

# Serveur HPE ProLiant DL180 Gen10

Serveurs ProLiant DL100



---

## Nouveautés

- Prise en charge de la 2e génération de processeurs Intel® Xeon Scalable supplémentaires, offrant une plus-value client exceptionnelle côté client, avec des performances accrues et une fréquence de pointe.
- Fournit aux HPE Small Business Solutions une plateforme hautement évolutive et intelligente. Ensemble, ils constituent les composants sur site fondamentaux du cloud hybride.
- HPE InfoSight fournit un outil d'analyse

## Vue d'ensemble

Maximiser la portée de votre entreprise est-il un défi pour vous, car votre IT ne suit pas le rythme de la croissance de vos données? Le serveur HPE ProLiant DL180 Gen10 sécurisé assure évolutivité, performance et fiabilité, ce qui en fait la plateforme idéale pour les entreprises prêtes à exécuter des applications sur site et des applications cloud hybride. Ces entreprises recherchent le bon équilibre entre calcul et stockage, qui leur permette d'atteindre leurs objectifs prioritaires.

basé sur le cloud qui prédit et prévient les problèmes avant que votre entreprise ne soit affectée.

- HPE OneView offre une approche automatisée, basée sur un modèle pour le déploiement, le provisionnement, la mise à jour et l'intégration d'une infrastructure réseau complète (calcul, stockage, réseau).
- Les offres à destination des PME, proposées à des prix défiant toute concurrence, sont appelées « Smart Buy Express » aux États-Unis et au Canada, « Top Value » en Europe et « Intelligent Buy » en Asie-Pacifique.

## Caractéristiques

### Stockage dense et performance optimale pour l'infrastructure Web et les prestataires de services

Le serveur HPE ProLiant DL180 Gen10 possède un châssis adaptatif, incluant des options de configuration de baies de lecteurs modulaires Hewlett Packard Enterprise, comptant jusqu'à 12 lecteurs LFF et jusqu'à 24 lecteurs SFF, ainsi que deux lecteurs SFF arrière (en option).

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

En plus des 2 x 1GbE intégrés, vous avez le choix entre des adaptateurs HPE FlexibleLOM, Media Module ou PCIe stand-up, offrant la flexibilité de la bande passante et le fabric du réseau nécessaire pour que vous puissiez vous adapter et croître en fonction de l'évolution des besoins métiers.

### Gestion complète et rentable

Le serveur HPE ProLiant DL180 Gen10 offre une gestion complète du microprogramme avec HPE iLO5, qui inclut des kits d'installations créés par Smart Update Manager (SUM). Il est en mesure de créer plusieurs kits de régression et d'afficher et de supprimer des tâches planifiées sans coût de licence supplémentaire.

Modèle évolutif et fiable pour exécuter des charges de travail multiples permettant de répondre aux besoins de performance améliorée de l'entreprise et de croissance du datacenter. Optimisation des coûts, fiabilité et extensibilité pour les exigences du cloud et de la virtualisation. Définir des normes de sécurité pour en faire la gamme de serveurs standard les plus sécurisés.

### Gestion de l'infrastructure agile et sécurisée pour accélérer la fourniture de services informatiques

HPE iLO 5 optimise les serveurs standard les plus sûrs du marché avec la technologie HPE de racine de confiance sur silicium, pour protéger vos serveurs contre les attaques, détecter les intrusions potentielles et récupérer en toute sécurité le microprogramme de votre serveur principal.

Parmi les nouvelles fonctions, on trouve iLO Security Dashboard qui permet de détecter et de résoudre les failles de sécurité possibles et Workload Performance Advisor qui fournit des recommandations de réglage pour améliorer les performances des serveurs.

Des millions de lignes de code de microprogramme s'exécutent avant que le système d'exploitation ne démarre. Grâce à la validation de l'exécution de microprogramme rendue possible par iLO Advanced. Le microprogramme du serveur fait l'objet d'un contrôle toutes les 24 heures pour vérifier la validité et la crédibilité de cet élément indispensable.

la reprise sécurisée permet de restaurer le micrologiciel du serveur à sa dernière version en bon état ou à l'état d'usine après la détection du code compromis.

Des options de sécurité supplémentaires sont disponibles avec Trusted Platform Module (TPM), afin d'empêcher tout accès non autorisé au serveur et de stocker en toute sécurité les artefacts utilisés pour authentifier les plates-formes serveur, alors que le kit de détection d'intrusion enregistre et donne l'alerte chaque fois que les sécurités du serveur sont désactivées.

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

Le serveur HPE ProLiant DL180 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, le pack amplificateur iLO HPE, 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 DL180 Gen10

<b>Famille de processeurs</b>	Intel® Xeon® Scalable Série 3200-8200 & Intel® Xeon® Scalable Série 3100-6100
<b>Noyau processeur disponible</b>	4 à 26 cœurs, selon le processeur
<b>Mémoire cache du processeur</b>	8,25 à 35,75 Mo L3, selon le processeur
<b>Vitesse du processeur</b>	3,8 GHz, maximum selon le processeur
<b>Type d'alimentation électrique</b>	Jusqu'à 2 modules d'alimentation HPE à logement flexible
<b>Logements d'extension</b>	6, voir les caractéristiques techniques pour plus de détails (QuickSpecs)
<b>Mémoire, maximale</b>	1,0 To avec DDR4 64 Go
<b>Logements pour la mémoire</b>	16 lgts pour modules DIMM
<b>Type de mémoire</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Fonctions de protection de mémoire</b>	Pour plus d'informations sur la fonctionnalité RAS d'options de mémoire pour serveurs HPE, rendez-vous sur le site <a href="http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature">http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature</a>
<b>Disques durs inclus</b>	Aucun en livraison standard, 8 à 12 lecteurs LFF et 8 à 24 lecteurs SFF pris en charge, 2 lecteurs SFF arrière en option
<b>Type du lecteur optique</b>	En option : DVD-ROM ou DVD-RW
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	Ventilateurs permutables à chaud à rotor unique standard
<b>Contrôleur réseau</b>	Adaptateur Ethernet HPE intégré 2 ports 1 GbE Ethernet et HPE FlexibleLOM, adaptateur Media Module ou carte stand-up PCIe en option
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleurs HPE Smart Array S100i et/ou RAID HPE Essential ou Performance, selon le modèle
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	8,73 x 44,54 x 63,47 cm
<b>Poids</b>	13,0 kg minimum, 26,0 kg maximum
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement), en option- HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (licences requises)
<b>Garantie</b>	3/3/3 Garantie de serveur incluant 3 ans pour les pièces, 3 ans pour la main-d'œuvre, 3 ans avec intervention le jour ouvrable suivant sur site. HPE propose une gamme complète d'extensions de services et de garanties pour vos produits, que vous pouvez acheter 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.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a>
<b>Lecteur pris en charge</b>	8 à 24 lecteurs SFF disque dur/SSD SAS/SATA, 8 à 12 lecteurs LFF disque dur/SSD SAS/SATA, 2 HDD/SSD SAS/SATA petit format arrière en option selon le modèle
<b>Type de processeur</b>	Intel
<b>Nombre de processeurs</b>	1 ou 2
<b>Sécurité physique</b>	Kit cadran de verrouillage en option, kit de détection d'intrusion ou HPE TPM 2.0
<b>Format</b>	2U
<b>Type de NVDIMM</b>	Aucun



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

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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](#).

Explorer **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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. Toutes les autres marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1010192775FRFR](#), février, 2023.