

# QNAP TS-H2287XU-RP NAS Rack (3 U) Intel Xeon E E-2378 64 Go DDR4 0 To QuTS hero Noir, Blanc

Neuf

NAS rack 3U pour centraliser stockage et services d'infrastructure. Processeur Intel Xeon E-2378 8 cœurs 2,6 GHz, 64 Go DDR4 ECC, OS QuTS hero (ZFS). 22 baies SATA 2,5/3,5 hot-swap, RAID 0/1/5/6/10/50/60. Réseau: 2x2,5GbE + 2x10GBASE-T. Snapshots multiversion, Hybrid Backup Sync et QuDedup pour protection et efficacité. Alimentations redondantes. Livré sans disques.

**EAN :** 4711103082263  
**Réf. :** TS-H2287XU-RP-E2378-64G  
**Nombre d'unités de stockage pris en charge:** 22  
**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 : 6.2/10

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 **TS-H2287XU-RP-E2378-64G**, a obtenu la note de **6.2/10**.

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
Reconstruction auto	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	22
Lecteurs de stockage installés	Non
Systèmes de fichiers pris en charge	FAT32, HFS+, NTFS, ZFS, exFAT, ext3, ext4
Reconstruction RAID	Oui
Expansion RAID en ligne	Oui
Niveaux RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Support RAID	Oui
Dimensions du disque système prises en charge	3.5"
Tailles de disque de stockage pris en charge	2.5,3.5"
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	Série ATA III
D'interface pour unité de stockage	Série ATA III
Capacité totale du stockage installé	0 To
Baies de boîtiers échangeables à chaud	Oui
Migration RAID en ligne	Oui

### Processeur

Configuration CPU (max)	1
Mémoire cache du processeur	16 Mo
Nombre de threads du processeur	16
Nombre de coeurs de processeurs	8
Fréquence du processeur Turbo	4,8 GHz
Fréquence du processeur	2,6 GHz
Modèle de processeur	E-2378
Famille de processeur	Intel Xeon E
Fabricant de processeur	Intel

### Mémoire

Mémoire flash	5000 Mo
Emplacements mémoire	4

Mémoire interne	64 Go
Support de mémoire	UDIMM
ECC	Oui
Maximum RAM supportée	128 Go
Type de mémoire interne	DDR4

### Réseau

Dynamic DNS (DDNS)	Oui
Protocoles réseau pris en charge	IPv4, IPv6
Support iSCSI	Oui
Serveur DHCP	Oui
Technologie de câblage Ethernet cuivre	10GBASE-T
LAN Ethernet : taux de transfert des données	100,1000,2500 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui

### Connectivité

Nombre de connecteurs SATA III	22
Emplacements PCI Express x8 (Gén. 4.x)	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	4
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	4
Port USB	Oui

### Design

Voyants	HDD, LAN, Statut, USB
Diamètre du ventilateur	6 cm
Diamètre 2 du ventilateur	8 cm
Nombre de ventilateurs	4 ventilateur(s)
Couleur du produit	Noir, Blanc
Type de refroidissement	Actif
Type de châssis	Rack (3 U)

### représentation / réalisation

Dossier partagé	Thick, Thin
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Support S.M.A.R.T.	Oui
Analyse du disque	Oui
Echange à chaud	Oui

Journal système	Oui
Navigateurs supportés	Apple Safari (latest version), Google Chrome (latest version), Microsoft Edge (latest version), Mozilla Firefox (latest version)
Serveur FTP intégré	Oui
Bouton marche/arrêt intégré	Oui
Bouton de réinitialisation	Oui
Algorithme de sécurité soutenu	HTTPS, SNMPv2, SNMPv3, SSH
Gestion des droits d'accès du dossier partagé	Oui
Gestion basée sur le web	Oui
Protocoles de gestion	SMB/CIFS, AFP, NFS
Capture d'image	Oui
Nombre d'utilisateurs	16000 utilisateurs
Support multilingue	Oui
Fonctions de sauvegarde	Cloud, iSCSI LUN
Fonction de sauvegarde	Oui
Classe de dispositif	Grandes entreprises
Type	NAS

### Logiciel

Prise en charge d'autres systèmes d'exploitation	IBM AIX 7.1, Solaris 10
Prise en charge du système d'exploitation serveur	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 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura
Prise en charge du système d'exploitation Linux	CentOS 7.0, Ubuntu 14.04, openSUSE 12.1, openSUSE 12.2

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 IoT Enterprise, 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**

Nombre d'alimentations d'énergie	2
Capacité de l'unité d'alimentation (PSU)	550 W
Emplacement d'alimentation	Intégré
Consommation électrique (en veille HDD))	165,39 W
Consommation électrique typique	228 W
Alimentation redondante (RPS)	Oui

**Poids et dimensions**

Poids du paquet	22,1 kg
Poids	15,6 kg
Hauteur	133 mm
Profondeur	630 mm
Largeur	483 mm
Hauteur du colis	750 mm
Profondeur du colis	351 mm
Largeur du colis	587 mm

**Contenu de l'emballage**

Nombre de vis	128
Guide d'installation rapide	Oui

Quantité de câbles d'alimentation	2
Câbles inclus	Secteur, LAN (RJ-45)
Type d'emballage	Boîte

### Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Intel® 64	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
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Température d'opération	0 - 40 °C

### Autres caractéristiques

Fibre Channel	Oui
Période de garantie	5 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](#)