



# COMPUTING NETWORKING STORAGE

■ GUIDE DE SÉLECTION DES PRODUITS

# Gamme de produits QNAP

## NAS Thunderbolt



## PME



## Groupe de travail/TPE/ Particuliers



## Accueil



## Unités d'extension



NAS de  
stockage  
principal |  
Double  
contrôleur



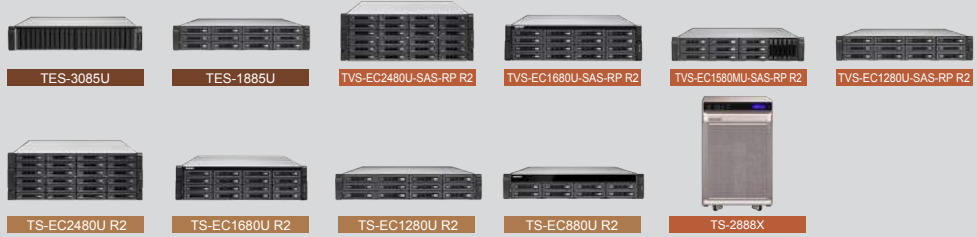
ES1640dc v2

NAS à double  
processeur |  
Un seul  
contrôleur



TDS-16489U

Entreprise



PME



Groupe de  
travail/TPE/  
Particuliers



TS-431XeU

Unités  
d'extension



# ENTREPRISE

Solutions de stockage hiérarchisées, unifiées et hautes performances offrant aux entreprises une capacité idéale pour les big data, la compatibilité 10 GbE pour les réseaux nouvelle génération et toute une série de solutions de virtualisation.

## Exploitez l'efficacité du stockage hiérarchisé

Les modèles Turbo NAS QNAP compatibles SAS offrent des spécifications matérielles très haut de gamme. Ils sont dotés en outre d'une architecture de stockage hiérarchisée pour optimiser l'utilisation du stockage. Vous pouvez organiser le système de stockage de manière flexible en réservant les HDD SAS/SSD aux applications exigeantes en termes de performances, et les HDD SATA pour le stockage de données volumineuses. Le fait de pouvoir configurer différentes couches hiérarchisées sur les disques durs d'un unique NAS en fonction des différents usages des données constitue les meilleures solutions de stockage hiérarchisées et unifiées pour les entreprises.

## Assurez la continuité des opérations de l'entreprise

Le stockage Entreprise de QNAP prend en charge les réseaux 10GbE/40GbE et les solutions de virtualisation VMware®, Citrix® et Microsoft®, l'extension flexible du stockage et des fonctionnalités de protection de données à haut niveau, notamment le chiffrement AES 256 bits basé sur les volumes et le chiffrement des accès.

## Solution évolutive

Les boîtiers d'extension QNAP offrent des solutions de stockage évolutives et très efficaces permettant d'étendre la capacité totale d'un NAS. Les entreprises peuvent optimiser leur investissement en achetant simplement la capacité de stockage requise lors de la configuration initiale, puis en étendant leur stockage autant que nécessaire pour l'adapter aux exigences futures.

## Optimisez les ressources par des performances informatiques exploitées à leur maximum

QNAP fournit des solutions NAS évolutives, fiables et puissantes offrant des capacités de sauvegarde de données, de partage multiplateforme de fichiers, des applications de virtualisation et bien plus. La prise en charge du cache SSD améliore les performances d'entrée/sortie et est parfaite pour améliorer l'ensemble du workflow des applications exigeantes en IOPS telles que la virtualisation. Avec IT Management Station, vous découvrirez à quel point il est simple de gérer de manière centralisée des actifs, ressources et applications informatiques reposant sur plusieurs OS et localisées sur plusieurs sites. Le cache SSD améliore les performances d'entrée/sortie. Parfait pour améliorer les workflows et les applications exigeantes en IOPS telles que la virtualisation. Grâce à IT Management Station, les responsables informatiques peuvent facilement gérer les actifs, ressources et applications informatiques multi-OS multi-sites.

## JBOD virtuel

Le VJBOD (JBOD virtuel) est une technologie d'extension de capacité qui vous donne la possibilité d'utiliser les ressources de stockage en surplus d'un NAS QNAP pour augmenter l'espace de stockage d'un autre NAS QNAP. Vous pouvez ainsi non seulement créer des pools de stockage et volumes virtuels sur votre NAS local, mais aussi utiliser au mieux le stockage des NAS QNAP de votre environnement.

### ■ Serveur Entreprise :

ES1640dc v2

### ■ Haut de gamme

**Gamme TES-x85U :**

TES-1885U, TES-3085U

**TDS-16489U**

**Gamme TVS-ECx80U-SAS R2 :**

TVS-EC2480U-SAS-RP R2, TVS-EC1680U-SAS-RP R2,  
TVS-EC1580MU-SAS-RP R2, TVS-EC1280U-SAS-RP R2

**Gamme TS-ECx80U R2 :**

TS-EC2480U R2, TS-EC1680U R2, TS-EC1280U R2,  
TS-EC880U R2

**TS-2888X**

### ■ Unités d'extension de stockage

**Gamme REXP :**

REXP-1620U-RP,  
REXP-1220U-RP,  
REXP-1000 Pro,  
REXP-1210U-RP,  
REXP-1610U-RP



# PME

Augmentez l'efficacité de votre entreprise avec une gestion simplifiée, un partage de fichiers multiplateforme, des solutions de stockage complètes, une gestion centralisée des comptes et des protections RAID.

## Encouragez la collaboration

Les entreprises qui rencontrent le succès se reposent grandement sur la fluidité du partage d'informations et sur la gestion efficace des connaissances de l'organisation. Le Turbo NAS est conçu pour le partage de fichiers multiplateforme hautes performances et permet le partage efficace de fichiers client à client et appareil à appareil. Prenant en charge les protocoles SMB/CIFS, AFP et NFS, le Turbo NAS permet un partage de fichiers homogène entre les ordinateurs exécutant des systèmes d'exploitation différents sans souci de compatibilité.

## Sécurisez vos données professionnelles et simplifiez la gestion des comptes

Avec sa protection RAID et une large gamme de paramètres de sécurité, le NAS constitue un emplacement sûr pour stocker les données professionnelles stratégiques. Le NAS prend également en charge les contrôles d'accès aux dossiers, les dossiers d'accueil utilisateur, Windows ACL, les services d'annuaire Windows AD et LDAP pour centraliser la gestion des comptes et authentifier les accès réseau.



## Sauvegardez et récupérez des données à la demande

Le NAS est fourni avec une grande capacité de stockage et d'excellentes vitesses de transfert, qui le rendent idéal en tant que centre de sauvegarde complet. Les données stockées sur le NAS peuvent être sauvegardées sur des périphériques de stockage externes, sur des serveurs distants et auprès de divers services de sauvegarde cloud tiers pour une protection de données supplémentaire.

## Extension flexible du stockage

Vous pouvez étendre sans aucune difficulté et à la demande l'espace de stockage total de votre Turbo NAS grâce aux boîtiers d'extension QNAP, mais vous pouvez aussi utiliser le boîtier d'extension comme stockage externe économique afin de sauvegarder la totalité des NAS connectés.



### ■ Haut de gamme

#### Gamme TVS-x82 :

TVS-682, TVS-882, TVS-1282

#### NAS Thunderbolt 3 :

TVS-1282T3, TVS-882ST3, TVS-882BRT3, TVS-1582TU, TS-453BT3, TVS-872XT, TVS-672XT, TVS-472XT

#### NAS Thunderbolt 2 :

TVS-682T, TVS-882T

#### Gamme TS-x77 :

TS-1277, TS-877, TS-677, TS-2483XU-RP, TS-1683XU-RP, TS-1283XU-RP, TS-983XU-RP, TS-983XU, TS-883XU-RP, TS-883XU

#### Gamme TS-x77XU :

TS-1677XU-RP, TS-1277XU-RP, TS-877XU-RP, TS-877XU, TS-2477XU-RP, TS-977XU-RP, TS-977XU

#### Gamme TVS-x72XU :

TVS-2472XU-RP, TVS-1672XU-RP, TVS-1272XU-RP, TVS-972XU-RP, TVS-972XU, TVS-872XU-RP, TVS-872XU

#### Gamme TS-x73U :

TS-1673U, TS-1673U-RP, TS-1273U, TS-1273U-RP, TS-873U, TS-873U-RP

#### Gamme TVS-x73e :

TVS-873e, TVS-673e, TVS-473e

**TS-1685 TS-1677X TS-1635AX TVS-882BR TVS-951X TS-963X  
TS-932X TS-832X TS-332X**



### ■ Milieu de gamme

#### Gamme TS-x53BU :

TS-453BU, TS-453BU-RP, TS-853BU, TS-853BU-RP  
TS-1253BU, TS-1253BU-RP

#### Gamme TS-x32XU :

TS-1232XU, TS-1232XU-RP,  
TS-832XU, TS-832XU-RP,  
TS-432XU, TS-432XU-RP

#### TS-351

#### Gamme TS-x53B :

TS-653B, TS-453B, TS-253B

#### Gamme TS-x73 :

TS-873, TS-673, TS-473

#### HS-453DX / TBS-453DX

### ■ Unités d'extension de stockage

#### Gamme TX (unité d'extension Thunderbolt 2) :

TX-800P, TX-500P

TR-004, TR-002



# PARTICULIERS ET TPE

Le NAS QNAP joue le rôle de solution complète pour la sauvegarde et les activités multimédias des particuliers et TPE. Les utilisateurs peuvent sans effort profiter de capacités de sauvegarde de fichiers, de synchronisation, de gestion, de partage de fichiers, de transcodage multimédia et d'accès mobile.

## Synchronisez et gérez vos fichiers en toute simplicité

Dans un domicile moderne et connecté, les familles disposent de milliers de fichiers de photos, vidéos et musiques stockés sur différents appareils. Le NAS QNAP fournit un espace collectif pour chaque membre de la famille pour le stockage de ses fichiers. Il permet en outre d'accéder facilement aux fichiers et de les synchroniser entre plusieurs appareils informatiques. Grâce au système d'exploitation QTS de QNAP, vous découvrirez rapidement à quel point il est facile d'utiliser un NAS et la conception multifenêtre.

## Divertissement multimédia maximum chez vous

Le NAS QNAP offre une grande richesse d'applications multimédias et peut être utilisé comme centre multimédia domestique. Vous pouvez parcourir et profiter de vos photos, vidéos ou musiques via des appareils compatibles DLNA, AirPlay et Chromecast. Vous pouvez aussi profiter de votre vidéothèque sur téléviseur HD en HDMI via HD Station. Avec un NAS QNAP dans votre salon, il n'a jamais été aussi simple de se constituer son propre home cinéma.

## Transcodez des vidéos Full HD à la volée ou hors ligne

Avec la popularité des smartphones et caméras haute définition, les résolutions vidéo augmentent toujours plus. Plus la résolution est élevée, plus le fichier est volumineux, et plus sa diffusion nécessitera de la bande passante. La technologie de transcodage unique de QNAP permet de transcoder des vidéos dans des résolutions optimales pour leur partage et leur visionnage ainsi que pour économiser de la bande passante sans pour autant altérer la vidéo d'origine sur le NAS QNAP. Cette technologie donne ainsi la meilleure des expériences de visionnage possible sur un appareil.

## Accédez et partagez vos fichiers via vos appareils mobiles

Transportez des téra-octets de photos, musique, vidéos et documents dans votre poche ! Gérez, accédez et partagez les fichiers stockés sur votre NAS en toute simplicité avec les applications mobiles iOS et Android, notamment : Qfile, Qmusic et Qvideo. Vous pouvez aussi gérer vos tâches de téléchargement avec Qget.



### ■ Milieu de gamme

Groupe de travail/TPE/Particuliers

**TS-431XeU**

**Gamme TS-x31P :**

TS-431P, TS-231P, TS-131P

**Gamme TS-x53Be :**

TS-453Be, TS-253Be

**Gamme TS-x31X :**

TS-431X, TS-431X2

**Gamme TS-x31P2 :**

TS-431P2, TS-231P2

### ■ Entrée de gamme TPE/particulier

**Gamme TS-x28A :**

TS-228A, TS-128A

**TS-328**

**TS-251B**

Modèle

ES1640dc v2



Processeur	Processeur de la gamme Intel Xeon E5-2400 v2 Processeur hexa-core E5-2420 v2 (15 Mo de cache, 2,20 GHz)
Mémoire	RDIMM DDR3 ECC Mémoire principale de 32 Go / 64 Go + cache d'écriture de 16 Go PAR CONTRÔLEUR
Baie de disque *	16 HDD/SSD 3,5"/2,5"
Interface HDD	Disque dur SAS 12 Gbps / 6 Gbps ou SSD 2,5" SAS
SSD pour C2F	SSD M.2 2280 dédié à la NVRAM, signal SATA
HDD remplaçable à chaud	✓
Port réseau 10 GbE	4 x SFP+ (Intel XL710-AM1) et 2 x RJ45 (LAN-10G2T-X550) pour chaque contrôleur
Emplacement PCI-E	Emplacement PCIe x8 (Gen3 x8) : Carte réseau LAN-10G2T-X550 pré-installée (2 ports RJ45 10 GbE), remplaçable par une carte réseau 40 GbE 4 emplacements PCIe (Gen2 x4) : Carte Mini-SAS double port préinstallée
Thunderbolt™	---
USB 3.1	---
USB 3.0 / USB 2.0	2 / 0
Emplacement d'extension ODD	---
HDMI	---
Dimensions (HxPxL) en mm	132 x 618 x 446,2
Poids (kg)	26,75
Ventilateur	Module de ventilation remplaçable à chaud (60 x 60 x 38 mm; 16 000 TPM/12 V/2,8 A x 3)
Alimentation	770 W (redondance pour la tolérance aux pannes)
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512
Nb. max. de dossiers partagés	1024
Nb. max. de connexions simultanées (CIFS)	3000
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	---
Boîtier d'extension QNAP	7 x EJ1600 v2



## TDS-16489U

**TDS-16489U-SA1**  
(processeur E5-2620 à hexa-core 2,4 GHz, 64 Go de DDR4 RDIMM)

**TDS-16489U-SA2**  
(Processeur E5-2620 à hexa-core 2,4 GHz, 128 Go de DDR4 RDIMM)

**TDS-16489U-SB2**  
(Processeur E5-2630 2,4 GHz octa-core, 128 Go de DDR4 RDIMM)

**TDS-16489U-SB3**  
(Processeur E5-2630 2,4 GHz octa-core, 256 Go de DDR4 RDIMM)



Processeur de la gamme Intel® Xeon® E5-2600 v3  
 Processeur quad-core Intel® Xeon® E5-2623 v3 (10 Mo de cache, 3,00 GHz, quad-core)\*  
 Processeur hexa-core Intel® Xeon® E5-2620 v3 (15 Mo de cache, 2,40 GHz)  
 Processeur octo-core Intel® Xeon® E5-2630 v3 (20 Mo de cache, 2,40 GHz)  
 Processeur octo-core Intel® Xeon® E5-2640 v3 (20 Mo de cache, 2,60 GHz)\*  
 Disponible avec possibilité de personnalisation

Mémoire système : RDIMM / LRDIMM  
 Nombre total d'emplacements mémoire : 16  
 Mémoire extensible jusqu'à : 1 To (64 Go x 16)

16 SAS (12 Gbits/s / 6 Gbits/s) 3,5" / HDD SATA (6 Gbits/s/3 Gbits/s),  
 Ou SSD 2,5" SAS/SATA, 4 SSD 2,5"SAS (12 Gbits/s) ou SSD SAS/SATA (6 Gbits/s/3 Gbits/s)

SAS 12Gb/s rétro-compatible avec SAS/SATA 6Gb/s

---

✓

4 SFP+, Intel XL710

4 (3 x PCIe Gen3 x 8, 1 x PCIe Gen3 x 16)

---

Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)

4 / 0

---

---

130,8 x 444 x 744

22,42

4 (6cm)

650 W (alimentation redondante)

4096

512

512

1500



Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)

8 x REXP-1620U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1220U / REXP-1210U-RP  
 2 x TR-004 / TR-002

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

## Gamme TES-x85U





Modèle	TES-1885U	TES-3085U
		
Processeur	TES-1885U-D1521-8GR : Processeur Intel® Xeon® D-1521, quad-core, 2,4 GHz TES-1885U-D1531-16GR : Processeur Intel® Xeon® D-1531, hexa-core, 2,2 GHz	TES-3085U-D1531-16GR : Processeur Intel® Xeon® D-1531, hexa-core, 2,2 GHz TES-3085U-D1548-32GR : Processeur Intel® Xeon® D-1548, 8 cœurs, 2,0 GHz
Mémoire	Nombre total d'emplacements DIMM : 4 Mémoire maximale : 128 Go de RAM DDR4 (32 Go RDIMM x 4) Mémoire préinstallée : TES-1885U-D1521-8GR : 8 Go de RAM ECC (8 Go RDIMM x 1) TES-1885U-D1531-16GR : 16 Go de RAM ECC (8 Go RDIMM x 2)	Nombre total d'emplacements DIMM : 4 Mémoire maximale : 128 Go de RAM DDR4 (32 Go RDIMM x 4) Mémoire préinstallée : TES-3085U-D1531-16GR : 16 Go de RAM ECC (8 Go RDIMM x 2) TES-3085U-D1548-32GR : 32 Go de RAM ECC (8 Go RDIMM x 4)
Baie de disque *	Avant : 2,5" / 3,5" x 12 Arrière : 6 baies SSD 2,5"	Avant : 2,5" x 24 Arrière : 6 baies SSD 2,5"
Interface HDD	Avant : Disques durs et SSD SAS 12 Gbits/s, SAS 6 Gbits/s, SATA 6 Gbits/s Arrière : SSD SATA 6 Gbits/s	
SSD M.2	---	
HDD remplaçable à chaud	✓	
Port réseau 10 GbE	2 ports SFP+ 10 GbE	
Gigabit LAN	4	
Emplacement PCI-E	4	
Thunderbolt™	---	
USB 3.1	Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)	
USB 3.0 / USB 2.0	2 / 0	
Emplacement d'extension ODD	---	
HDMI	---	
Dimensions (HxLxP) mm	88 x 442,5 x 530,5	88,3 x 439 x 484,5
Poids (kg)	15,34	14,15
Ventilateur	4 (6 cm)	
Alimentation	2 x 450 W, 90 – 264 V	
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512	
Nombre max. de dossiers partagés	512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	1500	
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	
Boîtier d'extension QNAP	8 x REXP-1620U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1220U-RP / REXP-1210U-RP	

Gamme TVS-ECx80U-SAS-RP R2				TS-2888X
TVS-EC2480U-SAS-RP R2	TVS-EC1680U-SAS-RP R2	TVS-EC1580MU-SAS-RP R2	TVS-EC1280U-SAS-RP R2	TS-2888X
				
Processeur quad-core Intel® Xeon® E3-1245 v3 cadencé à 3,4 GHz Processeur E3-1246 v3, quad-core, 3,5 GHz ou processeur compatible de la gamme E3-1200 v3				TS-2888X-W2195-512G / W2195-256G / W2195-128G / Processeur Intel® Xeon® W-2195 18 cœurs à 2,3 GHz TS-2888X-W2175-512G / W2175-256G / W2175-128G / W2145-512G / W2145-256G / W2145-128G Processeur Intel® Xeon® W-2175, 14 cœurs, 2,5 GHz TS-2888X-W2133-64G / W2175-32G Processeur Intel® Xeon® W-2133, hexa-core, 3,6 GHz
Mémoire système : 16 Go de RAM DDR3 non-ECC / Module mémoire préinstallé : 8 Go x 2 Mémoire système : 8 Go de RAM DDR3 ECC / Module mémoire préinstallé : 4 Go x 2 Nombre total d'emplacements mémoire : 4 / Mémoire extensible jusqu'à : 32 Go (8 Go x 4)				512 Go de DDR4 LRDIMM ECC (Max. 512 Go)
24 x 3,5" / 2,5"	16 x 3,5" / 2,5"	6 x 2,5" 9 x 3,5" / 2,5"	12 x 3,5" / 2,5"	8 x 3,5" / 20 x 2,5"
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s, et SAS 12 Gbit/s				HDD/SSD SATA 6 Gbits/s SSD U.2 PCIe Gen3 x4 NVMe
---				Option : Extension PCIe QM2
✓				✓
2 x 10 GbE				2 x 10GBASE-T
4				4
2				8
---				---
Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)				Option : Extension PCIe QM2
4 / 4				6/4
---				---
1				Option : Extension PCIe QM2
176,15 x 442,5 x 530,5	130 x 442,5 x 530,5	88 x 442,5 x 530,5		612 x 374 x 448
23,08	18,3	14,18		31,46
4 (8 cm)		4 (6 cm)		1 x 9 cm 9 x 12 cm
2 x 650W, 90 – 264 V		2 x 450 W, 90 – 264 V		Alimentation 2000 W, 200-240 V CA
4096				4096
512				512
512				512
1500				1500
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)				Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)
8 x REXP-1620U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1220U-RP / REXP-1210U-RP 2 x TR-004 / TR-002				4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

Gamme TS-ECx80U R2

Modèle	TS-EC2480U R2	TS-EC1680U R2	TS-EC1280U R2	TS-EC880U R2
				
Processeur	Processeur quad-core Intel® Xeon® E3-1245 v3 cadencé à 3,4 GHz Processeur E3-1246 v3, quad-core, 3,5 GHz ou processeur compatible de la gamme E3-1200 v3			
Mémoire	Mémoire système : 4 Go de RAM DDR3 ECC / Module mémoire préinstallé : 2 Go x 2 Nombre total d'emplacements mémoire : 4 / Mémoire extensible jusqu'à : 32 Go (8 Go x 4)			
Baie de disque *	24 x 3,5" / 2,5"	16 x 3,5" / 2,5"	12 x 3,5" / 2,5"	8 x 3,5" / 2,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			
SSD M.2	---			
HDD remplaçable à chaud	✓			
Port réseau 10 GbE	2 x 10 GbE			
Gigabit LAN	4			
Emplacement PCI-E	2			
Thunderbolt™	---			
USB 3.1	Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)			
USB 3.0 / USB 2.0	4 / 4			
Emplacement d'extension ODD	---			
HDMI	1			
Dimensions (HxLxP) mm	176,15 x 442,5 x 530,5	130 x 442,5 x 530,5	88 x 442,5 x 530,5	
Poids (kg)	23,08	18,3	14,18	14,39
Ventilateur	4 (8 cm)		4 (6 cm)	
Alimentation	650W, 100 – 240 V		400W, 100 – 240 V	
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096			
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512			
Nombre max. de dossiers partagés	512			
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	1500			
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			
Boîtier d'extension QNAP	8 x REXP-1620U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1220U-RP / REXP-1210U-RP 2 x TR-004 / TR-002			



Gamme TS-x83XU

TS-2483XU-RP

TS-1683XU-RP

TS-1283XU-RP

TS-983XU / TS-983XU-RP




TS-883XU / TS-883XU-RP






Processeur Intel® Xeon® E-2136 hexa-core, 3,3 GHz		Processeur Intel® Xeon® E-2124, quad-core, 3,3 GHz		
16 Go DDR4 (2 x 8 Go, Max. 64 Go)		8 Go DDR4 (2 x 4 Go, Max. 64 Go)		
24 x 3,5"	16 x 3,5"	12 x 3,5"	4 HDD/SSD 3,5", 5 SSD 2,5"	8 x 3,5"
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s				
---				
✓				
2				
	4		2	4
5		4	1	4
---				
6				
---				
---				
Option : Extension PCIe QM2				
176,15 x 481,04 x 672,02	130 x 481 x 573,5	88,3 x 482 x 562	43,3 x 482,6 x 484,15/43,3 x 482,6 x 507,54	88,3 x 482 x 562
20,67	13,76	11,75	7,48/8,63	10,39/10,99
Système : 4 x 9,2 cm		Système : 2 x 6 cm		Système : 2 x 6 cm
800W (x2), 100-240V	500W (x2), 100-240V	300W (x2), 100-240V	250W, 100 – 240 V	350W / 300W (x2), 100-240V
4096				
512				
512				
700				
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)				
8 x REXP-1210U-RP / REXP-1220U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1620U-RP 2 x TR-004 / TR-002				

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.






	TS-2477XU-RP	TS-1677XU-RP	TS-1277XU-RP
Modèle			
Processeur	Processeur Intel® Xeon® E3-1245 v3, quad-core, 3,4 GHz, processeur E3-1246 v3, quad-core, 3,5 GHz ou processeur compatible de la gamme E3-1200 v3	TS-1677XU-RP-2700-16G : AMD Ryzen™ 7 2700 octo-core / 16 threads, 3,2 GHz, mode turbo jusqu'à 4,1 GHz TS-1677XU-RP-2600-8G : AMD Ryzen™ 5 2600 hexa-core / 12 threads, 3,4 GHz, mode turbo jusqu'à 3,9 GHz TS-1677XU-RP-1200-4G : AMD Ryzen™ 3 1200 quad-core / 4 threads 3,1 GHz, mode turbo 3,4 GHz	TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP-2600-8G : AMD Ryzen™ 5 2600 hexa-core / 12 threads, 3,4 GHz, mode turbo jusqu'à 3,9 GHz TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP-1200-4G : AMD Ryzen™ 3 1200 quad-core / 4 threads 3,1 GHz, mode turbo 3,4 GHz
Mémoire	16 Go DDR4 (2 x 8 Go, max. 64 Go) 8 Go de RAM DDR4 (1 x 8 Go, max. 64 Go)	16 Go DDR4 (2 x 8 Go) 8 Go DDR4 (2 x 4 Go) 4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 64 Go)	8 Go DDR4 (2 x 4 Go) 4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 64 Go)
Baie de disque *	24 x 3,5"	16 x 2,5" / 3,5"	12 x 2,5" / 3,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	
SSD M.2	---	En option : Avec carte d'extension PCIe	
HDD remplaçable à chaud		✓	
Port réseau 10 GbE	2	2 x 10GBASE-T RJ45	
Gigabit LAN	4	2	
Emplacement PCI-E		4	
Thunderbolt™		---	
USB 3.1		2	
USB 3.0 / USB 2.0		4 / 0	
Emplacement d'extension ODD		---	
HDMI	Option : Extension PCIe QM2	En option : Avec carte d'extension PCIe	
Dimensions (HxLxP) mm	176,15 x 442,5 x 530,5	130 x 481 x 573,5	88,3 x 482 x 562
Poids (kg)	23,08	15,23	11,75
Ventilateur	4 (8 cm)	Système : 4 x 9,2 cm	Système 2 x 7 cm
Alimentation	650W, 100 – 240 V	Adaptateur secteur, 2 x 500 W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur, 2 x 300W, 100 - 240 V
Nb. max. de comptes d'utilisateur		4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs		512	
Nombre max. de dossiers partagés		512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)		700	
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)		Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	
Boîtier d'extension QNAP		8 x REXP-1220U-RP / REXP-1210U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1620U-RP 2 x TR-004 / TR-002	

TS-977XU-RP		TS-977XU		TS-877XU-RP		TS-877XU	
							
TS-977XU-RP-2600-8G AMD Ryzen™ 5 2600 hexa-core / 12 threads 3,4 GHz, TS-977XU-RP-1200-4G AMD Ryzen™ 3 1200 quad-core / 4 threads 3,1 GHz,		TS-977XU-1200-4G AMD Ryzen™ 3 1200 quad-core / 4 threads 3,1 GHz,		TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP-2600-8G : AMD Ryzen™ 5 2600 hexa-core / 12 threads 3,4 GHz, Mode turbo 3,9 GHz TS-1277XU-RP / TS-877XU-RP-1200-4G : AMD Ryzen™ 3 1200 quad-core/ 4 threads 3,1 GHz, Mode turbo 3,4 GHz		TS-877XU-1200-4G : AMD Ryzen™ 3 1200 quad-core/ 4 threads 3,1 GHz, Mode turbo 3,4 GHz	
8 Go DDR4 (2 x 4 Go, max. 64 Go) 4 Go DDR4 (1 x 4 Go, Max. 64 Go)		4 Go DDR4 (1 x 4 Go, Max. 64 Go)		8 Go DDR4 (2 x 4 Go) 4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 64 Go)		4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 64 Go)	
4 x 3,5" / 5 x 2,5"				8 x 2,5" / 3,5"			
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s				HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			
---				En option : Avec carte d'extension PCIe			
				✓			
2				2 x 10GBASE-T RJ45			
4				2			
4							
---							
1						2	
4 / 0							
---							
Option : Extension PCIe QM2				En option : Avec carte d'extension PCIe			
130 x 442,5 x 530,5		88 x 442,5 x 530,5		88,3 x 482 x 562			
18,3		14,18		12,17		10,99	
Système 3 x 4 cm				Système 2 x 7 cm			
650W, 100 – 240 V		400W, 100 – 240 V		Adaptateur secteur, 2 x 300W, 100 - 240 V		Adaptateur secteur, 350W, 100 - 240V	
4096							
512							
512							
700							
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)							
8 x REXP-1220U-RP / REXP-1210U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1620U-RP 2 x TR-004 / TR-002							

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

Gamme TVS-x72XU

Modèle	TVS-2472XU-RP	TVS-1672XU-RP	TVS-1272XU-RP	TVS-972XU / TVS-972XU-RP	TVS-872XU / TVS-872XU-RP
					
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5-8500 hexa-core, 3,0 GHz		Processeur Intel® Core™ i3-8100 quad-core, 3,6 GHz		
Mémoire	8 Go DDR4 (2 x 4 Go, max. 64 Go)		4 Go DDR4 (1 x 4 Go, Max. 64 Go)		
Baie de disque *	24 x 3,5"	16 x 3,5"	12 x 3,5"	4 HDD/SSD 3,5", 5 SSD 2,5"	8 x 3,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s				
SSD M.2	---				
HDD remplaçable à chaud	✓				
Port réseau 10 GbE	2				
Gigabit LAN	4		2		4
Emplacement PCI-E	5	4		1	4
Thunderbolt™	---				
USB 3.1	6		4		6
USB 3.0 / USB 2.0	---		2/0		---
Emplacement d'extension ODD	---				
HDMI	1				
Dimensions (HxLxP) mm	176,15 x 481,04 x 672,02	130 x 481 x 573,5	88,3 x 482 x 562	43,3 x 482,6 x 484,15/43,3 x 482,6 x 507,54	88,3 x 482 x 562
Poids (kg)	---	15,35	12,25	7,48 / 8,63	10,93/11,89
Ventilateur	Système : 4 x 9,2 cm		Système : 2 x 6 cm	Système : 3 x 4 cm	Système : 2 x 6 cm
Alimentation	800W (x2), 100-240V	500W (x2), 100-240V	300W (x2), 100-240V	250W / 300W (x2), 100-240V (RP)	350W / 300W (x2), 100 – 240 V
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096				
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512				
Nombre max. de dossiers partagés	512				
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	700				
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)				
Boîtier d'extension QNAP	8 x REXP-1210U-RP / REXP-1220U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1620U-RP 2 x TR-004 / TR-002				



## Gamme TS-x73U

TS-1673U-RP

TS-1673U

TS-1273U-RP

TS-1273U

TS-873U-RP

TS-873U



Processeur quad-core AMD RX-421ND série R 2,1 GHz, mode turbo jusqu'à 3,4 GHz

64 Go DDR4 (4 x 16 Go) / 16 Go DDR4 (2 x 8 Go) / 8 Go RAM DDR4-2400 (2 x 4 Go)

16 x 3,5" / 2,5"

12 x 3,5" / 2,5"

8 x 3,5" / 2,5"

HDD/SSD SATA 6 Gbits/s

2 SSD M.2 2280 SATA 6 Gbits/s

✓

2 ports SFP+ 10 GbE (carte réseau PCIe préinstallée)

4

1 (carte réseau à double port 10 GbE SFP+ LAN préinstallée)

---

Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)

2 / 4

---

---

130 x 481 x 536

89 x 482 x 534

15,01

14,25

11,98

10,75

11,3

9,85

4 x 92 mm

2 x 70 mm

2 x 500W  
100 - 240V

350W  
100 - 240V

2 x 300W  
100 - 240V

350W  
100 - 240V

2 x 250 W  
100 - 240V

250W  
100 - 240V

4096

512

512







1200

Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)

8 x REXP-1210U-RP / REXP-1220U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1620U-RP  
2 x TR-004 / TR-002

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

	Gamme TS-x63XU			Gamme TS-x53BU			
Modèle	TS-1263XU TS-1263XU-RP	TS-863XU TS-863XU-RP	TS-463XU TS-463XU-RP	TS-453BU TS-453BU-RP	TS-853BU TS-853BU-RP	TS-1253BU TS-1253BU-RP	
							
Processeur	AMD G-Series GX-420MC quad-core 2.0 GHz			Intel Apollo Lake J3455, quad-core, 1,5 GHz			
Mémoire	4 Go DDR3L (1 x 4 Go) (Max. 16 Go)			4 Go : 2 x 2 Go DDR3L 8 Go : 2 x 4 Go DDR3L			
Baie de disque *	12 x 2,5" / 3,5"	8 x 2,5" / 3,5"	4 x 2,5" / 3,5"	4 x 3,5" / 2,5"	8 x 3,5" / 2,5"	12 x 3,5" / 2,5"	
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s, 3 Gbits/s			
SSD M.2	---			En option : Carte d'extension PCIe			
HDD remplaçable à chaud	✓			✓			
Port réseau 10 GbE	1 x 10GBASE-T			En option : Carte d'extension PCIe			
Gigabit LAN	4			4			
Emplacement PCI-E	1			1			
Thunderbolt™	---			---			
USB 3.1	---	---	---	Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)			
USB 3.0 / USB 2.0	2 / 2			4 / 0			
Emplacement d'extension ODD	---			---			
HDMI	---			1			
Dimensions (HxLxP) mm	89 x 482 x 534		44 x 439 x 499	44 x 439 x 499	89 x 482 x 534	89 x 482 x 534	
Poids (kg)	13,1/11,84	12,64/11	7,63	7,5 / 8,16	10,02 / 11,25	10,41 / 11,64	
Ventilateur	Système : 2 x 7 cm		Système : 2 x 4 cm	2 x 40mm	2 x 70mm	2 x 70mm	
Alimentation	Adaptateur secteur, 2 x 300 W/350 W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur, 2 x 250W, 100 - 240 V		250W 100 - 240V	2 x 250 W 100 - 240V	250W 100 - 240V	2 x 250 W 100 - 240V
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096			4096			
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512			512			
Nombre max. de dossiers partagés	512			512			
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	800			1500			
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			
Boîtier d'extension QNAP	2 x TR-004 / TR-002			2 x TR-004 / TR-002			
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)						
Boîtier d'extension QNAP	2 x TR-004						




Gamme TS-x32XU			TS-431XeU	TVS-1582TU
TS-1232XU TS-1232XU-RP	TS-832XU TS-832XU-RP	TS-432XU TS-432XU-RP	TS-431XeU	TVS-1582TU



AnnapurnaLabs Alpine AL-324 ARMv8 Cortex-A57 quad-core 1.7GHz			Processeur quad-core AnnapurnaLabs Alpine AL-314 quad-core 1,7 GHz	TVS-1582TU-i5-16G: Intel® Core™ i5-7500 processeur quad-core 3,4 GHz TVS-1582TU-i7-32G: Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3,6 GHz
4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 16 Go)		2 Go DDR4 (1 x 2 Go) (Max. 16 Go)	1 x 2 Go SO DIMM DDR3-1600 1 x 8 Go SO DIMM DDR3-1600 (max. 8 Go)	16 Go DDR4 (2 x 8 Go, max. 64 Go) 32 Go DDR4 (4 x 8 Go, max. 64 Go)
12 x 2,5" / 3,5"	8 x 2,5" / 3,5"	4 x 2,5" / 3,5"	4 x 3,5" / 2,5"	6 SSD 2,5" 9 HDD/SSD 2,5" / 3,5"
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s / 3 Gbits/s
---			---	---
✓			✓	✓
2 x 10GbE SFP+			1 x SFP+	2 x SFP+
2			2	4
1			---	3 (deux cartes Thunderbolt™ 3 et une carte réseau 10GbE pré-installées)
---			---	4 ports Thunderbolt™ 3
---			---	---
4 / 0			4 / 0	4 / 4
---			---	---
---			---	1
89 x 482 x 534		44 x 439 x 499	44 x 439 x 291	88 x 442,5 x 530,5
13	11,01	9,12	4,15	13
Système : 2 x 7 cm		Système : 2 x 4 cm	3 x 40 mm	4 x 6 cm
2 x ATX 250 W, 100 - 240 V			100W, 100 – 240 V	2 x 450W, 100 – 240 V
4096			4096	4096
512			512	512
512			512	512
700			700	1500
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			---	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)
2 x TR-004 / TR-002			2 x TR-004 / TR-002	8 x REXP-1210U-RP / 1220U-RP / REXP-1610U-RP / REXP-1620U-RP 6 x TX-800P / TX-500P 2 x TR-004 / TR-002
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)				
2 x TR-004				

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

	Gamme TVS-x82T3			Gamme TVS-x82T	
Modèle	TVS-1282T3			TVS-882T	TVS-682T
					
Processeur	Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3,4 GHz	Intel® Core™ i7-7700 quad-core 3,6 GHz		Intel® Core™ i5-7500 Quad-core, 3,4 GHz	Intel® Core™ i3-7100 Dual-core, 3,9 GHz
Mémoire	16 Go DDR4 (2 x 8 Go, max. 64 Go)	32 Go DDR4 (4 x 8 Go, max. 64 Go)	64 Go DDR4 (4 x 16 Go, max. 64 Go)	16 Go DDR4 (2 x 8 Go, max. 64 Go)	8 Go DDR4 (2 x 4 Go, max. 64 Go)
Baie de disque *	4 SSD 2,5", 8 HDD/SSD 2,5" / 3,5"			2 SSD 2,5" 6 x 2,5" / 3,5"	2 SSD 2,5" 4 x 2,5" / 3,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s, 3 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	
SSD M.2	2 x SSD M.2 2242/2260/2280/22110 SATA 6 Gbits/s			2 x 22110/2280/2260/2242 SATA 6 Gbits/s	
HDD remplaçable à chaud	✓			✓	
Port réseau 10 GbE	2 x 10GBase-T			2 x 10GBASE-T	
Gigabit LAN	4			4	
Emplacement PCI-E	3 (deux cartes Thunderbolt™ 3 et une carte 10GbE pré-installées)			2 (cartes Thunderbolt et 10 GbE préinstallées)	
Thunderbolt™	4 Thunderbolt™ 3			Double port Thunderbolt™ 2	
USB 3.1	---			Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)	
USB 3.0 / USB 2.0	5 / 0			5 / 0	
Emplacement d'extension ODD	---			---	
HDMI	3			3	
Dimensions (HxLxP) mm	234,6 x 369,9 x 319,8			231,9 x 292,8 x 319,8	231,9 x 224,9 x 319,8
Poids (kg)	11,55			9,05	7,7
Ventilateur	Système : 3 x 8 cm Processeur : 2 x 9 cm			Système : 2 ventilateur de refroidissement de 8 cm Processeur : 2 ventilateurs de 9 cm	Système : 1 ventilateur de refroidissement de 8 cm Processeur : 2 ventilateurs de 9 cm
Alimentation	250W, 100V-240V			250W, 100 – 240 V	
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096			4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512			512	
Nombre max. de dossiers partagés	512			512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	1500			1500	
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	
Boîtier d'extension QNAP	4 x REXP-1000 Pro 6 x TX-800P / TX-500P 2 x TR-004 / TR-002			6 x TX-500P / TX-800P 4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002	



Gamme TVS-882ST3




TVS-882ST3



	Intel® Core™ i7-6700HQ Quad-core, 2,6 GHz jusqu'à 3,5 GHz		processeur quad-core Intel® Core™ i5-6442EQ 1,9 GHz jusqu'à 2,7 GHz
16 Go (max. 16 Go)		16 Go (max. 16 Go)	8 Go (max. 16 Go)
8 x 2,5"			
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			
---			
✓			
2 x 10GBase-T			
2			
2 (deux cartes Thunderbolt™ 3 et une carte 10GbE pré-installées)			
2 Thunderbolt™ 3			
1 port Type-C USB 3.1 Gen2 10Gbps 1 port Type-A USB 3.1 Gen2 10Gbps			
2/0			
---			
1			
177 x 180 x 235			
3,97			
1 x 12cm			
250W, 100V-240V			
4096			
512			
512			
1300			
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			
4 x REXP-1000 Pro 6 x TX-500P / TS-800P 2 x TR-004 / TR-002			

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

	Gamme TVS-882BRT3		TS-453BT3	Gamme TVS-882BR	
Modèle	TVS-882BRT3		TS-453BT3	TVS-882BR	
					
Processeur	Intel® Core™ i5-7500 Quad-core, 3,4 GHz (Pouvant atteindre 3,8 GHz)	Intel® Core™ i7-7700 Quad-core, 3,6 GHz (Pouvant atteindre 4,2 GHz)	Processeur quad-core Intel® Celeron® J3455 1,5 GHz (Pouvant atteindre 2,3 GHz)	Intel® Core™ i5-7500 Quad-core, 3,4 GHz (Pouvant atteindre 3,8 GHz)	Intel® Core™ i7-7700 Quad-core, 3,6 GHz (Pouvant atteindre 4,2 GHz)
Mémoire	16 Go DDR4 (2 x 8 Go) Max. 64 Go	32 Go DDR4 (4 x 8 Go) Max. 64 Go	8 Go DDR3 (2 x 4 Go) Max. 8 Go	16 Go DDR4 (max. 64 Go)	32 Go DDR4 (max. 64 Go)
Baie de disque *	8 x 2,5" / 3,5"		4 HDD/SSD 2,5"/3,5"	8 x 2,5" / 3,5"	
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s		HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s, 3 Gbits/s	
SSD M.2	2 x SSD M.2 2242/2260/2280/22110 SATA 6 Gbits/s		2 ports M.2 2280 SATA 6 Gbits/s	2 SSD M.2 2242/2260/2280/22110 SATA 6Gb/s	
HDD remplaçable à chaud	✓		✓	✓	
Port LAN 10 GbE	---		1 x 10GBASE-T	---	
Port réseau GbE	4		2	4	
Emplacement PCI-E	3 (deux cartes Thunderbolt™ 3 double port pré-installées)		1 x Gen2 x2	3	
Thunderbolt™	4 ports Thunderbolt™ 3		2 x Thunderbolt 3	---	
USB 3.1	---		---	---	
USB 3.0 / USB 2.0	5 / 0		5 / 0	5 / 0	
Emplacement d'extension ODD	1 graveur de disque 5,25" ou 2 graveurs de disque Slim SATA *Skus ODD fournis avec ODD Blu-ray préchargé		---	1 graveur de disque 5,25" 5,25" ou 2 graveurs de disque Slim SATA *Skus ODD fournis avec ODD Blu-ray préchargé	
HDMI	3		2	3	
Dimensions (HxLxP) mm	234,6 x 369,9 x 319,8		168 x 170 x 226 mm	234,6 x 369,9 x 319,8	
Poids (kg)	11,23		2,51	11,23	
Ventilateur	Système : 3 x 8 cm Processeur : 2 x 9 cm		Système : 1 x 12 cm	Système : 3 x 8 cm Processeur : 1 x 9 cm	
Alimentation	250W, 100 – 240 V		Adaptateur secteur, 120W, 100 - 240V	250 W, 100 – 240 V	
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096		4096	4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512		512	512	
Nombre max. de dossiers partagés	512		512	512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFs)	1500		800	1500	
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)		Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	
Boîtier d'extension QNAP	2 x TR-004 / TR-002 4 x REXP-1000 Pro 6 x TX-500P / TS-800P		6 x TX-500P / TX-800P 2 x TR-004 / TR-002	4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002	

Gamme TVS-x82

TVS-1282

TVS-882

TVS-682



TVS-1282-i3-8G : processeur dual-core Intel® Core™ i3 7100 3,9 GHz  
 TVS-1282-i5-16G / TVS-1282-i5-16G-450W :  
 Intel® Core™ i5-7500 quad-core, 3,4 GHz  
 TVS-1282-i7-32G / TVS-1282-i7-64G / TVS-1282-i7-32G-450W /  
 TVS-1282-i7-64G-450W : Intel® Core™ i7-7700 hexa-core, 3,6 GHz

TVS-882-i3-8G : Processeur dual-core Intel® Core™ i3 7100  
 3,9 GHz  
 TVS-882-i5-16G / TVS-882-i5-16G-450W :  
 Processeur quad-core Intel® Core™ i5-7500 3,4 GHz

TVS-682-i3-8G : Processeur dual-core Intel® Core™ i3 7100 3,9 GHz

8 Go DDR4 (2 x 4 Go, max. 64 Go)  
 16 Go DDR4 (2 x 8 Go, max. 64 Go)  
 32 Go DDR4 (4 x 8 Go, max. 64 Go)  
 64 Go DDR4 (4 x 16 Go, max. 64 Go)

8 Go DDR4 (2 x 4 Go, max. 64 Go)  
 16 Go DDR4 (2 x 8 Go, max. 64 Go)

8 Go DDR4 (2 x 4 Go, max. 64 Go)

4 SSD 2,5", 8 HDD/SSD 2,5" / 3,5"

2 SSD 2,5", 6 HDD/SSD 2,5" / 3,5"

2 SSD 2,5", 4 HDD/SSD 2,5" / 3,5"

HDD/SSD SATA 6 Gbits/s

HDD/SSD SATA 6 Gbits/s

HDD/SSD SATA 6 Gbits/s

2 x 22110/2280/2260/2242 SATA 6 Gbits/s

✓

En option

4

3

2

2

---

Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P : USB-U31A2P01)

5 / 0

---

3

234,6 x 369,9 x 319,8

231,9 x 292,8 x 319,8

231,9 x 224,9 x 319,8

11,34

8,85

7,7

Système : 3 ventilateur de refroidissement de 8 cm  
 Processeur : 1 ventilateurs de 9 cm

Système : 2 ventilateur de refroidissement de 8 cm  
 Processeur : 1 ventilateurs de 9 cm

Système : 1 ventilateur de refroidissement de 8 cm  
 Processeur : 1 ventilateurs de 9 cm

250W, 100 - 240V / 450W, 100 - 240V

250W, 100 - 240V / 450W, 100 - 240V

250W, 100 - 240V

4096






512






512

1500

Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)






4 x REXP-1000 Pro  
 2 x TR-004 / TR-002






	TS-1685	TS-1677X	Gamme TS-x77		
Modèle	TS-1685	TS-1677X	TS-1277	TS-877	TS-677
					
Processeur	Processeur Intel® Xeon® D-1521, quad-core, 2,4 GHz Processeur Intel® Xeon® D-1531, hexa-core, 2,2 GHz	Processeur AMD Ryzen™ 7 1700, octo-core / 16 threads, 3,0 GHz, mode turbo jusqu'à 3,7 GHz Processeur AMD Ryzen™ 5 1600, hexa-core / 12 threads, 3,2 GHz, mode turbo jusqu'à 3,6 GHz AMD Ryzen™ 3 1200, quad-core / 4 threads, 3,1 GHz, mode turbo jusqu'à 3,4 GHz	TS-1277-1700-16G / 64G : Processeur AMD Ryzen™ 7 1700, octo-core / 16 threads, 3,0 GHz, mode turbo jusqu'à 3,7 GHz TS-1277-1600-8G : Processeur AMD Ryzen™ 5 1600, hexa-core / 12 threads, 3,2 GHz, mode turbo jusqu'à 3,6 GHz	TS-877-1700-16G : Processeur AMD Ryzen™ 7 1700, octo-core / 16 threads, 3,0 GHz, mode turbo jusqu'à 3,7 GHz TS-877-1600-8G : Processeur AMD Ryzen™ 5 1600, hexa-core / 12 threads, 3,2 GHz, mode turbo jusqu'à 3,6 GHz	TS-677-1600-8G : Processeur AMD Ryzen™ 5 1600, hexa-core / 12 threads, 3,2 GHz, mode turbo jusqu'à 3,6 GHz
Mémoire	Nombre total d'emplacements DIMM : 4 Mémoire extensible jusqu'à : DDR4 128 Go (avec DDR4 32 Go RDIMM x 4)	64 Go DDR4 (4 x 16 Go) 16 Go DDR4 (2 x 8 Go) 8 Go DDR4 (2 x 4 Go) 4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 64 Go)	64 Go DDR4 (4 x 16 Go) / 16 Go DDR4 (2 x 8 Go) / 8 Go DDR4 (2 x 4 Go)		
Baie de disque *	12 HDD/SSD 2,5" / 3,5", 4 SSD 2,5"	4 SSD 2,5" 12 SSD/HDD 2,5" / 3,5"	4 SSD 2,5" 8 SSD/HDD 2,5" / 3,5"	2 SSD 2,5" 6 SSD/HDD 2,5" / 3,5"	2 SSD 2,5" 4 SSD/HDD 2,5" / 3,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s		
SSD M.2	6 x 2242/2260/2280/22110 SATA 6 Gbits/s	---	2 SSD M.2 2242 / 2260 / 2280 / 22110 SATA 6 Gbits/s		
HDD remplaçable à chaud	✓	✓	✓		
Port réseau 10 GbE	2	2 x 10GBASE-T	En option : Avec carte d'extension PCIe		
Gigabit LAN	4	4	4		
Emplacement PCI-E	3	3	3		
Thunderbolt™	---	---	---		
USB 3.1	En option : Avec carte d'extension PCIe	En option : Avec carte d'extension PCIe	1 x type A, 1 x type C		
USB 3.0 / USB 2.0	3/0	8/0	6 / 0		
Emplacement d'extension ODD	---	---	---		
HDMI	---	En option : Avec carte d'extension PCIe	En option : Carte d'extension PCIe		
Dimensions (HxLxP) mm	303,84 x 369,89 x 319,8	303,84 x 369,89 x 319,8 mm	234,6 x 369,9 x 319,8	231,9 x 292,8 x 319,8	231,9 x 224,9 x 319,8
Poids (kg)	13,39	13,39	11,27	8,86	7,7
Ventilateur	Système : 3 x 9,2cm Processeur : 2 x 9cm	Système : 3 x 9,2cm Processeur : 2 x 9cm	Système : 3 x 8 cm Processeur : 2 x 9 cm	Système : 2 x 8 cm Processeur : 2 x 9 cm	Système : 1 x 8 cm Processeur : 2 x 9 cm
Alimentation	250 W, 100-240 V / 550 W, 100-240 V	550W, 100 - 240V	550W, 100 – 240 V	450W, 100 – 240 V	250W, 100 – 240 V
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096	4096	4096		
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512	512	512		
Nombre max. de dossiers partagés	512	512	512		
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	1500	1500	1500		
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)		
Boîtier d'extension QNAP	4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002	4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002	4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002		

TVS-x73e			TVS-951X	TS-963X
TVS-873e	TVS-673e	TVS-473e	TVS-951X	TS-963X
				
Processeur quad-core AMD RX-421BD série R 2,1 GHz, mode turbo jusqu'à 3,4 GHz			Intel Celeron dual-Core 3865U, 1,8 GHz	AMD G-Series GX-420MC quad-core 2.0 GHz
8 Go DDR4 (2x 4 Go) 4 Go DDR4 (2x 2 Go)			8 Go DDR4 (2 x 4 Go) 2 Go DDR4 (1 x 2 Go) (Max. 32 Go)	8 Go DDR3L (1 x 8 Go) 2 Go DDR3L (1 x 2 Go) (Max. 16 Go)
8 x 3,5" / 2,5"	6 x 3,5" / 2,5"	4 x 3,5" / 2,5"	5 x HDD/SSD 3,5"/2,5" 4 x SSD 2,5"	5 x HDD/SSD 3,5"/2,5" 4 x SSD 2,5"
HDD / SSD SATA 6 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s
2 x M.2 2280 / 2260 SATA 6 Gbits/s			---	---
✓			✓	✓
En option : Carte d'extension PCIe			1 x 10GBASE-T	1 x 10GBASE-T
4			1	1
2			---	---
---			---	---
En option : Avec carte d'extension PCIe			---	---
4 / 0			3/0	2/2
---			---	---
2			1	---
188,2 x 329,3 x 279,6	188,2 x 264,3 x 279,6	188,2 x 199,3 x 279,6	182 x 225 x 224	182 x 225 x 224
6,56	5,63	4,9	3,53	3,53
Système : 2 x 12 cm Processeur : 1 x 6 cm	Système : 2 x 9 cm Processeur : 1 x 6 cm	Système : 1 x 12 cm Processeur : 1 x 6 cm	Système : 1 x 14 cm	Système : 1 x 14 cm
250W, 100 – 240 V			Adaptateur secteur, 120W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 120W, 100 - 240V
4096			4096	4096
512			512	512
512			512	512
1200			800	800
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)
4 x REXP-1000 Pro 2 x TR-004 / TR-002			2 x TR-004 / TR-002	2 x TR-004 / TR-002

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.




	Gamme TS-x53B			TS-x53Be	
Modèle	TS-653B	TS-453B	TS-253B	TS-453Be	TS-253Be
					
Processeur	Processeur quad-core Intel® Celeron® J3455 1,5 GHz (Pouvant atteindre 2,3 GHz)			Intel® Celeron® J3455 1,5 GHz (jusqu'à 2,3 GHz)	
Mémoire	8 Go DDR3L (2 x 4 Go) 4 Go DDR3L (2 x 2 Go)			1 x 2 Go DDR3L-1866 1 x 4 Go DDR3L-1866 (max. 8 Go)	
Baie de disque *	6 x 3,5" / 2,5"	4 x 3,5" / 2,5"	2 x 3,5" / 2,5"	4 x 2,5" / 3,5 "	2 x 2,5" / 3,5 "
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	
SSD M.2	Option : Carte d'extension QM2 PCIe			Option : Carte d'extension QM2 PCIe	
HDD remplaçable à chaud	✓			✓	
Port LAN 10 GbE	Port LAN 10 Gigabit en option via une carte d'extension PCIe			Option : Carte d'extension QM2 PCIe	
Port réseau GbE	2			2	
Emplacement PCI-E	1			1 x Gen2 x 2	
Thunderbolt™	---			---	
USB 3.1	Option : Carte d'extension PCIe USB 3.1 (N/P :USB-U31A2P01)			Option : Carte d'extension PCIe	
USB 3.0 / USB 2.0	5 / 0			5/0	
Emplacement d'extension ODD	---			---	
HDMI	2			2	
Dimensions (HxLxP) mm	168 x 235 x 226	168 x 170 x 226	168 x 105 x 226	168 x 170 x 226 mm	168 x 105 x 226
Poids (kg)	3,02	2,37	1,66	2,33	1,66
Ventilateur	2 (9 cm)	1 (12 cm)	1 (7 cm)	1x 12 cm	1 x 7 cm
Alimentation	120W, 100 – 240 V	90W, 100 – 240 V	65W, 100 – 240 V	90W, 100 - 240V	65W, 100 - 240V
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096			4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512			512	
Nombre max. de dossiers partagés	512			512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	800			800	
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)	
Boîtier d'extension QNAP	2 x TR-004 / TR-002			2 x TR-004 / TR-002	





TS-x73			TS-431X	
TS-873	TS-673	TS-473	TS-431X	TS-431X2
				
Processeur quad-core AMD RX-421ND série R 2,1 GHz, mode turbo jusqu'à 3,4 GHz			AnnapurnaLabs Alpine AL-212 Dual-core, 1,7 GHz	AnnapurnaLabs, Alpine AL-314 Quad-core, 1,7 GHz
8 Go DDR4 (2 x 4 Go) 4 Go DDR4 (2 x 2 Go) (Max. 64 Go)			2 Go / 8 Go (max. 8 Go)	2 Go DDR3 (Max. 8 Go)      8 Go DDR3 (Max. 8 Go)
8 x 2,5"/ 3,5"	6 x 2,5"/ 3,5"	4 x 2,5"/ 3,5"	4 x 3,5"/ 2,5"	
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s
2 x SSD M.2 2260/2280 SATA 6 Gbits/s			---	
✓			✓	
En option : Carte d'extension PCIe			1 x SFP+	1 x 10GbE SFP+
4			2	
2			---	
---			---	
Option : Carte d'extension PCIe			---	
4/0			3 / 0	
---			---	
---			---	
188,2 x 329,3 x 279,6	188,2 x 264,3 x 279,6	188,2 x 199,3 x 279,6	169 x 160 x 219	
6,56	5,57	4,84	2,03	
Système : 2 x 12 cm Processeur : 1 x 6 cm	Système : 2 x 9 cm Processeur : 1 x 6 cm	Système : 1 x 12 cm Processeur : 1 x 6 cm	1 (12 cm)	1 x 12 cm
Adaptateur secteur, 250W, 100 - 240V			90W, 100 - 240 V	Adaptateur secteur, 90W, 100 - 240V
4096			4096	
512			512	
512			512	
1200			400	1500
Par défaut 8 / Max. 128 (basé sur le paramètre CAM IP)			---	
4 x REXP-1000 Pro / 2 x TR-004 / TR-002			2 x TR-004 / TR-002	

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.












	TS-1635AX	TS-932X	TS-832X
Modèle	TS-1635AX	TS-932X	TS-832X
			
Processeur	Marvell® ARMADA® 8040 ARMv8 Cortex-A72 quad-core, 1,6 GHz	Annapurna Labs Alpine AL-324, quad-core, 1,7 GHz	Annapurna Labs Alpine AL-324, quad-core, 1,7 GHz
Mémoire	8 Go DDR4 (1 x 8 Go) 4 Go DDR4 (1 x 4 Go) (Max. 16 Go)	8 Go DDR4 2400 (1 x 8 Go) 2 Go DDR4 2400 (1 x 2 Go) (Max. 16 Go)	8 Go DDR4 2400 (1 x 8 Go) 2 Go DDR4 2400 (1 x 2 Go) (Max. 16 Go)
Baie de disque *	4 x SSD 2,5" 12 x HDD/SSD 2,5" / 3,5"	4 x SSD 2,5" 5 x SSD/HDD 2,5" / 3,5"	8 x 2,5" / 3,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s
SSD M.2	2 SSD M.2 2280 SATA 6 Gbits/s	---	Option : Carte d'extension QM2 PCIe
HDD remplaçable à chaud	✓	✓	✓
Port LAN 10 GbE	2 x 10GbE SFP+	2 x 10GbE SFP+	2 x 10GbE SFP+
Port réseau GbE	2	2	2
Emplacement PCI-E	2	---	2
Thunderbolt™	---	---	---
USB 3.1	Option : Carte d'extension PCIe	---	Option : Carte d'extension QM2 PCIe
USB 3.0 / USB 2.0	3/0	3/0	3/0
Emplacement d'extension ODD	---	---	---
HDMI	---	---	---
Dimensions (HxLxP) mm	303,84 x 369,89 x 319,8	182 x 225 x 224	188,2 x 329,3 x 279,6
Poids (kg)	12,06	3,53	6,52
Ventilateur	Système : 3 x 9,2 cm Processeur : 1 x 6 cm	1 x 14cm	Système : 2 x 12 cm Processeur : 1 x 6 cm
Alimentation	Adaptateur secteur, 250W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 120W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 250W, 100 - 240V
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096	4096	4096
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512	512	512
Nombre max. de dossiers partagés	512	512	512
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	700	1500	1500
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	8 par défaut / Max. 16 (basé sur le paramètre IP CAM)	8 par défaut / Max. 16 (basé sur le paramètre IP CAM)	8 par défaut / Max. 16 (basé sur le paramètre IP CAM)
Boîtier d'extension QNAP	2 x TR-004 / TR-002	2 x TR-004 / TR-002	2 x TR-004 / TR-002

HS-453DX	TBS-453DX	TS-251B	TS-351
HS-453DX	TBS-453DX	TS-251B	TS-351
			
Intel® Celeron® J4105 quad-core 1,5 GHz	Intel® Celeron® J4105 quad-core 1,5 GHz	Intel® Celeron® J3355 dual-core 2,0 GHz	Intel® Celeron® J1800 dual-core 2,41 GHz
4 Go DDR4 (2 x 2 Go, Max. 8 Go) 8 Go DDR4 (2 x 4 Go, Max. 8 Go)	4 Go DDR4 (2 x 2 Go, Max. 8 Go) 8 Go DDR4 (2 x 4 Go, Max. 8 Go)	4 Go DDR4 (1 x 4 Go) 2 Go DDR4 (1 x 2 Go) (Max. 8 Go)	4 Go DDR3 (1 x 4 Go) 2 Go DDR3 (1 x 2 Go) (Max. 8 Go)
2 x 3,5"	---	2 x 2,5"/ 3,5"	3 x 2,5"/ 3,5"
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	---	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s
2 x Emplacement SSD M.2 2280 SATA 6 Gbits/s	4 x Emplacement SSD M.2 2280 SATA 6 Gbits/s	En option : Avec carte d'extension PCIe	2 x SSD 2280 NVMe M.2
✓	---	✓	✓
1 x 10GBASE-T	1	En option : Avec carte d'extension PCIe	---
1	1	1	1
---	---	1	---
---	---	---	---
---	---	En option : Avec carte d'extension PCIe	---
3/2	3/4	2/3	1/2
---	---	---	---
2	1	1	1
43,8 x 404 x 220	30 x 230 x 165	168 x 105 x 226	142 x 150 x 260,1
2,4	0,8	1,53	1,64
---	1 x ventilateur interne compact	Système 1 x 7 cm	Système 1 x 9 cm
Adaptateur secteur, 90W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 65W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 65W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 65W, 100 - 240V
4096	4096	4096	4096
512	512	512	512
512	512	512	512
800	800	700	700
8 par défaut / Max. 128 (basé sur le paramètre IP CAM)	8 par défaut / Max. 128 (basé sur le paramètre IP CAM)	8 par défaut / Max. 128 (basé sur le paramètre IP CAM)	8 par défaut / Max. 128 (basé sur le paramètre IP CAM)
2 x TR-004 / TR-002	2 x TR-004 / TR-002	2 x TR-004 / TR-002	2 x TR-004 / TR-002

Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.






	Gamme TS-x31P			Gamme TS-x31P2	
Modèle	TS-431P	TS-231P	TS-131P	TS-431P2	TS-231P2
					
Processeur	Processeur dual-core Annapurna Labs Alpine AL-212 1,7 GHz			Annapurna Labs Alpine AL-314 quad-core 1,7 GHz	
Mémoire	1 Go / 2 Go DDR3			1 Go / 4 Go RAM DDR3	
Baie de disque *	4 x 3,5" / 2,5"	2 x 3,5" / 2,5"	1 x 3,5" / 2,5"	4 x 3,5" / 2,5"	2 x 3,5" / 2,5"
Interface HDD	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s			HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	
SSD M.2	---			---	
HDD remplaçable à chaud	✓			✓	
Port LAN 10 GbE	---			---	
Port réseau GbE	2	2	1	2	
Emplacement PCI-E	---			---	
Thunderbolt™	---			---	
USB 3.1	---			---	
USB 3.0 / USB 2.0	3 / 0			3 / 0	
Emplacement d'extension ODD	---			---	
HDMI	---			---	
Dimensions (HxLxP) mm	169 x 160 x 219	169 x 102 x 219	169 x 73 x 219	169 x 160 x 219	169 x 102 x 219
Poids (kg)	3	1,28	1,04	3	1,28
Ventilateur	1 (12 cm)	1 (7 cm)	1 (5 cm)	1 x 12 cm	1 x 7 cm
Alimentation	90W, 100 – 240 V	65W, 100 – 240 V	36W, 100 – 240 V	Adaptateur secteur, 90W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 65W, 100 - 240V
Nb. max. de comptes d'utilisateur	4096			4096	
Nb. max. de groupes d'utilisateurs	512			512	
Nombre max. de dossiers partagés	512			512	
Nb. max. de connexion concomitantes (CIFS)	400			1500	
Nb. max. de caméras IP (QVR Pro pris en charge)	---			---	
Boîtier d'extension QNAP	---			2 x TR-004 / TR-002	





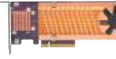
TS-332X	TS-328	TS-x28A	
TS-332X	TS-328	TS-228A	TS-128A
			
AnnapurnaLabs, an Amazon company, Alpine AL-324 quad-core, 1,7 GHz	Realtek RTD1296 quad-core 1,4 GHz	Processeur quad-core Realtek RTD1295 1,4 GHz	
4 Go DDR4 2400 (1 x 4 Go) 2 Go DDR4 2400 (1 x 2 Go) (Max. 16 Go)	2 Go de DDR4 embarqués	1 Go de DDR4 embarqué	
3 x 2,5" / 3,5"	3 x 3,5" / 2,5"	2 x 3,5"	1 x 3,5"
HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD/SSD SATA 6 Gbits/s	HDD SATA 6 Gbits/s	
3 x 2280 SATA 6 Gbits/s	---	---	
✓	✓	---	
1	---	---	
2	2	1	
---	---	---	
---	---	---	
---	---	---	
3/0	2 / 1	1 / 2	
---	---	---	
---	---	---	
142 x 150 x 260,1	142 x 150 x 260,1	187,7 x 90 x 125	187,7 x 60 x 125
1,64	1,64	0,7	0,56
Système 1 x 14 cm	1 x 9 cm	7612 blower	
Adaptateur secteur, 90W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 65W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 65W, 100 - 240V	Adaptateur secteur, 36W, 100 - 240V
4096	600	600	
512	128	128	
512	256	256	
700	128	128	
8 par défaut / Max. 16 (basé sur le paramètre IP CAM)	8 par défaut / Max. 16 (basé sur le paramètre IP CAM)	Par défaut 8 / Max. 16 (basé sur le paramètre CAM IP)	
2 x TR-004 / TR-002	---	---	






Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis


\* Le système standard est expédié sans disque dur. Consultez [www.qnap.com](http://www.qnap.com) pour obtenir la liste des HDD compatibles.

Unités d'extension : Gamme REXP



Modèle	REXP-1620U-RP	REXP-1220U-RP	REXP-1610U-RP	REXP-1210U-RP	REXP-1000 Pro
					
Interface hôte	Trois ports larges 4x SAS 12Gbps (Port IN, port OUT)	Trois ports larges 4x SAS 12Gbps (Port IN, port OUT)	4 ports larges SAS 6 Gbits/s (SFF-8644)		Deux ports larges 4x SAS 6Gbps (Port IN, port OUT)
Taille et interface HDD (2)	16 x 3,5"/2,5" SAS/SATA 6 Gbits/s	12 x 3,5"/2,5" SAS/SATA 6 Gbits/s	16 x 3,5"/2,5" SATA 6 Gbits/s	12 x 3,5"/2,5" SATA 6 Gbits/s	10 x 3,5"/2,5" SAS/SATA 6 Gbits/s
Dimensions (HxLxP) mm	130 x 442,4 x 528,3	88 x 439 x 520	130 x 442,4 x 528,3	88 x 439 x 520	217,5 x 327 x 321,2
Poids (kg)	18,14	14,8	18,14	14,88	9,24
Pris en charge NAS modèles	TDS-16489U TES-3085U TES-1885U TVS-EC2480U-SAS-RP R2 TVS-EC1680U-SAS-RP R2 TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 TVS-EC1280U-SAS-RP R2 TS-EC2480U R2 TS-EC1680UR2 TS-EC1280U R2 TVS-1582TU TS-2483XU-RP TS-1683XU-RP TS-1283XU-RP TS-983XU-RP / TS-983XU TS-883XU-RP TS-2477XU-RP TS-1677XU-RP TS-1277XU-RP TS-977XU-RP / TS-977XU TS-877XU-RP / TS-877XU TS-1673U-RP / TS-1673U TS-1273U-RP / TS-1273U TS-873U-RP / TS-873U	TDS-16489U TES-3085U TES-1885U TVS-EC2480U-SAS-RP R2 TVS-EC1680U-SAS-RP R2 TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 TVS-EC1280U-SAS-RP R2 TS-EC2480U R2 TS-EC1680UR2 TS-EC1280U R2 TVS-1582TU TS-2483XU-RP TS-1683XU-RP TS-1283XU-RP TS-983XU-RP / TS-983XU TS-883XU-RP / TS-983XU TS-2477XU-RP TS-1677XU-RP TS-1277XU-RP TS-977XU-RP / TS-977XU TS-877XU-RP / TS-877XU TS-1673U-RP / TS-1673U TS-1273U-RP / TS-1273U TS-873U-RP / TS-873U	TDS-16489U TES-3085U TES-1885U TVS-EC2480U-SAS-RP R2 TVS-EC1680U-SAS-RP R2 TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 TVS-EC1280U-SAS-RP R2 TS-EC2480U R2 TS-EC1680UR2 TS-EC1280U R2 TVS-1582TU TS-2483XU-RP TS-1683XU-RP TS-1283XU-RP TS-983XU-RP / TS-983XU TS-883XU-RP / TS-983XU TS-2477XU-RP TS-1677XU-RP TS-1277XU-RP TS-977XU-RP / TS-977XU TS-877XU-RP / TS-877XU TS-1673U-RP / TS-1673U TS-1273U-RP / TS-1273U TS-873U-RP / TS-873U	TDS-16489U TES-3085U TES-1885U TVS-EC2480U-SAS-RP R2 TVS-EC1680U-SAS-RP R2 TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 TVS-EC1280U-SAS-RP R2 TS-EC2480U R2 TS-EC1680UR2 TS-EC1280U R2 TVS-1582TU TS-2483XU-RP TS-1683XU-RP TS-1283XU-RP TS-983XU-RP / TS-983XU TS-883XU-RP / TS-983XU TS-2477XU-RP TS-1677XU-RP TS-1277XU-RP TS-977XU-RP / TS-977XU TS-877XU-RP / TS-877XU TS-1673U-RP / TS-1673U TS-1273U-RP / TS-1273U TS-873U-RP / TS-873U	TS-2888X TS-1685 TS-1677X TS-1277 TS-877 TS-677 TVS-1282T3 TVS-1282T TVS-882T TVS-682T TVS-1282 TVS-882 TVS-682 TS-882BRT3 TVS-882BR TVS-882ST3 TS-873 TS-673 TS-473 TVS-873e TVS-673e TVS-473e

Modèle	QM2-2S-220A	QM2-2P-244A	QM2-2P-344	QM2-2P-384	QM2-4S-240
					
Connecteur	2 x M.2 22110 ou SSD SATA 2280"	2 x SSD M.2 22110 ou 2280 PCIe (Gen2 x 4) NVMe	2 emplacements SSD M.2 22110 ou SSD 2280 PCIe (Gen3x 4) NVMe		4 x SSD M.2 2280 SATA
PCIe et Lanes (chemins d'échange)	PCIe Gen2 x 2	PCIe Gen2 x 4	PCIe Gen3 x 4	PCIe Gen3 x 8	PCIe Gen2 x 4
Support					
Modèles recommandés (nécessitent QTS 4.3.4 ou une version ultérieure)	---	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	---


Gamme TX		TR-004	TR-002	Gamme EJ
TX-800P	TX-500P	TR-004	TR-002	EJ1600 v2
				
Deux connecteurs Thunderbolt™ 2 ports haut débit (en série jusqu'à 6)	Deux connecteurs Thunderbolt™ 2 ports haut débit (en série jusqu'à 6)	USB 3.0	USB 3.1	Deux ports SAS 6/12 Gbits/s 4 ports larges (SFF-8644)
8 x 3,5" ou 2,5" SATA 6 Gbits/s SATA 3Gb/s	5 x 3,5" ou 2,5" SATA 6 Gbits/s SATA 3Gb/s	4 x 3,5"/2,5" SATA 3 Gbits/s	2 x 3,5"/2,5" SATA 3 Gbits/s	16 x 3,5" ou 2,5" SAS (12/6 Gbits/s)
185,2 x 298,2 x 235,4	185,2 x 210,6 x 235,4	168,5 x 160,2 x 219	169 x 102 x 219	132 x 446,2 x 618
7,3	5,1	1,85	1,37	24,11
TVS-1582TU TVS-1282T3 TVS-1282T TVS-882T TVS-682T TVS-882BRT3 TVS-882ST3 TS-453BT3 TVS-872XY TVS-672XT TVS-472XT	TVS-1582TU TVS-1282T3 TVS-1282T TVS-882T TVS-682T TVS-882BRT3 TVS-882ST3 TS-453BT3 TVS-872XY TVS-672XT TVS-472XT	TDS-16489U / TES-3085U / TES-1885U / TVS-EC2480U-SAS-RP R2 / TVS-EC1680U-SAS-RP R2 / TVS-EC1580MU-SAS-RP R2 / TVS-EC1280U-SAS-RP R2 / TS-2483XU-RP / TS-1683XU-RP / TS-1283XU-RP / TS-983XU-RP / TS-983XU / TS-883XU-RP / TS-883XU / TS-1685 / TS-1677X / TVS-1582TU / TS-2477XU-RP / TS-1677XU-RP / TS-1277XU-RP / TS-977XU-RP / TS-977XU / TS-877XU-RP / TS-877XU / TVS-1282T3 / TVS-882T / TVS-682T / TVS-882BRT3 / TVS-872XT / TVS-672XT / TVS-472XT / TS-453BT3 / TS-1277 / TS-877 / TS-677 / TVS-1282 / TVS-882 / TVS-682 / TVS-882BR / TVS-2472XU-RP / TVS-1672XU-RP / TVS-1272XU-RP / TVS-972XU-RP / TVS-972XU / TVS-872XU-RP / TVS-872XU / TS-1673U-RP / TS-1673U / TS-1273U-RP / TS-1273U / TS-873U-RP / TS-873U / TVS-873e / TVS-673e / TVS-473e / TVS-951X / TS-963X / TS-873 / TS-673 / TS-473 / TS-1263XU-RP / TS-1263XU / TS-863XU-RP / TS-863XU / TS- 463XU-RP / TS-463XU / TS-1635AX / TS-1253BU-RP / TS-1253BU / TS-853BU-RP / TS-853BU / TS-453BU-RP / TS-453BU / TS-653B / TS-453B / TS-253B / TS-453Be / TS-253Be / TBS-453DX / TS-932X / TS-832X / TS-332X / TS-431X2 / TS-1232XU-RP / TS-1232XU / TS-832XU-RP / TS-832XU / TS-432XU-RP / TS-432XU / TS-431XeU / TS-351 / HS-453DX / TS-251B / TS-431P2 / TS-231P2	Gamme NAS ZFS : ES1640dc v2	


QM2-4P-284	QM2-4P-342	QM2-4P-384	QM2-2S10G1T	QM2-2P10G1T
				
4 SSD M.2 2280 PCIe (Gen2 x 4) NVMe	4 emplacements SSD M.2 2280 PCIe (Gen3 x 2) NVMe	4 x Emplacement SSD M.2 2280 PCIe (Gen3 x 4) NVMe (M Key)	2 x Emplacement SSD M.2 2280 SATA	2 emplacements SSD M.2 2280 PCIe (Gen2 x 2) NVMe
PCIe Gen2 x 8	PCIe Gen3 x 4	PCIe Gen3 x 8	PCIe Gen2 x 4	
Profil bas (par défaut)				
Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.	Le BIOS et le système d'exploitation du système doivent pouvoir prendre en charge un SSD PCIe NVMe. Veuillez vous reporter au manuel technique de votre système ou consulter le fournisseur.




## Switch 10GbE

Modèle	QSW-1208-8C	QSW-804-4C
		
Ports 10G SFP+ (fibre)	4	
Ports 10G SFP+ (fibre) et RJ-45 (cuivre) (combo)	8	4
Capacité de commutation	240 Gbps	160 Gbps
Capacité de mise en cache des adresses MAC	27K	
Bloc d'alimentation	100 – 240 VCA, 50-60 Hz	
Ventilateur	2	
Dimensions (H x L x P) en mm	43 x 285 x 233 mm	
Poids (kg)	2,15	2,1
Normes prises en charge	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3bz Ethernet Over Copper Twisted Pair Cable 5Gbps et 2.5Gbps IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet Over Fiber IEEE 802.3aq 10-Gigabit over Fiber (10GBASE-LRM) IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX	



Adaptateur sans fil	
Modèle	QWA-AC2600
	
Interface	PCI Express 2.0 x1
Norme de réseau	IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz
Bande passante	802.11A : jusqu'à 54 Mbps 802.11B : jusqu'à 11 Mbps 802.11G : jusqu'à 54 Mbps 802.11N : jusqu'à 800 Mbps 802.11ac : jusqu'à 1733 Mbps
Antenne	4 x antennes RP-SMA bibe bande
Fréquence de fonctionnement	2,4 GHz / 5 GHz double bande double simultané
Dimensions (H x L x P) mm	160 x 90,3 x 20,6 mm
Assistance OS	QTS 4.3.4 et WirelessAP Station 1.0

Carte d'extension réseau 10 GbE	
Modèle	QXG-10G1T
	
Taux de transmission	10GBASE-T / 5GBASE-T / 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX
Interface	PCIe 3.0 x 4
Systèmes d'exploitation pris en charge	QTS 4.3.4 ou une version plus récente, Windows, Linux
Modèles de NAS QNAP pris en charge	Avec emplacement d'extension PCIe
Support	Support low profile pré-installé ; des supports de pleine hauteur et spéciaux (pour certains NAS QNAP) sont inclus
Port et câble	RJ-45 ; Câble Cat 6a recommandé

Carte d'extension réseau (Mellanox)				
Modèle	LAN-40G2SF-MLX	QXG-25G2SF-CX4	QXG-10G2SF-CX4	LAN-10G2SF-MLX
				
Contrôleur	Mellanox ConnectX-3 Pro EN	Mellanox ConnectX-4 Lx		Mellanox ConnectX-3 Pro EN
Connecteur	QSFP+	SFP28	SFP+	
Interface PCIe	PCIe Gen3 x8			
Taux de transmission	40 Gbps	25 Gbps / 10 Gbps		10 Gbps
Systèmes d'exploitation pris en charge	QTS ; Windows (pilote requis) ; Linux (pilote requis)			
Modèles de NAS QNAP pris en charge	Modèles avec emplacement(s) PCIe (1 emplacement libre requis)			
Support	Support low profile pré-installé ; des supports de pleine hauteur et spéciaux (pour certains NAS QNAP) sont inclus			
Port et câble	Câble DAC QSFP + ou émetteur-récepteur QSFP + OPTIC	Câble DFP SFP28 (3M) ou émetteur-récepteur SFP28 OPTIC		Câble SFP + DAC (1,5M, 3M, 5M) ou émetteur-récepteur SFP + OPTIC

# QNAP

## QNAP SYSTEMS, INC.

TÉL. : +886-2-2641-2000 FAX : +886-2-2641-0555

E-mail : [qnapsales@qnap.com](mailto:qnapsales@qnap.com)

Adresse : 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan

[www.qnap.com](http://www.qnap.com)



### Pays-Bas (Services d'entreposage)

E-mail : [nlsales@qnap.com](mailto:nlsales@qnap.com)

TÉL. : +31(0)107600830

### Chine

E-mail : [cnsales@qnap.com](mailto:cnsales@qnap.com)

TÉL. : +86-400-028-0079

### Thaïlande

E-mail : [thsales@qnap.com](mailto:thsales@qnap.com)

TÉL. : +66-2-5415988

### Japon

E-mail : [jpsales@qnap.com](mailto:jpsales@qnap.com)

FAX : 03-6435-9686

### États-Unis

E-mail : [usasales@qnap.com](mailto:usasales@qnap.com)

TÉL. : +1-909-595-2782

### Inde

E-mail : [indiasales@qnap.com](mailto:indiasales@qnap.com)

### Allemagne

E-mail : [desales@qnap.com](mailto:desales@qnap.com)

### France

Email: [Frsales@qnap.com](mailto:Frsales@qnap.com)



P/N: 51000-024368-RS  
201904 (FR)A

QNAP peut apporter des modifications aux caractéristiques et descriptions des produits à tout moment sans préavis. Copyright © 2019 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 société mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.