

# **SERVEUR HPE PROLIANT DL380 GEN10 3204, MONOPROCESSEUR 16 GO-R S100I NC 8 DISQUES À GRAND FACTEUR DE FORME, MODULE D'ALIMENTATION DE 500 W (P20182-B21)**

**Serveurs ProLiant DL300**



---

## **NOUVEAUTÉS**

### **VUE D'ENSEMBLE**

Quel est le goulet d'étranglement de votre serveur: le stockage,

- Protégez les applications et les données avant même que votre serveur ne soit construit, grâce à la nouvelle offre de chaîne logistique éprouvée HPE.
- Prend en charge les familles de processeurs Intel® Xeon® Scalable 2e génération.
- Meilleure densité du processeur graphique à simple largeur, avec jusqu'à sept accélérateurs de calcul NVIDIA Tesla T4 16Go ou sept accélérateurs Xilinx Alveo U50 pris en charge dans un rack 2U de profondeur standard
- Les modèles de serveurs NC (mise en réseau au choix) offrent une plus grande flexibilité dans le choix de réseau principal.
- HPE Persistent Memory offre la flexibilité de déployer une densité de mémoire ou un stockage rapide en utilisant DC Intel® Optane™ Persistent Memory et active une capacité de mémoire pouvant atteindre 3 To par socket. [3]
- Fonctions de sécurité iLO 5 améliorées: Server Configuration Lock, iLO Security Dashboard et Workload Performance Advisor. HPE InfoSight fournit des analyses basées sur le cloud pour prédire et prévenir les problèmes de manière proactive.

les calculs, l'expansion? Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 offre une sécurité, des performances et une évolutivité ultra-modernes, couvertes par une garantie complète. Optez pour la plateforme informatique la plus appréciée de l'industrie. Le serveur ProLiant HPE DL380 Gen10 est conçu pour la sécurité et pour réduire les coûts et la complexité, intégrant la famille de processeurs Intel® Xeon® Scalable de première et seconde génération, qui offrent un gain de performances de 60% [1] et une augmentation de 27% du nombre des cœurs [2], et HPE DDR4 SmartMemory de 2 933 MT/s prenant en charge 3,0To. Il prend en charge SAS 12 GBits/s et jusqu'à 20 lecteurs NVMe ainsi qu'une large gamme d'options de calcul. HPE Persistent Memory offre des niveaux inégalés de performances pour les bases de données et les charges de travail analytiques. Exécutez absolument tout, des applications les plus basiques aux applications stratégiques, et déployez en toute confiance.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Protéger les applications et les données avant même la création de votre serveur, grâce à la chaîne logistique éprouvée HPE**

Une nouvelle ligne de défense face aux cyber-pirates, grâce à une sélection de serveurs conçus pour répondre aux normes de sécurité les plus exigeantes au monde dans les installations sécurisées. Ces solutions associent sécurité, processus et individus pour offrir une protection optimale à vos applications et données les plus sensibles — avant même que votre serveur soit construit.

Installés dans des infrastructures physiques HPE sécurisées et conformes aux plus stricts critères de conformité et du pays d'origine (États-Unis), les serveurs de la chaîne logistique éprouvée HPE sont inspectés afin de garantir l'absence de microcode malveillant et de pièces contrefaites. Les serveurs sont ainsi protégés face au risque de failles informatiques tout au long de leur cycle de vie.

Intégrant une sécurité renforcée, la chaîne logistique éprouvée HPE consolide les protections incluses dans certains produits HPE, grâce à une visibilité unique de la chaîne logistique et à un grand respect des normes. Le résultat: une vue à 360° et un plan d'atténuation des risques pour les cybermenaces actuelles et à venir.

Conçue pour garantir l'authenticité, la chaîne logistique éprouvée HPE renforce votre protection en affectant des collaborateurs HPE à la création du produit, en veillant à ce que le processus de fabrication produit respecte les plus strictes normes d'approvisionnement, d'inspection et de traçabilité.



### **Une performance de niveau mondial offrant une densité de calcul améliorée**

Le serveur ProLiant DL380 présente désormais une amélioration considérable de la densité de processeurs graphiques: il peut prendre en charge de cinq à sept accélérateurs/processeurs graphiques de pleine hauteur, de demi-longueur et de largeur simple, ou jusqu'à six dans une configuration équilibrée avec expansion PCIe supplémentaire via le riser tertiaire.

En exploitant le serveur empilable en rack 2U le plus populaire de HPE, intégrable dans les racks de profondeur standard, les clients peuvent découvrir les avantages de l'une des plateformes Accélérateur/Processeur graphique les plus denses, dotée d'un vaste éventail d'options d'accélérateurs et bénéficier de diverses expériences: performance des charges de travail en cloud et optimisation de l'IA et du deep learning.

Pris en charge sur le serveur ProLiant DL380, le processeur graphique NVIDIA T4 est idéal pour le deep learning, l'inférence, le machine learning, le HPC, le rendu, l'infrastructure VDI, les stations de travail virtuelles et leurs combinaisons pour les charges de travail mixtes, pour une utilisation maximale des ressources du datacenter et une réduction du coût total de possession.

### **Sa conception flexible permet à votre investissement évoluer au fur et à mesure que les besoins métiers s'accroissent**

Le serveur ProLiant HPE DL380 Gen10 est équipé d'un châssis adaptable, y compris de nouvelles options de configuration de baie modulaire Hewlett Packard Enterprise, avec jusqu'à 30 lecteurs SFF, jusqu'à 19 lecteurs LFF ou jusqu'à 20 options de lecteur NVMe, ainsi que de la prise en charge de jusqu'à trois options de GPU double largeur.

Évolutifs en fonction de vos besoins commerciaux, les modèles de serveur Networking Choice (NC) offrent la flexibilité requise pour la mise en réseau primaire, tandis que les modèles de serveur Embedded LOM offrent une connectivité 4x1GbE intégrée par défaut. Tous les modèles proposent des options réseau (1GbE à 100GbE) via HPE FlexibleLOM ou des adaptateurs stand-up PCIe.

La mémoire persistante HPE Persistent Memory est compatible avec la technologie DRAM pour fournir une mémoire et un stockage rapides, abordables et d'une grande capacité afin de transformer les charges de travail du Big Data et les analyses en permettant de stocker, déplacer et traiter rapidement les données.

Conjointement avec le contrôleur SATA HPE Dynamic Smart Array S100i intégré pour les besoins du démarrage, des données et des supports, le contrôleur HPE Flexible Smart Array repensé vous offrent la possibilité de choisir le contrôleur 12 Go/s le plus adapté à votre environnement pour opérer tant en mode SAS qu'en mode HBA

Prise en charge d'une large gamme d'environnements d'exploitation, d'Azure à Docker à ClearOS, en plus des systèmes d'exploitation traditionnels.

### **Facilité de déploiement et Services inégalés dans l'industrie**

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 est livré avec un ensemble complet de services technologiques HPE, ce qui réduit les risques et aide les clients à gagner en agilité et en stabilité, en toute confiance.

Les services HPE Pointnext simplifient toutes les étapes du parcours informatique. Des professionnels des Services de consultation et de transformation comprenant les défis du client et capables de créer une solution optimale. Les services professionnels garantissent un déploiement rapide des solutions, et les services opérationnels offrent une assistance continue.



Une suite d'outils intégrés et téléchargeables est disponible pour la gestion du cycle de vie du serveur, incluant Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), le provisionnement intelligent, HPE iLO 5 pour la surveillance et la gestion, HPE iLO Amplifier Pack, SUM (Smart Update Manager) et Service Pack pour ProLiant (SPP).

Les solutions d'investissement IT Hewlett Packard Enterprise vous aident à vous transformer en une entreprise numérique dont les coûts IT correspondent aux objectifs de l'entreprise.



## Caractéristiques techniques

## Serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 3204, monoprocesseur 16 Go-R S100i NC 8 disques à grand facteur de forme, module d'alimentation de 500 W

<b>Product Number</b>	P20182-B21
<b>Nom du processeur</b>	Processeur évolutif Intel® Xeon® 3204 (8 cœurs, 1,9 GHz, 8,25 Mo, 85 W)
<b>Noyau processeur disponible</b>	6, par processeur
<b>Mémoire cache du processeur</b>	8,25 MoL3
<b>Vitesse du processeur</b>	1,9 GHz
<b>Type d'alimentation électrique</b>	1 kit de module d'alimentation HPE universel à logement flexible enfichable à chaud faible teneur en halogène 500 W
<b>Logements d'extension</b>	8, voir les caractéristiques techniques pour plus de détails (QuickSpecs)
<b>Mémoire, standard</b>	RDIMM 16 Go (1x 16 Go)
<b>Type de mémoire</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Disques durs inclus</b>	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs grand facteur de forme pris en charge
<b>Type du lecteur optique</b>	En option
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	6 ventilateurs redondants à simple rotor inclus
<b>Contrôleur réseau</b>	1 Adaptateur FlexibleLOM HPE Ethernet 1 Gb 4 ports (665240-B21) plus carte Stand-up en option *REMARQUE : Pas de mise en réseau intégrée
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleur HPE Smart Array S100i
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	44,55 x 73,03 x 8,74 cm
<b>Poids</b>	14,76 kg
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (en option licences requises)
<b>Garantie</b>	3/3/3 - La garantie serveur comprend une couverture de trois ans pour les pièces, trois ans pour la main-d'œuvre et trois ans d'assistance sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . Une assistance Hewlett Packard Enterprise et des services HPE supplémentaires pour votre produit peuvent être achetés localement. Pour plus de détails sur la disponibilité et le coût de la mise à niveau des services, consultez le site Web HPE à l'adresse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>



Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux [QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

**Defective Media Retention** est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, veuillez [cliquer ici](#).

[1] Mesures effectuées par HPE: Accroissement de 60% des performances des processeurs Intel Xeon Platinum par rapport à la génération précédente E5-2600 v4 gains moyens de STREAM, LINPACK, Métriques SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 sur les serveurs HPE comparant les processeurs 2 sockets Intel Xeon Platinum 8280 aux processeurs de la gamme E5-2699 v4. Toute variation au niveau de la conception ou de la configuration du matériel et/ou des logiciels du système est susceptible d'affecter les performances réelles. Avril 2019.

[2] Gain de performance des cœurs de jusqu'à 27% du processeur Intel Xeon Platinum par rapport à la génération précédente en comparant le processeur Intel Xeon Platinum 8280 2sockets (28cœurs) au modèle E5-2699 v4 (22cœurs). Calcul:  $28 \text{ cœurs} / 22 \text{ cœurs} = 1,27 = 27\%$ . Avril 2019.

[3] 3.0 To par socket avec le kit 2666 Persistent Memory de 512 Go

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Intel Xeon et Intel sont des marques de la société Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Azure sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms cités dans ce document sont reconnus (le cas échéant) comme marques ou marques déposées de leur propriétaire respectif.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1011993114:CAFR](#), May, 2022.

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

**Hewlett Packard  
Enterprise**