

# ProLiant DL320 Gen11 4510 12c 1P 2x32GB-R 8SFF MR408i-o 2x480GB SATA SSD 2x1000W PS EU Server

Neuf

Serveur rack 1U conçu pour calcul haute performance en périphérie, IA et workloads virtualisés/conteneurisés. Intel Xeon Silver 4510 12 cœurs 2,4/4,1 GHz, 64 Go DDR5-5600, 2x480 Go SSD SATA, contrôleur RAID MR408i-o, 8 baies SFF hot-swap. 2xGbE BCM5720, 2 alimentations redondantes 1000 W hot-plug, PCIe Gen5 (2 slots + 1 OCP), TPM 2.0 et UEFI Secure Boot.

EAN : 0190017788197

Réf. : P80510-425

Modèle de processeur: 4510

Fabricant de processeur: Intel

Fréquence du processeur: 2,4 GHz

Type de châssis: Rack (1 U)

Nombre de coeurs de processeurs: 12

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.4/10

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

Empreinte carbone



N.C.

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 Tour HP**, dont la référence est **P80510-425**, a obtenu la note de **6.4/10**.

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 **kg**. Nous travaillons activement avec HP 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

### Processeur

Nombre de processeurs installés	1
Carte mère chipset	Intel C741
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Nombre de coeurs de processeurs	12
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz
Fréquence du processeur	2,4 GHz
Modèle de processeur	4510
Famille de processeur	Intel Xeon Silver
Fabricant de processeur	Intel
Type de cache de processeur	L3

### Mémoire

Mémoire interne maximale	2 To
Emplacements mémoire	16x DIMM
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Configuration de la mémoire (fente x taille)	2 x 32 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	64 Go

### Support de stockage

Lecteur optique	Non
Niveaux RAID	0, 1, 5, 10
Support RAID	Oui
Nombre de cartes SSD prises en charge	8
Dimension SSD	2.5"
Capacité du Solid State Drive (SSD)	480 Go
Nombre de SSD installés	2
Capacité totale de stockage	960 Go
Capacité de stockage maximum	1536 To
Contrôleurs RAID pris en charge	HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDM Storage Controller
Interface du Solid State Drive (SSD)	SATA III
Nombre de disques durs installés	2

### Réseau

Contrôleur de réseau local (LAN)	Broadcom BCM5720
Ethernet/LAN	Oui
Type d'interface Ethernet	Gigabit Ethernet

### Connectivité

Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	2
Connecteurs d'extension	Maximum, 2 PCIe Gen5 & 1 OCP 3.0 PCIe Gen5, for detail descriptions please refer to the QuickSpecs.

### Design

Type de châssis	Rack (1 U)
-----------------	------------

### représentation / réalisation

Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992
Programme de gestion	Included - HPE Compute Ops Management, HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning (embedded), HPE OneView Standard (requires download). Optional - HPE iLO Advanced, and HPE OneView Advanced.

### Puissance

Nombre d'alimentations principales	2
Nombre d'alimentations redondantes installées	1
Alimentation d'énergie	1000 W
Alimentation redondante (RPS)	Oui
Type d'alimentation d'énergie	2x HPE 1000W Flex Slot Titanium Hot Plug Power Supply Kit

### Autres caractéristiques

Ventilateurs standard	7x Standard Fans
Type de lecteur de disque dur	2x HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD

## Caractéristiques de sécurité

UEFI Secure Boot and Secure Start support.  
Intel Software Guard Extensions (SGX) support.  
Immutable Silicon Root of Trust. Optional  
Trusted Supply Chain, iLO Security modes,  
TPM, Chassis Intrusion detection and Bezel  
Locking kits.

Nombre de processeurs pris en charge

1



### 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](#)

#### Informations et contact

[www.helloRSE.fr](http://www.helloRSE.fr)  
05 47 74 39 00  
[contact@helloRSE.fr](mailto:contact@helloRSE.fr)