

## HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Entry(P44112-421)

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Entry - Serveur - Montable sur rack - 1U - 1 voie - 1 x Xeon E-2314 / 2.8 GHz - RAM 8 Go - SATA - non remplaçable à chaud 3.5" baie(s) - aucun disque dur - Matrox G200 - GigE - Aucun SE fourni - moniteur: aucun



Vous recherchez un serveur 1U compact et polyvalent capable de traiter les charges de travail dans un large éventail d'environnements? Fiable, le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus est compact et polyvalent, doté d'une sécurité renforcée et il est proposé à un prix abordable. Déployez le facteur de forme portable sur des sites de petite taille, distants ou des filiales, sous la forme d'une plateforme de point de vente compacte mais puissante dans les environnements de transport, de vente au détail et d'hôtellerie, ou sous la forme d'une configuration flexible pour la personnalisation dans des environnements à espace restreint des secteurs militaire et gouvernemental. Combinant performances, fiabilité et facilité de gestion, ce serveur 1U mono-socket optimisé par des processeurs Intel Xeon offre des capacités professionnelles uniques à un prix avantageux, ce qui en fait une plateforme de serveurs au format rack idéale pour les activités en pleine croissance, les grandes entreprises et les prestataires de services. La flexibilité de configuration exceptionnelle répond à une variété d'exigences professionnelles et à une gamme de solutions qualifiées adaptées à la plupart des besoins.

## Mise en avant

Module d'alimentation non enfichable à chaud de 290 W, avec efficacité énergétique Platinum

Prise en charge les processeurs Intel Xeon

Port de gestion HPE iLO dédié sous forme de kit de solutions pour une transmission plus rapide des données et une sécurité accrue

Deux logements PCIe Gen4 pour une plus grande bande passante I/O

## Les atouts

### Conception compacte, sûre et fiable pour une solution abordable

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 est un châssis de faible profondeur offrant une mobilité et un déploiement facile dans une grande variété d'environnements. Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 possède les caractéristiques de qualité et de conception de haut niveau qui sont la marque de fabrique de la gamme HPE ProLiant, telles que l'accès sans outil aux composants du système et la maintenance optimisée.

### Juste équilibre entre performances, flexibilité, fiabilité et facilité de gestion pour répondre aux besoins croissants de l'entreprise

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus combine un facteur de forme dense et compact avec une fonctionnalité de module d'alimentation redondante qui maintient votre activité et assure la protection des données et l'accessibilité même en cas de défaillance de l'alimentation électrique. HPE iLO5 permet une gestion plus efficace et plus simple des serveurs. Il permet un déploiement micrologiciel à grande échelle, et intègre une interface graphique améliorée pour simplifier la gestion avec des API standard ainsi qu'un accès simplifié au débogage du système.

### Innovations en matière de sécurité

Hewlett Packard Enterprise offre des serveurs aux normes de l'industrie, comme le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10, dotés de micrologiciels principaux ancrés directement dans le silicium et d'une solution de sécurité intégrée dans le cycle de vie du serveur, en commençant par la technologie Silicon Root of Trust de HPE. La reprise sécurisée permet de rétablir le microprogramme du serveur à sa dernière version fiable connue ou aux réglages d'usine après la détection de la corruption du serveur. Des solutions de sécurité supplémentaires sont disponibles avec Trusted Platform Module (TPM), qui empêche tout accès non autorisé au serveur et stocke les artefacts utilisés pour authentifier les plateformes serveur, et le Kit de détection des intrusions, qui augmente la protection en enregistrant l'activité et donnant l'alerte chaque fois que les sécurités du serveur sont désactivées.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus Entry - Montable sur rack - Xeon E-2314 2.8 GHz - 8 Go - aucun disque dur
Type	Serveur - Montable sur rack
Hauteur (unités de rack)	1U
Localisation	Région: Europe
Evolutivité des Serveurs	1 voie
Processeur	1 x Intel Xeon E-2314 / 2.8 GHz (4.5 GHz) (quadricœur)
Mémoire cache	8 Mo L3
Cache par processeur	8 Mo
RAM	8 Go (installé) / 128 Go (maximum) - DDR4 SDRAM - ECC
Contrôleur de stockage	RAID (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software RAID)
Baies de stockage pour serveur	Non remplaçable à chaud 3.5"

Disque dur	Aucun disque dur
Stockage optique	Pas de disque optique
Contrôleur graphique	Matrox G200
Réseaux	GigE
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Alimentation redondante	Oui
Système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni
Dimensions (LxPxH)	43.46 cm x 38.22 cm x 4.32 cm
Poids	6 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site - temps de réponse:jour ouvré suivant

## Spécifications détaillées

### Général

Type	Serveur
Facteur de forme	Montable sur rack - 1U
Evolutivité des Serveurs	1 voie
Nombre de baies pour unités échangeables à chaud	2
Localisation	Région:Europe

### Processeur / Chipset

CPU	Intel Xeon E-2314
Fréquence d'horloge	2.8 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.5 GHz
Nombre de coeurs	Quadricœur
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Type de chipset	Intel C256

### Mémoire cache

Taille installée	L3 - 8 Mo
Cache par processeur	8 Mo

### RAM

Taille installée	8 Go / 128 Go (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Vitesse de mémoire effective	3200 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	3200 MHz
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	4 (Totale) / 3 (vide)
Caractéristiques	Mémoire sans tampon,architecture de mémoire bicanal

Caractéristiques de configuration	1 x 8 GB
-----------------------------------	----------

## Disque dur

Type	Aucun disque dur
------	------------------

## Contrôleur de stockage

Type	1 x RAID
Type d'interface du contrôleur	SATA 6Gb/s
Nom du contrôleur de stockage	HPE Smart Array S100i SR Software RAID
Nbre de canaux	4
Niveau RAID	RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 10

## Stockage optique

Type	Pas de disque optique
------	-----------------------

## Moniteur

Type de moniteur	Aucun
------------------	-------

## Contrôleur graphique

Processeur graphique	Matrox G200
Interfaces vidéo	VGA

## Réseaux

Ports Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Broadcom BCM5720
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote Management Controller (contrôleur de gestion à distance)	Integrated Lights-Out 4
Caractéristiques	Wake on LAN (WoL), support PXE
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

## Extension/connectivité

Baies	1 (total) / 1 (libre) x externe 5.25" 2 (total) / 2 (libre) x interne 3.5" LFF
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x16) 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x8 - extrat-plat (mode x 8)
Interfaces	1 x VGA 2 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) / HP iLO 5 x USB 3.0 (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 1 interne)

## Divers

Accessoires inclus	HPE Short Friction Rail kit, 3 x ventilateurs de système
Normes de conformité	AES, FIPS 140-2, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1, Redfish API, UEFI

## Alimentation

Type de périphérique	Alimentation électrique
Alimentation redondante	Oui
Nombre installé	1
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	290 Watt
Certification 80 PLUS	80 PLUS Platinum
Efficacité	92%

## Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Aucun système d'exploitation fourni
-------------------------------	-------------------------------------

## Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR	Oui
----------------------	-----

## Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site - temps de réponse:jour ouvré suivant
------------------------	---

## Dimensions et poids

Largeur	43.46 cm
Profondeur	38.22 cm
Hauteur	4.32 cm
Poids	6 kg

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	10 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	8-90 % sans condensation

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.