

## QNAP TS-451D2(TS-451D2-2G)

QNAP TS-451D2 - Serveur NAS - 4 Baies - SATA 6Gb/s - RAID 0,1,5,6,10,JBOD - RAM 2 Go - Gigabit Ethernet - iSCSI



Les 4 baies du TS-451D2 offrent un potentiel de stockage élevé aux particuliers et aux petites entreprises pour stocker, partager et sauvegarder des fichiers. Les utilisateurs professionnels peuvent tirer parti de son processeur robuste pour permettre un accès multi-utilisateur sur site / à distance transparent aux fichiers de travail, tandis que les utilisateurs particuliers peuvent profiter d'une expérience multimédia de haute qualité avec à la fois la diffusion en continu et la sortie directe 4K HDMI 2.0. Les passerelles de stockage cloud vous permettent d'exploiter votre stockage cloud existant pour déployer une solution cloud hybride, tandis qu'un App Center intégré fournit une large gamme d'applications pour ajouter des fonctionnalités supplémentaires au TS-451D2.

### Mise en avant

Les snapshots enregistrent entièrement l'état du système et les données: si des fichiers sont accidentellement supprimés ou modifiés, vous pouvez rapidement restaurer les données précédemment enregistrées

HBS fournit une sauvegarde complète et une récupération de données

QuDedup déduplique les données à la source pour réduire l'utilisation du stockage, l'utilisation de la bande passante et le temps de sauvegarde

Lecture multimédia 4K et transcodage en temps réel: regardez directement des vidéos sur un téléviseur via une sortie HDMI ou une application de streaming

Les passerelles de stockage cloud exploitent les services cloud pour réaliser une structure cloud hybride et garantir un accès à faible latence au cloud

Hébergez des machines virtuelles et des conteneurs pour exécuter diverses applications sur le TS-451D2

Un cloud privé sécurisé qui prend en charge la protection des comptes, le blocage des adresses IP, la vérification en 2 étapes, le chiffrement

### Les atouts

Sauvegarde de fichiers multipoints, accès et synchronisation

Le TS-451D2 stocke les données et les fichiers de manière centralisée et prend en charge les protocoles de partage de fichiers courants. Associé à Qsync (une fonctionnalité qui transforme un NAS QNAP en un centre de données sécurisé et haute capacité pour la synchronisation des fichiers), tout fichier téléchargé sur le TS-451D2 sera mis à disposition sur tous les appareils connectés, tels que les ordinateurs, les ordinateurs portables ou les appareils mobiles. Hybrid Backup Sync vous permet de sauvegarder ou synchroniser facilement des données vers d'autres NAS QNAP, des serveurs distants ou un stockage dans le cloud pour faciliter la reprise après sinistre. De plus, la technologie QuDedup améliore considérablement l'efficacité de la sauvegarde multi-version sur le stockage de destination, tout en optimisant l'utilisation du stockage.

Regardez des vidéos de votre NAS sur tous les appareils

Avec une carte graphique inédite, le TS-451D2 prend en charge le transcodage vidéo de haute qualité, permettant au NAS de convertir des vidéos en formats de fichiers universels pouvant être lus de manière fluide sur plusieurs appareils.

Sortie HDMI 4K

Avec sa sortie HDMI 2.0, le TS-451D2 prend en charge la lecture directe du multimédia sur les téléviseurs et les moniteurs. Des résolutions allant jusqu'à 4K (4096 x 2160) à 60 Hz sont prises en charge, et lorsqu'elles sont associées à un clavier et une souris sans fil, le TS-451D2 se transforme en un lecteur multimédia tout confort.

Intégration transparente avec les données cloud

Le TS-451D2 peut être facilement intégré aux services cloud traditionnels. En déployant des passerelles de stockage cloud et en activant la mise en cache locale sur le TS-451D2, vous pouvez utiliser le cloud en toute transparence pour le stockage, la sauvegarde et la récupération de données avec un accès à faible latence, offrant ainsi une expérience cloud hybride innovante.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	QNAP TS-451D2 - serveur NAS - 0 Go
Type de périphérique	Serveur NAS
Connectivité hôte	Gigabit Ethernet
Capacité de stockage totale	0 Go
Périphériques installés / Nbre de modules	0 (installé) / 4 (maximum)
Dimensions (LxPxH)	16 cm x 21.94 cm x 16.53 cm
Poids	2.09 kg

Processeur	1 x Intel Celeron J4025 2 GHz (double cœur)
Contrôleur de stockage	RAID SATA 6Gb/s RAID 0,1,5,6,10,JBOD
Réseaux	10Mb LAN,100Mb LAN,GigE
Caméras IP prises en charge	8
RAM	2 Go
Alimentation	CA 120/230 V

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Serveur NAS
Connectivité hôte	Gigabit Ethernet
Capacité de stockage totale	0 Go
Périphériques installés / Nbre de modules	0 (installé) / 4 (maximum)
Largeur	16 cm
Profondeur	21.94 cm
Hauteur	16.53 cm
Poids	2.09 kg
Appareils intégrés	Panneau de voyants

### Processeur / mémoire

Processeurs installés	1 x Intel Celeron J4025 2 GHz
Nombre de cœurs	Double cœur
Nombre max. pris en charge	1
Vitesse maximale en mode Turbo	2.9 GHz
RAM	2 Go (installé) / 8 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,JBOD

### Réseaux

Protocole de liaison de données	10Mb LAN,100Mb LAN,GigE
Protocole réseau / transport	TCP/IP,FTP,SMB,DDNS,NFS,HTTP,HTTPs
Protocole de gestion à distance	SNMP 2,Telnet,SNMP 3,HTTP,HTTPS,SSH
Compatibilité des services réseau	Système de fichiers Internet standard Microsoft,protocole AFP,Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
Caractéristiques	Prise en charge NAT,équilibre de charge,wake on LAN (WOL),prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol),support d'images étendues,serveur DHCP,alerte SMS,bouton de réinitialisation,prise en charge IPv4,client DHCP,notification par e-mail,agrégation de ports
Algorithme de chiffrement	SSL,TLS 1.0,FIPS 140-2,AES 256 bits,TLS 1.1,TLS 1.2,AES-NI
Normes de conformité	UPnP

## DVR de sécurité

Caméras IP prises en charge 8

## Extension/connectivité

Baies d'extension	4 (total) / 4 (libre) x échangeable à chaud - 2.5" / 3.5"
Logements d'extension	2 (total) / 1 (libre) x SO-DIMM 260 broches
Interfaces	2 x Ethernet 1000 - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1 1 x sortie HDMI - Type A

## Divers

Câbles inclus	1 x câble réseau
Caractéristiques	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), Ventilateur de refroidissement intégré, bouton de réinitialisation
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Accessoires inclus	2 clés de sécurité pour disque dur, 12 x vis à tête plate (pour disque dur de 2,5"), 16 x vis à tête plate (pour disque dur de 3,5"), câble d'alimentation

## Alimentation

Périphérique d'alimentation	Adaptateur électrique externe
Tension requise	CA 120/230 V
Alimentation fournie	90 Watt

## Dimensions et poids (emballé)

Poids emballé	3.02 kg
---------------	---------

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	40 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 95 % (sans condensation)
Niveau sonore	18.5 dBA

## What's in the box

QNAP TS-451D2

Câble réseau

Adaptateur électrique, 2 clés de sécurité pour disque dur, 12 x vis à tête plate (pour disque dur de 2,5"), 16 x vis à tête plate (pour disque dur de 3,5"), câble d'alimentation

\* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.