

## QNAP TS-664(TS-664-4G)

QNAP TS-664 - Serveur NAS - 6 Baies - SATA 6Gb/s - RAID RAID 0,1,5,6,10,50,JBOD,60 - RAM 4 Go - 2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI support



Le TS-664 est un NAS compact à 6 baies aux performances supérieures. Prenant en charge une grande capacité de stockage et une mise en cache SSD M.2 à un prix abordable, le TS-664 répond à vos défis multitâches en matière de gestion de fichiers, de sauvegarde, de collaboration et de conversion vidéo.

## Mise en avant

- 2.5GbE est un must
- Quad-core pour le multitâche
- Conversion vidéo fluide
- Mise à niveau vers un double port 10GbE
- Transfert USB plus rapide
- Plus de disques SSD M.2 NVMe

## Les atouts

### Le 2.5GbE est indispensable

Le TS-664 est aussi rapide qu'un NAS à port unique 10GbE avec des vitesses de transfert allant jusqu'à 589 Mo/s en configurant le regroupement de ports avec les deux ports 2,5GbE (2,5G/1G/100M) intégrés.

### Quadricœur pour le multitâche

Exécutez des tâches supplémentaires, diffusez plus de médias et faites tourner plus de services grâce à un processeur Intel quadricœur optimisé pour le multitâche.

### Conversion vidéo fluide

GPU intégré pour une conversion vidéo améliorée, permettant de diffuser des vidéos en continu depuis le NAS vers des appareils mobiles.

### Mise à niveau vers un double port 10GbE

Préparez l'avenir de votre connexion réseau en installant une carte réseau PCIe à double port 10GbE qui offre une vitesse de transfert allant jusqu'à 644 Mo/s.

### Transfert USB plus rapide

Deux ports USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) permettent une sauvegarde plus rapide vers/ depuis les périphériques USB.

### Plus de SSD M.2 NVMe

Si deux emplacements M.2 ne suffisent pas, installez une carte d'extension PCIe QM2 pour plus d'emplacements SSD M.2.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	QNAP TS-664 - serveur NAS
Type de périphérique	Serveur NAS
Connectivité hôte	2.5 Gigabit Ethernet
Périphériques installés / Nombre de modules	0 (installé) / 6 (maximum)
Dimensions (LxPxH)	23.5 cm x 22.6 cm x 16.8 cm
Poids	2.9 kg ()
Localisation	Danois, hongrois, tchèque, Thaïlandais, chinois (traditionnel), portugais (Brésil), anglais, allemand, français, italien, norvégien, polonais, finnois, suédois, russe, espagnol, hollandais, c
Processeur	1 x Intel Celeron N5105/N5095 (quadricœur)

Contrôleur de stockage	RAID SATA 6Gb/s RAID RAID 0,1,5,6,10,50,JBOD,60
Réseaux	10Mb LAN,100Mb LAN,GigE,2.5 GigE
Performances	Connexions simultanées (CIFS): 1500 ; Nombre maximal de groupe d'unités de stockage: 128 ; Nombre maximale du volume: 250 TB ; Taille maximale de parc: 308 TB ; Taille maximale du dossier partagé: 250 dossiers partagés: 512 ; Intervalle minimum d'instantanés: 5 min ; Connexion FTP maximale: 1024 ; Compte de groupe local: 512 ; Compte utilisateur/groupe du domaine: 200000 ; Enregistrement du jour seconde ; Hôtes virtuels: 32 ; Taille maximale de LUN: 250 TB ; Nombre maximum de cibles LUN: 256
RAM	4 Go
Alimentation	CA 100-240 V
Système d'exploitation du stockage	QNAP QTS 5.0.0
Configuration requise	Microsoft Windows Server 2008 R2,IBM AIX 7,Microsoft Windows Server 2012,Microsoft Windows Serve Linux 6.6,Microsoft Windows Server 2016,Apple MacOS X 10.10 ou plus récent,CentOS 7.0,Microsoft W 12 ou plus récent,Oracle Solaris 10 ou version ultérieure,QNAP QVR Pro,Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / (64-bit),QNAP QVR Elite
Garantie du fabricant	Garantie de 3 ans

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Serveur NAS
Connectivitéhôte	2.5 Gigabit Ethernet
Capacitéde stockage totale	0 Go
Périphériques installés / Nbre de modules	0 (installé) / 6 (maximum)
Largeur	23.5 cm
Profondeur	22.6 cm
Hauteur	16.8 cm
Poids	2.9 kg ()
Appareils intégrés	Panneau de voyants,récepteur IR
Localisation	Danois,hongrois,tchèque,Thaïlandais,chinois (traditionnel),portugais (Brésil),anglais,allemand,français,italien,norvégien,polonais,finnois,suédois,russe,espagnol,hollandais,grec,turc,r

### Processeur / mémoire

Processeurs installés	1 x Intel Celeron N5105/N5095
Nombre de coeurs	Quadricœur
Nombre max. pris en charge	1
Vitesse maximale en mode Turbo	2.9 GHz
RAM	4 Go (installé) / 16 Go (prise en charge) - DDR4
Mémoire flash installée	4 Go

### Contrôleur de stockage

Type	RAID
Type d'interface	SATA 6Gb/s
Niveau RAID	RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10,RAID 50,JBOD,RAID 60

## Réseaux

Protocole de liaison de données	10Mb LAN,100Mb LAN,GigE,2.5 GigE
Protocole réseau / transport	PPTP,L2TP,IPSec,iSCSI,DDNS,IPv4,IPv6,CIFS,WireGuard,QBelt,QuFTP,OpenVPN
Protocole de gestion à distance	SNMP 2,Telnet,SNMP 3,HTTP,HTTPS,TFTP,SSH,RADIUS
Compatibilités services réseau	Système de fichiers Internet standard Microsoft,FTP,protocole AFP,HTTP,HTTPS,SFTP,Network File System v3 (NFS v3),Network File System v4 (NFS v4)

Performances	<p>Connexions simultanées (CIFS):1500  Nombre maximal de groupe d'unités de stockage:128  Nombre maximal de volumes:128  Taille maximale du volume:250 TB  Taille maximale de parc:308 TB  Taille maximale du dossier partagé:250 TB  Nombre maximum de dossiers partagés:512  Intervalle minimum d'instantanés:5 min  Connexion FTP maximale:1024  Compte utilisateur local:4096  Compte de groupe local:512  Compte utilisateur/groupe du domaine:200000  Enregistrement du journal:3000 événements par seconde  Hôtes virtuels:32  Taille maximale de LUN:250 TB  Nombre maximum de cibles LUN:256</p>
--------------	---

Caractéristiques	<p>Prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,wake on LAN (WOL),support d'images étendues,serveur DHCP,Service de domaine,matériel de transcodage intégré,support de serveur WebDAV,agrégation de ports,garniture de SSD,Windows File Share,FXP,synchronisation de sauvegarde hybride,Qfiling,Qsirch,Q'center (NAS CMS),SQL Server,Network Recycle,Backup to Cloud,Qsync,QuMagie,QmailAgent,QuWAN,gestion de quota d'utilisateur,LDAP server,Groupe d'unités de stockage,stockage SED,Extension JBOD,Disque,localisation de boîtier,Scan S.M.A.R.T. du disque,Migration des données,RAID Group Migration,Itinérance de disque,Disque en attente,Instantané du volume,Politique de conservation des instantanés,RAID Group Migration d'instantanés en accès libre,Application composée d'instantanés,Snapshot Full Clone,Snapshot Replica / Vault,SSD Cache,SSD read-write cache,SSD write-only cache,outil de profilage de SSD,Gestion des dispositifs externes,Microsoft Management Console (MMC),Object Storage,autorisation de dossier partagé,quota de groupe,quota de dossier,dossier personnel,Resolution,Network Switch,Allow/Deny List,Access Protection,Reprise de service,HD Station,DA Driver Analyzer,unité de virgule flottante,accélération de la mémoire cache SSD,service de fibre optique,file-based iSCSI LUN,block-based iSCSI LUN,multipath IO (MPIO),masquage LUN,WWPN Aliases Import/Export,FC Port Group,FC Port Binding,multipath IO (MPIO),extension de ligne,LUN snapshot,réplication et clonage d'instantanés LUN,hiérarchisation automatique des tâches,RAID Group Migration,RAID Expansion,Storage Pool Expansion,RAID Hot Spare,RAID Sync/Rebuild/Scrubbing,SSD life estimation,security security counselor,malware remover,2-step verification,HybridMount,Hyper Data Protector,Boxafe,Windows Firewall,ACL,activation/désactivation de la programmation,SSD Cache RAID</p>
------------------	---

Algorithme de chiffrement	SSL,TLS,TLS 1.0,FIPS 140-2,AES 256 bits,TLS 1.1,TLS 1.2,AES-NI,TLS 1.3
---------------------------	--

## Extension/connectivité

Baies d'extension	6 (total) / 6 (libre) x échangeable à chaud - 2.5" / 3.5"
Logements d'extension	2 (total) / 0 (libre) x M.2 2280 1 (total) / 1 (libre) x PCI Express 3.0 x2
Interfaces	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 2 x USB 2.0 - Type A 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A

1 x sortie HDMI

## Divers

Câbles inclus	1 x câble réseau
Caractéristiques	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément),pare-feu intégré,Secure Erase,Smart refroidissement de 90 mm
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Normes de conformité	FIPS 140-2
Accessoires inclus	18 x vis à tête plate (pour disque dur de 2,5"),18 x vis à tête plate (pour disque dur de 3,5"),câble d'alimentation

## Alimentation

Périphérique d'alimentation	Adaptateur électrique externe
Tension requise	CA 100-240 V
Consommation en fonctionnement	44.02 Watt
Alimentation fournie	120 Watt

## Logiciels / Configuration requise

Système d'exploitation du stockage	QNAP QTS 5.0.0
Système d'exploitation requis	Microsoft Windows Server 2008 R2,IBM AIX 7,Microsoft Windows Server 2012,Microsoft Windows Server 2012 R2,Microsoft Windows Server 2016,Apple MacOS X 10.10 ou plus récent,CentOS 7.0,Microsoft Windows Server 2019,Red Hat Linux 6.6,Microsoft Windows Server 2016,Apple MacOS X 10.10 ou plus récent,CentOS 7.0,Microsoft Windows Server 2019,Red Hat Linux 12 ou plus récent,Oracle Solaris 10 ou version ultérieure,QNAP QVR Pro,Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, (64-bit),QNAP QVR Elite

## Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 3 ans
------------------------	--------------------------

## Dimensions et poids (emballé)

Poids emballé	4.56 kg
---------------	---------

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	40 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 95% RH (non-condensing)

\* TD SYNnex n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.