP intégrée qui vous permet de trouver ce que vous voulez en temps réel et de façon naturelle. Il vous suffit de saisir tout ce que vous savez de ce que vous recherchez, y compris des parties du nom du fichier ou même des mots/phrases qui s'y trouvent, et Qsirch affichera une liste de résultats (complétée par des vignettes) pendant que vous écrivez. Qsirch représente un gros boost de productivité et réduit considérablement le temps passé à rechercher des fichiers sur le NAS, vous permettant ainsi de vous concentrer sur d'autres tâches.



• Solutions de sauvegarde complètes avec prise en charge des versions

Avec le versionnage de sauvegarde, plusieurs versions de fichiers peuvent être sauvegardées sur des sites locaux ou distants, puis restaurées à un point spécifique dans le temps dès que nécessaire. De plus, QNAP NetBak Replicator prend en charge les sauvegardes de données planifiées et en temps réel sous le système d'exploitation Windows®. Apple Time Machine est également pris en charge pour offrir aux utilisateurs de Mac OS X une solution pour sauvegarder sans efforts leur données sur le TS-x63U. Une large gamme de logiciels tiers de sauvegarde tels qu'Acronis® True Image et Symantec® Backup Exec, est prise en charge.



• Solutions de récupération après sinistre

Le TS-x63U offre diverses solutions de récupération des données. RTRR (Real-Time Remote Replication soit Réplication distante en temps réel) prend en charge la sauvegarde en temps réel ou planifiée des données sur un Turbo NAS ou un serveur FTP distant et synchronise les fichiers sur un dossier distant à partir d'un dossier local avec une meilleure efficacité de sauvegarde et un temps de sauvegarde réduit. Le TS-x63U prend également en charge le protocole rsync pour planifier la sauvegarde des données sur un autre serveur distant. Les données peuvent également être sauvegardées auprès d'un large éventail de services de stockage dans le cloud, notamment Amazon® S3/Glacier, OneDrive, Microsoft® Azure, ElephantDrive®, Dropbox, Google Drive et Google Cloud Storage.



• Des volumes de stockage flexibles

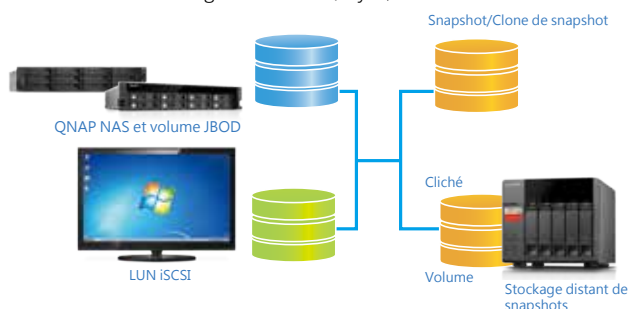
La flexibilité offerte par les volumes de stockage des NAS QNAP permet de conserver les données du NAS de manière plus sécurisée et plus souple. Cette nouvelle génération de volumes offre des fonctionnalités telles que le pooling de stockage avec protection de groupes RAID multiples, le thin provisioning avec récupération d'espace, des LUN iSCSI de niveau bloc et une extension des capacités en ligne. Le gestionnaire de stockage QTS présente de manière claire les outils et les options permettant de gérer le stockage du système, simplifiant ainsi le processus d'extension de la capacité des NAS et la gestion des boîtiers d'extension RAID QNAP.



TS-x63U Turbo NAS

• Les snapshots de LUN et de volume simplifient la restauration

QTS Storage Manager ajoute un outil de snapshot web simple d'utilisation pour que vous puissiez sauvegarder et restaurer des données sur le NAS à n'importe quel point dans le temps pour empêcher la perte de données importantes. Vous pouvez créer des snapshots pour les volumes et les LUN, répliquer efficacement des snapshots de volume/LUN vers des serveurs distants en ne copiant que les modifications apportées. Enfin, vous pouvez cloner rapidement un snapshot de volume/LUN en tant que volume local sans interrompre le fonctionnement actuel du système. Vous pouvez même configurer le système pour qu'il prenne automatiquement un snapshot du volume avant de le sauvegarder via RTRR/rsync, même si le fichier est ouvert.



• Un stockage pour des applications de virtualisation

Le TS-x63U prend en charge VMware® et Citrix® ; il est par ailleurs compatible avec Microsoft® Hyper-V™ et Windows Server 2012, ce qui vous permet de bénéficier de la flexibilité de gestion et de déploiement dans les environnements de virtualisation. Le TS-x63U prend en charge VMware VAAI et Microsoft ODX et accroît les performances en déchargeant respectivement le serveur ESXi et Hyper-V. Il prend également en charge le plug-in QNAP vSphere Client et le fournisseur QNAP SMI-S avec une efficacité accrue des opérations et de la gestion dans les applications de virtualisation.



• Solution de surveillance 24h/24 7j/7 compatible cloud

Surveillance Station est une solution professionnelle de surveillance compatible avec pas moins de 3 000 modèles de caméra IP et extensible via des licences de canaux de caméra IP. 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'application mobile Vmobile sur vos appareils iOS® ou Android™ pour gérer les canaux surveillés à tout moment et en tout lieu et protéger l'environnement que vous surveillez. Vous pouvez aussi installer l'application mobile Vcam pour transformer votre appareil en caméra réseau et enregistrer instantanément sur votre TS-x63U. Le TS-x63U offre 4 canaux gratuits de caméras IP, mais vous pouvez augmenter ce nombre jusqu'à 40 canaux en achetant des licences supplémentaires.



**Canaux de caméra
Gratuit : 4 / Max. : 40**

Accessoires

Catégorie	N/P commande	Description du produit
Unité d'extension	 UX-1200U-RP	Unité d'extension QNAP 12 baies Dimensions : 89 x 482 x 534 mm (HxLxP) ; Poids : 12,86 kg
	 UX-800U-RP	Unité d'extension QNAP 8 baies Dimensions : 89 x 482 x 534 mm (HxLxP) ; Poids : 12,44 kg
Kit de rails	 RAIL-B02	Kit de rails pour TS-863U / TS-863U-RP / TS-1263U / TS-1263U-RP
	 RAIL-C01	Kit de rails pour TS-463U/TS-463U-RP
Carte réseau	 LAN-1G2T-U	Adaptateur réseau 1 GbE double port pour TS-863U / TS-863U-RP / TS-1263U / TS-1263U-RP
	 LAN-1G2T-D	Adaptateur réseau 1 GbE double port pour TS-463U / TS-463U-RP
	 LAN-10G2T-U	Adaptateur réseau 10GBASE-T double port pour TS-863U / TS-863U-RP / TS-1263U / TS-1263U-RP
	 LAN-10G2T-D	Adaptateur réseau 10GBASE-T double port pour TS-463U / TS-463U-RP
	 LAN-10G1T-U	Adaptateur réseau 10GBASE-T port simple pour TS-863U / TS-863U-RP / TS-1263U / TS-1263U-RP
	 LAN-10G1T-D	Adaptateur réseau 10GBASE-T port simple pour TS-463U / TS-463U-RP
	 LAN-10G1SR-U	Adaptateur réseau SFP+ port simple pour TS-863U / TS-863U-RP / TS-1263U / TS-1263U-RP, câble DAC
	 LAN-10G1SR-D	Adaptateur réseau SFP+ port simple pour TS-463U / TS-463U-RP, câble DAC
RAM	 RAM-2GDDR3L-SO-1600	2 Go de RAM DDR3L, 1600 MHz, SO-DIMM
	RAM-4GDDR3L-SO-1600	4 Go de RAM DDR3L, 1600 MHz, SO-DIMM
	RAM-8GDDR3L-SO-1600	8 Go de RAM DDR3L, 1600 MHz, SO-DIMM
Câble	 CAB-DAC15M-SFPP	câble TWINAX SFP+ 10GbE, 1,5 m

Spécifications matérielles



	TS-463U		TS-863U		TS-1263U	
N/P commande	TS-463U-4G	TS-463U-RP-4G	TS-863U-4G	TS-863U-RP-4G	TS-1263U-4G	TS-1263U-RP-4G
Processeur	Quad-Core AMD® G-Series 64 bits 2,0 GHz					
Mémoire	4 Go de DDR3L					
	Nombre total d'emplacements mémoire : 2 SODIMM ; Mémoire extensible à 16 Go DDR3L (8 Go x 2)					
Flash	512 Mo (DOM)					
Nb. max. de HDD/SSD	4		8		12	
Type de HDD/SSD	SATA 6 Gbits/s ou 3 Gbits/s de 2,5" ou 3,5" ; remplaçable à chaud					
Prise en charge des unités d'extension	1 unité d'extension max. (QNAP UX-1200U-RP 12 baies ou UX-800U-RP 8 baies)					
Ports LAN	1 port SFP+ 10GbE et 4 ports GbE (Extensibles à 6 ports GbE ou 4 ports GbE et 2 ports 10GbE)					
Ports USB	USB3.0 : 2, USB2.0 : 3		USB3.0 : 2, USB2.0 : 2		USB3.0 : 2, USB2.0 : 3	
Emplacement PCIe	1 emplacement PCIe 2.0 x 4, NIC SFP+ 10GbE NIC 1 port pré-installé					
Témoins lumineux	État, LAN, USB, DD1-4		Alimentation, état, réseau local, USB, DD1-8		Alimentation, état, réseau local, USB, DD1-12	
Boutons	Alimentation, réinitialisation, copie automatique USB		Alimentation, Réinitialiser		Alimentation, Réinitialiser	
Facteur de forme	1U, monté en rack		2U, monté en rack		2U, monté en rack	
Dimensions (HxLxP)	1,73 x 17,28 x 49,91 cm		89 x 482 x 534 mm			
Poids (net/brut)	7,63 / 11,60 kg		11,02 / 19,26 kg		16,14 / 19,41kg	
	16,82 / 11,60 kg		24,29 / 19,26 kg		35,58 / 18,98 kg	
Température et humidité	0-40 °C, 5-95% H. R.		0-40 °C, 5-95% H. R.		0-40 °C, 5-95% H. R.	
Spécifications de l'alimentation	Entrée : 100 à 240 VCA, 50/60 Hz ; Sortie : 250 W					
	250 W	2 x 250 W	250 W	2 x 250 W	250 W	2 x 250 W
Partage de fichiers						
Nb. max. d'utilisateurs	4096		4096		4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512		512		512	
Nb. max. de dossiers partagés	512		512		512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	800		800		800	
Performances (Mo/s) - 10GbE x 1						
Téléchargement/Transfert Windows	1037 / 443 (Mo/s)		1090 / 448 (Mo/s)		1059 / 405 (Mo/s)	
Chiffrement AES 256 bits Téléchargement/Transfert Windows	784 / 299 (Mo/s)		813 / 330 (Mo/s)		822 / 334 (Mo/s)	

*Les conceptions et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Spécifications logicielles

Système d'exploitation

- Système d'exploitation
- QTS 4.2 (Linux intégré)

OS client pris en charge

- Windows 7 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows Server 2003/2008 R2/2012/2012R2
- Apple Mac OS X
- Linux et UNIX

Navigateurs pris en charge

- Microsoft Internet Explorer 10+
- Mozilla Firefox 8+
- Apple Safari 4+
- Google Chrome

Prise en charge multilingue

- Chinois (traditionnel et simplifié), tchèque, danois, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, grec, hongrois, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais (Brésil), roumain, russe, espagnol, suédois, thaï, turc

Système de fichier

- Disque dur interne : EXT4
- Disque dur externe : EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+

Reseau

- TCP/IP (IPv4 et IPv6 : Dual Stack)*
- Cartes réseau Quad Gigabit avec jumbo frame (basculement, paramètres multi-IP, agrégation de ports/teaming de cartes réseau)
- Liaison de service basée sur les interfaces réseau
- Client Proxy et serveur Proxy Squid
- Client DHCP, serveur DHCP
- Protocoles : CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP et SMC
- Découverte UPnP et Bonjour
- Prise en charge des cartes réseau Wi-Fi USB
- * Tous les services ne sont pas pris en charge.

Sécurité

- Protection de l'accès réseau par blocage automatique : SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP
- Contrôle d'accès des hôtes CIFS pour les dossiers partagés
- Chiffrement de données AES 256 bits basé sur les volumes* homologué FIPS 140-2*
- Chiffrement AES 256 bits des disques externes*
- Certificats SSL importables
- Alertes instantanées par e-mail, SMS, bip et service push
- Vérification en 2 étapes
- * Il est possible que certaines fonctions de chiffrement de données ne soient pas accessibles conformément aux restrictions législatives de certains pays.

Gestion du stockage

- Volume/LUN flexible QNAP avec thin provisioning et récupération d'espace
- RAID 0,1, 5, 6, 10, + disque de secours remplaçable à chaud*
- Prend en charge les pools de stockage
- Prend en charge les snapshots de volume et LUN, avec Snapshot agent pour Windows VSS et VMware
- Extension de volume en ligne
- Extension de pool de stockage en ligne
- Extension de capacité RAID en ligne et migration de niveau RAID en ligne
- Migration de données INTELLIGENTE
- Extension du stockage via une unité d'extension QNAP UX-1200U-RP/UX-800U-RP (max. 1)
- Roaming de boîtiers JBOD
- Cache SSD lecture seule/lecture-écriture
- Analyse des blocs défectueux et HDD S.M.A.R.T.
- Restauration RAID
- Prise en charge du Bitmap
- * Cette fonctionnalité peut varier selon le modèle.

Gestion de l'alimentation

- Sortie de veille sur réseau
- Mode veille des disques durs internes
- Planification de la mise hors/sous tension
- Mise sous tension automatique suite au rétablissement de l'alimentation
- Prise en charge des onduleurs USB et réseau avec gestion SNMP

Gestion des droits d'accès

- Contrôle d'accès des utilisateurs locaux via les protocoles CIFS, AFP, FTP et WebDAV
- Contrôle d'accès aux applications pour Photo Station, Music Station, Video Station et File Station
- Prise en charge des autorisations de sous-dossiers pour les protocoles CIFS/SMB, AFP et FTP, ainsi que pour File Station

Intégration d'authentification de domaine

- Prise en charge de Microsoft Active Directory (AD) et Domain Controller
- Serveur LDAP, client LDAP
- Connexion d'utilisateurs de domaine via les protocoles CIFS/SMB, AFP et FTP, ainsi que via File Station

Service myQNAPcloud

- Stockage et partage de cloud privé
- Enregistrement de nom d'hôte gratuit (DDNS)
- Prend en charge les certificats SSL myQNAPcloud (service payant)
- Configuration de routeur automatique (via l'UPnP)
- Gestionnaire de fichiers sur le web avec chiffrement HTTPS 2048 bits
- Cloudlink pour l'accès à distance sans configuration de routeur compliquée
- myQNAPcloud connect pour simplifier la connexion VPN (utilise Windows VPN)

Qsync

- Synchronisation des fichiers sur plusieurs appareils avec prise en charge du SSL
- Utilisez les dossiers copartagés en tant que centre de fichiers pour améliorer la collaboration en équipe (nombre maximal de tâches de synchronisation : 32)
- Paramètres de stratégie pour la prise en charge des fichiers en conflit et des filtres de types de fichiers
- Contrôle de version : jusqu'à 64 versions.
- Synchronisation incrémentielle pour économiser l'espace disque
- Prend en charge le mode de configuration centralisé
- Prend en charge l'effacement/restauration à distance
- Prend en charge Windows et Mac OS

Administration Web

- Barre d'outils intelligente et tableau de bord affichant clairement l'état du système
- DNS dynamique (DDNS)
- SNMP (v2 et v3)
- Corbeille réseau pour la suppression de fichiers via les protocoles CIFS/SMB et AFP ainsi que via File Station
- Journaux complets (événements et connexions)
- Client/serveur Syslog
- Application mobile : Qmanager pour la gestion et la surveillance à distance du système

Serveur de fichiers

- Partage de fichiers entre Windows, Mac et Linux/UNIX
- Windows ACL
- Autorisations de dossiers avancées pour les protocoles CIFS/SMB, AFP et FTP
- Agrégation de dossiers partagés (CIFS/SMB)

Serveur FTP

- FTP avec SSL/TLS (explicit)
- Prise en charge du FXP

File Station

- Prend en charge le montage en tant que disque Cloud (comme Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Yandex Disk et Box)
- Prend en charge le montage de dossiers partagés distants via FTP, WebDAV ou réseau Microsoft (SMB/CIFS)
- Prend en charge l'ouverture de documents via Office Online, Google Docs ou une extension Chrome (éditeur des fichiers Office dans Google Docs, Sheets et Slides)
- Prend en charge le montage d'ISO (jusqu'à 256 fichiers ISO)
- Prise en charge de l'affichage de miniatures pour les fichiers multimédias
- Prend en charge le partage de liens de téléchargement et de transfert
- Glissez-déposez des fichiers via Chrome et Firefox
- Aperçu et lecture de photos, musiques et vidéos
- Compression de fichiers (ZIP ou 7z)
- Application mobile : Qfile pour le parcours et la gestion des fichiers

Gestionnaire de sauvegarde

- Serveur de réplication à distance (via le protocole rsync)
- Réplication à distance en temps réel (RTRR) sur un autre serveur QNAP NAS ou FTP
- Fonctionne à la fois en tant que serveur et client de RTRR avec contrôle de la bande passante
- Sauvegarde en temps réel et planification de sauvegarde
- Versions de sauvegarde pour RTRR
- Prise en charge des snapshots pour RTRR/Rsync
- Chiffrement, compression, filtre de fichiers et limitation du taux de transfert
- Réplication du chiffrement entre serveurs QNAP NAS
- Sauvegarde du bureau avec QNAP NetBak Replicator pour Windows
- Prise en charge de la sauvegarde Apple Time Machine
- Sauvegarde de données sur plusieurs dispositifs de stockage externe
- Logiciels de sauvegarde tiers pris en charge : Veeam backup & replication, Acronis True Image, Arcserve backup, EMC retrospect, Symantec Backup Exec, etc.

Serveur d'impression

- Nombre max. d'imprimantes : 3
- Prise en charge de l'Internet Printing Protocol
- Affichage et gestion des tâches d'impression
- Contrôle des privilèges par IP et par nom de domaine

Serveur iTunes

- Partage audio et vidéo pour Windows et Mac iTunes

Cloud Backup Station

- Amazon S3 / Amazon Glacier, stockage dans le cloud par WebDAV, Microsoft Azure, OpenStack, Dropbox

AirPlay et Chromecast

- Diffuse des vidéos, photos et de la musique depuis le NAS vers Apple TV ou Chromecast

Virtualization Station

- Prise en charge de la création de machines virtuelles (VM) pour l'exécution d'un système d'exploitation, notamment pour Windows, Linux, Unix et Android
- Prend en charge l'importation et l'exportation de VM, le clonage, les snapshots, la sauvegarde et la restauration
- La console VM peut être affichée via une sortie HDMI - QVM
- Console HTML5 distante partagée

Branchement et connexion du stockage

- Création et mappage de dossiers partagés par QNAP Windows Qfinder
- Création de et connexion à une cible iSCSI/LUN

iSCSI (IP SAN)

- Cible iSCSI avec plusieurs LUN par cible (jusqu'à 256 cibles/LUN associés)
- Prise en charge du mappage et du masquage de LUN
- Extension de capacité de LUN en ligne
- Sauvegarde, snapshots instantanés et restauration de LUN iSCSI
- Gestion et connexion iSCSI via QNAP Windows Qfinder
- Lecteur disque virtuel (via l'initiateur iSCSI)
- Nb. max. de disques virtuels : 8

Surveillance Station

- Prise en charge de plus de 3 000 caméras IP
- Inclut 4 licences gratuites pour caméras, jusqu'à 40 canaux de caméra via l'achat de licences supplémentaires
- Statistiques vidéo intelligentes (IVA) pour une recherche vidéo améliorée
- Client de surveillance pour Mac
- Application de surveillance mobile : Vmobile (iOS et Android)
- Application mobile d'enregistrement : Vcam (iOS et Android)

Serveur VPN

- Accès à distance sécurisé : services VPN PPTP/L2TP/IPsec et OpenVPN
- Nombre max. de clients combinés : 30

Client VPN

- Protocoles VPN pris en charge : Services VPN PPTP et OpenVPN
- Authentification PPTP : PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2
- Chiffrement PPTP : aucun, AES 40/128 bits, AES 256 bits
- Chiffrement OpenVPN : aucun, AES 40/128 bits, AES 256 bits
- Contrôle de port OpenVPN et compression des liens

Serveur DLNA

- Prend en charge les TV et lecteurs DLNA/UPnP comme la PlayStation 4 et la Xbox One
- Prend en charge le fichier d'indexation CUE pour les formats audio APE et FLAC.
- * Le contenu protégé par DRM n'est pas pris en charge.

Q'center (NAS CMS)

- Surveillance de plusieurs NAS
- Rapports sur l'historique d'utilisation et rapports d'affichage
- Gestion unifiée de la configuration
- Surveillez un NAS derrière un routeur NAT avec l'assistant Q'center
- Machines virtuelles prises en charge pour Hyper-V et VMware

AppCenter

- Plus de 100 add-ons officiels et issus de la communauté (Photo Station, Music Station, Video Station, Download Station, Notes Station, Signage Station, McAfee, WordPress, Gmail Backup et bien plus.)

Les conceptions et spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

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 les autres noms des Produits QNAP sont des marques propriétaires ou des marques déposées appartenant à QNAP Systems, Inc. Les autres produits et noms de société mentionnés dans la présente sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Pays-Bas (Services d'entreposage)

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

Inde

E-mail : indiasales@qnap.com

Allemagne

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

US

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

Chine

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

Thaïlande

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

France

E-mail : frsales@qnap.com



P/N: S1000-023980-RS
201512 (FR) A