

# HPE ProLiant DL380 Gen11



## Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération qui prend en charge jusqu'à 64 cœurs à 350 W et 16 modules DIMM pour la mémoire DDR5 à des vitesses allant jusqu'à 5 600 MHz.
- Grâce à la prise en charge de maximum 8 To de mémoire DDR5 totale avec 16 canaux DIMM par processeur, vous bénéficiez de performances accrues, d'exigences de puissance plus faibles et d'une prise en charge de mémoire haut débit (HBM).
- Prise en charge de PCIe Gen5, d'où une amélioration de la bande passante, des taux de transfert de données avancés, et des vitesses réseau supérieures à partir du bus d'extension série PCIe Gen5.
- Comprend le nouveau logiciel de gestion de serveur HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) qui vous permet de configurer, de surveiller et de mettre à jour vos serveurs

## Vue d'ensemble

Êtes-vous à la recherche d'une solution serveur évolutive à deux sockets pour dynamiser les analyses de données ou les charges de travail de cloud hybride ?

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 est une solution 2U 2P évolutive, qui fournit des performances de calcul exceptionnelles, une densité de mémoire évolutive et un taux de transfert de données haut débit pour exécuter vos applications les plus exigeantes.

Optimisé par des processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération avec jusqu'à 64 cœurs, 8 To de mémoire et 20 disques EDSFF ainsi qu'une bande passante de mémoire accrue et des E/S PCIe Gen5 haut débit, le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 est une solution parfaite pour le stockage défini par logiciel, le transcodage vidéo et les applications virtualisées.

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 est conçu pour optimiser l'informatique grâce à une expérience de fonctionnement cloud, une sécurité intégrée et des performances optimisées pour les charges de travail afin de faire avancer votre entreprise.

HPE ProLiant Gen11 en toute sécurité de n'importe où, en toute transparence.

- Compatible avec les options d'amorçage RAID M.2, haute disponibilité, et enfichables à chaud.
- Prend en charge jusqu'à 8 processeurs graphiques simple largeur (SW) ou 3 processeurs graphiques double largeur (DW) pour accélérer les charges de travail graphiques intenses.

## Caractéristiques

### Une expérience opérationnelle cloud intuitive : Simple, automatisée et en libre-service

Les serveurs HPE ProLiant DL380 Gen11 sont conçus pour votre monde hybride. Les serveurs HPE ProLiant DL380 Gen11 simplifient la manière dont vous contrôlez l'informatique de votre entreprise, de la périphérie au cloud, avec une expérience de fonctionnement cloud.

Transformez les opérations de votre entreprise et faites passer votre équipe de l'approche réactive à l'approche proactive avec une visibilité et une connaissance globales via une console en libre-service.

Automatisez les tâches pour un déploiement efficace et une évolutivité instantanée, et bénéficiez d'un support et d'une gestion du cycle de vie simplifiés et transparents, réduisant les tâches et les périodes de maintenance.

Ces expériences sont développées et incorporées dans tous les serveurs HPE ProLiant Gen11, qu'ils soient commandés sous forme physique ou bien consommés as-a-service avec HPE GreenLake en fonction de la croissance de vos exigences de calcul et de stockage.

Simplifiez et sécurisez la gestion des serveurs de l'edge au cloud avec HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management constitue une expérience de gestion de calcul as-a-service qui offre une simplicité, une agilité et une vitesse supérieures dans l'ensemble de votre architecture de calcul, partout dans le monde.

### Sécurité éprouvée par conception : Sans concession, fondamentale et protégée

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 utilise la technologie HPE Silicon Root of Trust, l'approche fondamentale de la sécurité de HPE, qui offre une architecture « zero trust » au niveau du silicium et garantit que tous les microprogrammes essentiels du serveur sont exempts de logiciels malveillants ou de codes compromis.

Ce serveur, optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération, ajoute des fonctions de sécurité matérielles et logicielles, notamment les extensions Intel® Software Guard et Intel® Boot Guard, qui sécurisent la base matérielle du serveur sur laquelle s'exécutent les applications critiques et qui assurent une meilleure protection des données en mémoire.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 protègent en permanence l'état d'intégrité des serveurs en assurant une détection rapide des serveurs dont la sécurité est compromise. Ils peuvent même initier une non-autorisation de démarrage et protéger les serveurs en périphérie en identifiant et bloquant le code malveillant, à l'aide de certificats IDevID installés par défaut.

Les serveurs HPE ProLiant assurent une reprise automatisée à partir d'un événement de sécurité, y compris la restauration du microprogramme validé, et facilitent la reprise du système d'exploitation, des applications et des connexions de données, fournissant le chemin le plus rapide pour remettre un serveur en ligne et en fonctionnement normal.

De la couche de silicium au logiciel, de l'usine au cloud, et d'une génération à l'autre, HPE ProLiant Gen11 est conçu suivant une approche de sécurité fondamentale pour assurer une protection contre des menaces de plus en plus complexes en s'engageant sans faire de compromis à apporter des avancées constantes en matière de sécurité, inscrites au cœur de notre ADN.

### Performances optimisées pour vos charges de travail : Solution accélérée, ouverte et efficace

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 est un excellent choix pour les charges de travail exigeantes pour le calcul et le stockage de données, (IA, ML, télécommunications, analyse de Big Data, VDI, conteneurs) qui nécessitent un nombre maximum de cœurs, des fonctionnalités de processeur graphique, ainsi qu'une bande passante réseau et E/S.

Tirez parti de ses performances de calcul exceptionnelles. Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 est optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération avec la technologie de nouvelle génération, qui prend en charge jusqu'à 64 cœurs, 350 W, et jusqu'à 8 To de mémoire.



Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 offre une amélioration des taux de transfert de données et une accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2 x16 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP, permettent d'optimiser le débit E/S et de réduire la latence.

La solution fournit 16 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 8 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des besoins énergétiques plus faibles.

Il fournit un retour d'informations opérationnelles en temps réel sur les performances du serveur ainsi que des recommandations pour ajuster la configuration du BIOS et la personnaliser en fonction des besoins changeants de votre entreprise.

### **Disponible dans une expérience as-a-service**

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen11 est pris en charge par HPE GreenLake afin de simplifier la gestion de l'infrastructure informatique dans l'ensemble de votre parc hybride. Avec une surveillance et une gestion assurées 24h/7j, nos experts se chargent de la gestion de votre environnement avec des services intégrés dans des solutions à la demande.

Hewlett Packard Enterprise permet aux clients de choisir la manière dont ils acquièrent et consomment leur informatique en allant plus loin que le financement et le crédit-bail traditionnels, offrant des options qui libèrent le capital immobilisé, accélèrent les mises à jour de l'infrastructure et proposent HPE GreenLake, pour une consommation sur site avec paiement à l'usage.



## Caractéristiques techniques HPE ProLiant DL380 Gen11

<b>Type de processeur</b>	Intel®
<b>Famille de processeurs</b>	Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération et processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération
<b>Nombre de processeurs</b>	1 ou 2
<b>Noyau processeur disponible</b>	16 à 60 cœurs, selon le processeur
<b>Mémoire cache du processeur</b>	De 22,5 à 112,5 MoL3, selon le processeur
<b>Vitesse du processeur</b>	3.1 GHz maximum selon le processeur
<b>Type d'alimentation électrique</b>	800 W, 1 000 W ou 1 600 W Double alimentation redondante enfichable à chaud 1+1 HPE à logement flexible, selon le modèle
<b>Logements d'extension</b>	Jusqu'à 8 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP 3.0. Voir les QuickSpecs pour obtenir des descriptions détaillées.
<b>Mémoire, maximale</b>	8 To avec 256 Go de mémoire DDR5
<b>Logements pour la mémoire</b>	32
<b>Type de mémoire</b>	HPE DDR5 Smart Memory
<b>Fonctions de protection de mémoire</b>	RAS - mémoire ECC avancée, rechange en ligne, mise en miroir, fonctionnalité de canal combiné (lockstep) et mémoire HPE rapide tolérante aux pannes (ADDDC) Mémoire persistante Intel Optane
<b>Type du lecteur optique</b>	DVD-ROM en option En option via Universal Media Bay Prise en charge externe uniquement
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	Ventilateurs redondants enfichables à chaud, kit de ventilateur standard ou kit de ventilateur haute performance, selon le modèle
<b>Contrôleur réseau</b>	1 Gb, 10 Gb, 10/25 Gb, 100 Gb, ou 200 Gb, dans un adaptateur PCIe ou un facteur de forme OCP 3.0. Voir les QuickSpecs pour obtenir des descriptions détaillées.
<b>Contrôleur de stockage</b>	HPE SR932i-p et/ou HPE MR216i-o et/ou HPE MR416i-o et/ou HPE MR216i-p et/ou HPE MR416i-p et/ou HPE MR408i-o, pour obtenir des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite un téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (en option, nécessitant des licences), et HPE GreenLake COM
<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 le support technique sont disponibles à l'adresse <a href="https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Une assistance et une couverture de service HPE supplémentaires, pour compléter la garantie du produit, sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> .
<b>Lecteur pris en charge</b>	8 ou 12 unités SAS/SATA/SSD LFF 8, 16 ou 24 unités SAS/SATA/SSD SFF selon la configuration. 6 disques arrière SFF en option ou 2 disques arrière SFF en option, 20 disques NVMe SFF en option, la prise en charge NVMe via Express Bay limitera la capacité maximale du disque, selon le modèle.

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

### **Services HPE**

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

#### **Services de conseil**

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

#### **Services gérés**

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

#### **Services opérationnels**

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

#### **Services de gestion du cycle de vie**

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

#### **HPE Education Services**

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

#### **HPE GreenLake**

La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



© Copyright 2024 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, Intel Xeon et Intel Optane sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1014696069FRFR](#), novembre, 2024.