

# QNAP TVS-h1688X NAS Tower Intel® Xeon® W-1250 32 Go DDR4 0 To QuTS hero Noir

Neuf

NAS tour 16 baies pour infrastructures PME, propulsé par un Intel Xeon W-1250 6 cœurs/12 threads 3,3/4,7 GHz et 32 Go DDR4 ECC (ext. 128 Go). QuTS hero sous ZFS avec déduplication, compression et snapshots quasi illimités. Double 10GbE (agrégation, basculement, RDMA/RoCE) et 2,5GbE. 4 baies SSD 2,5" + 2 M.2 NVMe pour cache, idéal virtualisation et flux médias.

**EAN :** 4713213518403  
**Réf. :** TVS-H1688X-W1250-32G  
**Nombre d'unités de stockage pris en charge:** 16  
**Types de lecteurs de stockage pris en charge:** HDD & SSD  
**Support RAID:** Oui  
**Niveaux RAID:** 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD  
**Maximum RAM supportée:** 128 Go


Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.1/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone  3660kg

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Réparabilité  N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **Serveur NAS QNAP**, dont la référence est **TVS-H1688X-W1250-32G**, a obtenu la note de **6.1/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **3660.00kg**. Nous travaillons activement avec QNAP pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 3 ans.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Support de stockage

Itinérance de disque	Oui
Types de lecteurs de stockage pris en charge	HDD & SSD
Type de lecteur de stockage installé	Non
Nombre d'unités de stockage pris en charge	16
Lecteurs de stockage installés	Non
Systèmes de fichiers pris en charge	FAT32, HFS+, NTFS, ZFS, exFAT, ext3, ext4
Baies de boîtiers échangeables à chaud	Oui
Reconstruction RAID	Oui
Expansion RAID en ligne	Oui
Migration RAID en ligne	Oui
Niveaux RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Support RAID	Oui
Nombre d'emplacements M.2 (M et B)	2
Tailles de disque de stockage pris en charge	2.5,3.5,M.2
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	Série ATA II, Série ATA III
Capacité totale du stockage installé	0 To
Capacité du lecteur de stockage	0 Go

### Processeur

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics P630
Configuration CPU (max)	1
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Nombre de threads du processeur	12
Nombre de coeurs de processeurs	6
Fréquence du processeur Turbo	4,7 GHz
Fréquence du processeur	3,3 GHz
Modèle de processeur	W-1250
Famille de processeur	Intel Xeon
Fabricant de processeur	Intel

### Mémoire

Mémoire flash	5000 Mo
Emplacements mémoire	4

Mémoire interne	32 Go
Support de mémoire	UDIMM
ECC	Oui
Maximum RAM supportée	128 Go
Type de mémoire interne	DDR4

### Réseau

Agrégation de lien	Oui
Protocoles réseau pris en charge	IPv4, IPv6
Système d'équilibrage de charge	Oui
Dynamic DNS (DDNS)	Oui
Wake-on-LAN prêt	Oui
Support iSCSI	Oui
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	Oui
Serveur DHCP	Oui
Client DHCP	Oui
Technologie de câblage Ethernet cuivre	10GBASE-T
Vitesse de transmission Ethernet LAN supportée (max.)	10000 Mbit/s
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000,2500,10000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

### Connectivité

PCI Express x4 emplacement(s) (Gen 3.x)	2
PCI Express x 8 emplacements (Gen. 3.x)	1
Connexions simultanées	10000
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	6
Version HDMI	1.4b
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	4
Port USB	Oui

### Design

Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Port de câble antivol	Oui

Écran intégré	Oui
Voyants	HDD, LAN, SSD, Système, USB
Diamètre du ventilateur	8 cm
Diamètre 2 du ventilateur	9,7 cm
Nombre de ventilateurs	5 ventilateur(s)
Couleur du produit	Noir
Type de refroidissement	Actif
Type de châssis	Tower
Type d'écran	LCD

### représentation / réalisation

Fonction de copie USB	Oui
Bouton de réinitialisation	Oui
Support S.M.A.R.T.	Oui
Echange à chaud	Oui
Journal système	Oui
Navigateurs supportés	Apple Safari, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox
Serveur FTP intégré	Oui
Bouton marche/arrêt intégré	Oui
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Algorithme de sécurité soutenu	256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SSH, SSL/TLS
Capture d'image	Oui
Prise en charge tierce	Oui
Niveau sonore	25,8 dB
Support multilingue	Oui
Alarme sonore	Oui
Fonction de sauvegarde	Oui
Classe de dispositif	PME
Type	NAS

### Logiciel

Prise en charge d'autres systèmes d'exploitation	IBM AIX 7.1, IBM AIX 7.2, Solaris 10, Solaris 11
Prise en charge du système d'exploitation serveur	Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Prise en charge du système d'exploitation Mac	Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks, Mac OS X 11.0 Big Sur
Prise en charge du système d'exploitation Linux	CentOS 7.0, SuSE Linux 12.0, SuSE Linux 12.3, SuSE Linux 15, Ubuntu 14.04, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04, Ubuntu 16.10, Ubuntu 17.10, Ubuntu 18.04 LTS, Ubuntu 20.04 LTS
Prise en charge du système d'exploitation Windows	Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64
Version du système d'exploitation	h5.0.0
Système d'exploitation installé	QuTS hero

### Puissance

Tension du ventilateur	12 V
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Consommation d'énergie (en mode veille)	91,26 W
Consommation électrique typique	108,67 W
Nombre d'alimentations d'énergie	1
Capacité de l'unité d'alimentation (PSU)	550 W
Emplacement d'alimentation	Intégré

### Poids et dimensions

Poids du paquet	16,3 kg
Hauteur du colis	482 mm

Largeur du colis	430 mm
Profondeur du colis	455 mm
Poids	13,4 kg
Hauteur	303,7 mm
Profondeur	324,1 mm
Largeur	369,6 mm

### Contenu de l'emballage

Clé du plateau d'entraînement incluse	Oui
Nombre de vis	72
Guide d'installation rapide	Oui
Quantité de câbles d'alimentation	1
Câbles inclus	Secteur, LAN (RJ-45)
Type d'emballage	Boîte

### Caractéristiques spéciales du processeur

Les options intégrées disponibles	Non
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Intel® 64	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui

### Conditions environnementales

Température hors fonctionnement	-20 - 70 °C
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Température d'opération	0 - 40 °C

### Données logistiques

Code du système harmonisé	84714100
---------------------------	----------

### Autres caractéristiques

Période de garantie

3 année(s)



**LIVRAISON RAPIDE**

dès 24 à 72 heures



**RETOURS SIMPLIFIÉS**

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



**PAIEMENT SÉCURISÉ**

Chorus, CB, virement, chèque



**SAV RÉACTIF**

Par [email](#) ou par [téléphone](#)