

# ProLiant DL360 Gen11 4510 2.4GHz 12c 1P 2x32GB-R 4LFF 2x960GB SSD NC BCM5719 2x800W PS EU Server

Neuf

HPE ProLiant DL360 Gen11 4510 2.4GHz 12c 1P 2x32GB-R 4LFF  
2x960GB SSD NC BCM5719 2x800W PS EU Server

EAN : 4549821642120

Réf. : P81782-425

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 : 3.8/10

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).

### Labels



L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

### 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.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Serveur Tour HP**, dont la référence est **P81782-425**, a obtenu la note de **3.8/10**.

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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6. Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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

Type de bus	OPI
TDP configurable vers le bas	4,5 W
Nombre de processeurs installés	1
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Nombre de coeurs de processeurs	12
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

ECC	Oui
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
Prise en charge du branchement à chaud (Hot-Plug)	Oui
Contrôleurs RAID pris en charge	Embedded SATA controller
Support RAID	Oui
Tailles SSD prises en charge	3.5"
Interface du Solid State Drive (SSD)	SATA III
Tailles de disques durs supportées	3.5"
Interface du disque dur	SATA
Capacité disque dur	960 Go
Nombre de disques durs installés	2
Capacité totale de stockage	1,92 To
Capacité de stockage maximum	20 To
Capacité du Solid State Drive (SSD)	960 Go

### Graphique

Carte graphique intégrée	Oui
--------------------------	-----

### Réseau

Contrôleur de réseau local (LAN)	Broadcom BCM5719
----------------------------------	------------------

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)	4
-------------------------------------	---

Connecteurs d'extension	2-slots (x16 FH, x16 HH) as standard. Upgradeable to 3rd slot in HH (or remove Slot 2 bracket to be FH at Slot 3) in a 2nd processor configuration. And maximum 2 OCP 3.0 PCIe5 slots.
-------------------------	--

### Design

Grille de montage	Oui
-------------------	-----

Couleur du produit	Gris
--------------------	------

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

### représentation / réalisation

Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
------------------------------------	-----

Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
--	-----

Administration à distance	iLO 6 ASIC
---------------------------	------------

Programme de gestion	Included - HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning (embedded), HPE OneView Standard (requires download). Optional - HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced and HPE Compute Ops Management Refer to the iLO 6 User Guide
----------------------	--

### Logiciel

Systèmes d'exploitation compatibles	Microsoft Windows Server VMware ESXi Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Canonical Ubuntu Oracle Linux and Oracle VM SAP Linux
-------------------------------------	--

Système d'exploitation installé	Non
---------------------------------	-----

### Caractéristiques spéciales du processeur

Configuration CPU (max)	1
Version de la technologie de réponse Intel®ligente Intel®	1,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Version Intel® TSX-NI	0,00

### Puissance

Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V
Nombre d'alimentations principales	2
Nombre d'alimentations redondantes installées	1
Nombre de blocs d'alimentation redondants pris en charge	2
Alimentation d'énergie	800 W
Alimentation redondante (RPS)	Oui
Type d'alimentation d'énergie	2x HPE 800W Flex Slot Titanium Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit

### Conditions environnementales

Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	8 - 90%
Température hors fonctionnement	-30 - 60 °C
Température d'opération	10 - 35 °C

### Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR
---------------------------	-------------

### Poids et dimensions

Poids	32,3 kg
Profondeur	990 mm
Hauteur	241 mm
Largeur	600 mm

### Autres caractéristiques

Ventilateurs standard	5x Standard Fans
Dimensions (L x L x H)	599,9 x 990,1 x 241 mm (23.6 x 39 x 9.49")
Type de lecteur de disque dur	2x HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC 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. For full security features refer to  
the QuickSpecs.

Poids (impérial)

32,3 kg (71.3 kg)

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)