

# 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 de serveur de l'edge au cloud avec HPE Compute Ops Management. HPE Compute Ops Management constitue une expérience de gestion du 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

Type de processeur	Intel®
Famille de processeurs	Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération et processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération
Noyau processeur disponible	16 à 60 cœurs, selon le processeur
Mémoire cache du processeur	De 22,5 à 112,5 MoL3, selon le processeur
Nombre de processeurs	1 ou 2
Vitesse du processeur	3.1 GHz maximum selon le processeur
Mémoire, maximale	8 To avec 256 Go de mémoire DDR5
Logements pour la mémoire	32
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Fonctions de protection de mémoire	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
Lecteur pris en charge	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.
Type du lecteur optique	DVD-ROM en option via Universal Media Bay Prise en charge externe uniquement
Sécurité physique	HPE TPM 2.0 par défaut sur la carte mère. Kit cadran de verrouillage en option, kit de détection d'intrusion.
Gestion de l'infrastructure	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (en option, nécessitent des licences), et HPE COM
Type d'alimentation électrique	800 W, 1 000 W ou 1 600 W Double alimentation redondante enfichable à chaud 1+1 HPE à logement flexible, selon le modèle
Logements d'extension	Jusqu'à 8 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP 3.0. Voir les QuickSpecs pour obtenir des descriptions détaillées.
Contrôleur réseau	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.
Contrôleur de stockage	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
Fonctionnalités du ventilateur système	Ventilateurs redondants enfichables à chaud, kit de ventilateur standard ou kit de ventilateur haute performance, selon le modèle
Format	Rack 2U



---

**Garantie**

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 <https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home>. Une assistance et une couverture de service HPE supplémentaires, pour compléter la garantie du produit, sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez le site <https://www.hpe.com/support>.

---



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 parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

### Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

### Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

### Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

- **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.
- **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.
- **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

### Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

### HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

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

## HPE GreenLake

La plateforme [Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est la solution as-a-service leader du marché de HPE qui apporte le meilleur du cloud aux applications et aux données, où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges) en utilisant un modèle d'exploitation unifié sur site et entièrement géré avec paiement à l'utilisation.

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

Visiter [HPE.com](#)



Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)

**Dialoguer en ligne**

**Appeler maintenant**

**Acheter maintenant**

**Partagez maintenant**

**Mises à jour**