

## QNAP TVS-872XT - serveur NAS



QNAP TVS-872XT - Serveur NAS - 8 Baies - SATA 6Gb/s - RAID  
RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD, 60 - RAM 16 Go - Gigabit Ethernet / 10  
Gigabit Ethernet / Thunderbolt 3 - iSCSI supporttest

Référence : TVS872XT

Marque : QNAP

Référence fabricant : TVS-872XT-I5-16G

Code EAN : 4713213514528

Code UNSPSC : 1715181219

## DESCRIPTION

## Description du produit

### Performances dernier cri et connectivité de pointe grâce au 10GbE, Thunderbolt 3 et aux emplacements pour SSD M.2 NVMe PCIe (Prend en charge le système d'exploitation QTS ou QuTS hero)

Alimenté par un processeur Intel® Core de 8ème génération, le NAS TVS-872XT de haute performance est doté des connectivités à haut débit 10GBASE-T et Thunderbolt 3 afin de faire face aux lourdes charges de travail et pour transférer, afficher et éditer en toute fluidité des vidéos 4K en temps réel. Grâce à la prise en charge des SSD M.2 et à la possibilité d'installer une carte graphique, le TVS-872XT offre la possibilité de booster les performances et de créer un environnement de travail évolutif pour la collaboration et le partage de fichiers à haut débit. Le TVS-872XT est équipé d'un matériel de haute qualité qui délivre des performances optimales, des fonctionnalités multimédia complètes, une capacité de stockage extensible et de nombreuses autres fonctionnalités NAS pour inspirer plus de créativité et d'accomplissements !

### Connectivités Thunderbolt 3 et 10GBASE-T rapides et flexibles

Le TVS-872XT adopte le puissant processeur Intel® Core de 8ème génération doté de 16 Go de mémoire DDR4 double canal (extensible jusqu'à 64 Go) afin de délivrer des performances exceptionnelles. Il offre deux ports Gigabit et un port 10GBASE-T à 5 vitesses (10G/5G/2,5G/1G/100M), prend en charge les lecteurs SATA 6 Gbits/s, et comprend le chiffrement AES-NI pour délivrer de hautes performances tout en assurant la sécurité de vos données. Vous pouvez aussi connecter des appareils USB de Type C via les ports Thunderbolt 3 afin de transférer des fichiers multimédia volumineux entre les appareils, ce qui vous fournit un flux de travail plus efficace.

### Augmentez les fonctionnalités du NAS avec une carte graphique et d'autres appareils PCIe

Le TVS-872XT est doté de deux emplacements PCIe Gen 3 (le premier emplacement est pré-installé avec une carte Thunderbolt 3) qui permettent d'utiliser différentes cartes d'extension pour augmenter le potentiel des applications.

### Cartes graphiques

Accélérez le traitement vidéo du NAS et renforcez les tâches GPGPU. Vous pouvez également effectuer le passthrough GPU vers les machines virtuelles.

### Cartes QM2 SSD M.2/10GbE

Ajoutez un cache SSD M.2 ou une connectivité 10GbE (10GBASE-T) au NAS pour des performances et une bande passante optimisées.

### Adaptateurs 10GbE/40GbE

Activez un débit fulgurant pour les tâches exigeantes en bande passante telles que la virtualisation, la transmission de données volumineuses, ainsi que la sauvegarde/restauration rapide.

### Adaptateurs 10GbE/40GbE

Activez un débit fulgurant pour les tâches exigeantes en bande passante telles que la virtualisation, la transmission de données volumineuses, ainsi que la sauvegarde/restauration rapide.

### Obtenez plus de performances grâce au cache SSD M.2

En plus d'utiliser les SSD 2,5 pouces pour le cache, vous pouvez utiliser les deux emplacements SSD M.2 intégrés au TVS-872XT pour intégrer des SSD NVMe PCIe (Gen 3 x2, 2 Go/s) avec 2280 facteurs de forme (les SSD M.2 sont vendus séparément).

### Améliorez les vitesses d'accès aux données aléatoires grâce à un cache SSD

Les caches SSD accélèrent les performances IOPS et réduisent la latence des volumes de stockage. Ils sont parfaits pour les applications exigeantes en IOPS (dont les bases de données et la virtualisation) et peuvent améliorer considérablement l'ensemble des flux de travail.

### Maximisez la valeur des SSD avec la technologie Qtier

La technologie Qtier renforce le TVS-872XT avec la hiérarchisation automatique qui aide à optimiser en continu l'efficacité de stockage en déplaçant automatiquement les données entre les SSD M.2, les SSD 2,5 pouces et les disques durs grande capacité en fonction de la fréquence d'accès aux données. Qtier 2.0 comprend la reconnaissance E/S qui permet de hiérarchiser le stockage SSD avec un espace réservé comme un cache pour gérer les E/S par rafale en temps réel, ce qui maximise grandement les avantages des SSD.

### Obtenez des niveaux de performance et de durabilité potentiellement similaires aux SSD professionnels

Avec les prix des SSD qui deviennent plus abordables, c'est le meilleur moment d'utiliser les SSD dans votre NAS pour profiter de performances supérieures, de sauvegardes de fichiers plus rapides, d'expériences multimédia plus fluides et d'applications de virtualisation optimisées. À partir de QTS 4.3.5, vous pouvez bénéficier de la surprovision (OP) supplémentaire en SSD RAID qui vous permet d'allouer un espace d'OP supplémentaire (de 1 à 60 %) pour optimiser les vitesses d'écriture aléatoire et pour augmenter la durée de vie des SSD. Désormais, vous pouvez utiliser des SSD grand public abordables pour le TVS-872XT, régler IOP SSD, et potentiellement obtenir des niveaux de performance et de durabilité similaires à des SSD professionnels.

### Constituez un environnement SAN Fibre Channel abordable

Les appareils SAN (réseaux de zone de stockage) Fibre Channel courants sont généralement chers. Désormais, vous disposez d'options plus économiques pour ajouter facilement votre NAS à un environnement SAN. Après l'installation d'une carte Fibre Channel Marvell®, ATTO® ou QNAP dans le TVS-872XT, vous pouvez définir une Cible Fibre Channel à l'aide de l'appli iSCSI