

QNAP ES1640dc NAS Rack (3 U) Famille Intel® Xeon® E5 V2 E5-2420V2 DDR3 0 To QNAP QES Noir

NAS rack 3U conçu pour l'infrastructure et la virtualisation intensives, 16 baies SAS 2,5/3,5" (sans disques) et processeur Intel Xeon E5-2420 v2. Système QES basé sur ZFS avec snapshots quasi illimités, déduplication et compression. Réseau 2 x GbE et SFP+ 10GbE, stockage NAS/iSCSI compatible VMware, Hyper-V et KVM. Adapté au VDI et aux données critiques.

EAN : 0885022012466

Réf. : TS-H2490FU-7302P-128

Nombre d'unités de stockage pris en charge: 16

Types de lecteurs de stockage pris en charge: HDD & SSD

Support RAID: Oui

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 5.4/10

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-H2490FU-7302P-128**, a obtenu la note de **5.4/10**.

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 1 an.

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

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
Support RAID	Oui
Capacité de stockage maximum prise en charge	128 To
Taille de l'unité de stockage	2.5/3.5"
D'interface pour unité de stockage	Série Attachée SCSI (SAS)
Capacité totale du stockage installé	0 To
Capacité du lecteur de stockage	0 Go

Processeur

Processeur sans conflit	Non
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	38,4 Go/s
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	384 Go
Code de processeur	SR1AJ
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W
Tcase	76 °C
Bus informatique	7,2 GT/s
Stepping	S1
Évolutivité	2S
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 1356 (Emplacement B2)
Taille de l'emballage du processeur	45 x 42.5 mm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Lithographie du processeur	22 nm
Nom de code du processeur	Ivy Bridge EN
Type de cache de processeur	Smart Cache
Extension d'adresse physique (PAE)	46 bit
Version des emplacements PCI Express	3.0
ECC pris en charge par le processeur	Oui
Configuration CPU (max)	2

Type de bus	QPI
Cache L3	15 Mo
Mémoire cache du processeur	15 Mo
Nombre de threads du processeur	12
Nombre de coeurs de processeurs	6
Fréquence du processeur Turbo	2,7 GHz
Fréquence du processeur	2,2 GHz
Modèle de processeur	E5-2420V2
Famille de processeur	Intel Xeon E5 V2
Fabricant de processeur	Intel

Mémoire

Mémoire flash	2000 Mo
Emplacements mémoire	6
Type de mémoire interne	DDR3

Réseau

LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000,10000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Wifi	Non

Connectivité

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	2
Connecteur de fibre optique	SFP+
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Port USB	Oui

Design

Nombre de ventilateurs	3 ventilateur(s)
Couleur du produit	Noir
Type de refroidissement	Actif
Type de châssis	Rack (3 U)

représentation / réalisation

Niveau sonore	66,1 dB
Classe de dispositif	PME
Type	NAS

Logiciel

Système d'exploitation installé	QNAP QES
---------------------------------	----------

Puissance

Consommation d'énergie (en mode veille)	314,86 W
Consommation électrique typique	501,4 W
Capacité de l'unité d'alimentation (PSU)	770 W
Emplacement d'alimentation	Intégré

Poids et dimensions

Poids du paquet	36,9 kg
Poids	26,8 kg
Hauteur	132 mm
Profondeur	618 mm
Largeur	446,2 mm

Caractéristiques spéciales du processeur

Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM
Canaux de mémoire pris en charge par le processeur	Triple
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Extension d'adresse physique (PAE)	Oui
Nombre de liens QPI	1
Nombre maximum de voies PCI Express	24
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® Smart Cache	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Non
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Les options intégrées disponibles	Non
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui

Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Version Intel® TSX-NI	0,00
Intel® TSX-NI	Non
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	0,00
Accès mémoire Intel® Flex	Non
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Demande Intel® Based Switching	Oui
Intel® 64	Oui
États Idle	Oui
Bit de verrouillage	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui

Autres caractéristiques

ID ARK du processeur 75784



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](#)