

# HPE ProLiant Compute DL360 Gen12



## Nouveautés

- Processeurs Intel® Xeon® 6 prenant en charge jusqu'à 144 cœurs, jusqu'à 8 To de mémoire DDR5 à des vitesses allant jusqu'à 6 400 MT/s, et jusqu'à 2 fois plus de performances moyenne pour les tâches de calcul générales par rapport aux générations précédentes.
- Dispositif d'amorçage accessible en façade en option pour un accès plus rapide, et entrée d'air repensée sur l'avant du châssis pour offrir un flux d'air optimal et une meilleure efficacité thermique.
- Trois options de refroidissement au choix : refroidissement par air (déflecteur d'air inclus), refroidissement à l'eau en circuit fermé et refroidissement à l'eau direct pour des performances et une efficacité énergétique soutenant les initiatives de développement durable.
- Possibilité d'utiliser jusqu'à 10 disques SFF ou 20 disques EDSFF E3.S, ainsi qu'un dispositif d'amorçage pour système d'exploitation et des cartes NIC OCP dans la cage avant.
- Jusqu'à trois processeurs graphiques simple largeur (SW).
- Logiciel de gestion de serveur HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) avec une facilité de gestion rationalisée

## Vue d'ensemble

Êtes-vous à la recherche d'un serveur compact à deux sockets optimisé pour le rack et capable de prendre en charge des charges de travail de cloud hybride ?

Le serveur HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 est un serveur 1U 2P compact 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. Doté de processeurs Intel® Xeon® 6 comptant jusqu'à 144 cœurs et jusqu'à 8 To de mémoire ainsi que 20 disques EDSFF E3.S NVMe, le serveur HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 est une plateforme cloud hybride idéale pour les applications et les charges de travail d'entreprise. Ce serveur fournit une évolutivité exceptionnelle grâce à une cage de stockage frontale hybride qui prend en charge non seulement les disques SFF et E3.S, mais également en option un dispositif d'amorçage pour système d'exploitation ainsi que deux cartes NIC OCP à l'avant.

Le serveur HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 est conçu pour votre avenir, avec une sécurité de niveau supérieur, des performances et des rendements optimisés, ainsi qu'une productivité automatisée guidée par l'IA.

grâce à une interface utilisateur remaniée, une API Redfish et une amélioration de la sécurité avec une technologie brevetée d'enclave sécurisée.

## Caractéristiques

### Sécurité de niveau supérieur

De la couche de silicium au logiciel, de l'usine au cloud, et d'une génération à l'autre, les serveurs HPE ProLiant Compute Gen12 sont conçus selon une approche de sécurité fondamentale, qui permet d'assurer une protection contre des menaces de plus en plus complexes à travers un engagement sans compromis pour des avancées constantes en matière de sécurité, inscrites au cœur de notre ADN.

Avec la technologie Silicon Root of Trust de HPE et un framework de sécurité zero trust pour garantir l'intégrité du microprogramme, ce serveur détecte en permanence s'il a été piraté et tout démarrage est empêché en cas de découverte d'un code malveillant. De plus ce serveur est protégé par des certificats IDevID par défaut.

Les serveurs HPE ProLiant Compute 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.

Le serveur HPE ProLiant Compute DL360 Gen12, optimisé par les processeurs Intel® Xeon® 6, ajoute des fonctions de sécurité matérielles et logicielles, notamment les extensions Intel® Software Guard Extensions (SGX) pour l'isolation des applications et les extensions Trusted Domain Extensions (TDX) pour l'isolation des machines virtuelles.

HPE iLO 7 prend en charge les algorithmes résistant aux attaques quantiques (PQC) et génère des signatures pour le microprogramme du HPE ProLiant Compute Gen12 avec des algorithmes approuvés par CNSA 2.0, ce qui renforce la résilience contre de potentielles futures attaques menées par des ordinateurs quantiques.

### Optimisation des performances et de l'efficacité

Un excellent choix pour les charges de travail exigeantes en calcul et en stockage de données, nécessitant une configuration maximale en termes de nombre de cœurs, de fonctionnalités GPU, et de bande passante réseau et I/O.

Serveurs dotés de processeurs Intel® Xeon® 6 avec la technologie nouvelle génération comprenant 16 canaux DIMM par processeur prenant en charge jusqu'à 144 cœurs, et jusqu'à 8 To de mémoire DDR5 à des vitesses allant jusqu'à 6 400 MT/s.

Amélioration des taux de transfert de données et accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 3 logements x16 PCIe Gen5 et 2 logements OCP, pour améliorer le débit I/O et réduire la latence.

HPE iLO 7 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.

Trois options de refroidissement au choix : refroidissement par air, refroidissement à l'eau en circuit fermé pour les processeurs haute performance ou refroidissement à l'eau direct (DLC) pour des performances et une efficacité énergétique soutenant les initiatives de développement durable.

## **Productivité automatisée, guidée par l'IA**

Les serveurs HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 alimentent les charges de travail exigeantes en leur fournissant la norme de sécurité la plus stricte à chaque étape du cycle de vie du serveur, ainsi que la visibilité nécessaire pour maîtriser la consommation énergétique et la réduction des coûts, tout en vous aidant à optimiser votre activité de l'edge au cloud.

Transformez les opérations pour accomplir toujours davantage et avoir une meilleure visibilité, et bénéficiez d'un meilleur contrôle, plus proactif, de l'ensemble des informations guidées par l'IA. Surveillez et gérez tous les serveurs au sein de votre environnement distribué grâce à des tableaux de bord exploitables, qui fournissent une représentation claire de l'état actualisé de la santé du serveur sur tous les sites.

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 Compute Gen12, qu'ils soient commandés sous forme physique ou bien consommés as-a-service avec 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, une expérience de gestion du calcul as-a-service qui offre une simplicité, une agilité et une vitesse supérieures dans l'ensemble de votre environnement de calcul distribué.

Caractéristiques techniques HPE ProLiant Compute DL360 Gen12	
Type de processeur	Intel
Famille de processeurs	Processeurs Intel® Xeon® Scalable 6
Noyau processeur disponible	8 à 144 cœurs, selon le processeur
Mémoire cache du processeur	Cache L3 de 48 Mo à 336 Mo, selon le processeur
Nombre de processeurs	1 ou 2
Vitesse du processeur	4,0 GHz maximum selon le processeur
Mémoire, maximale	8 To avec 256 Go de mémoire DDR5
Logements pour la mémoire	32 logements DIMM DDR5 (16 par processeur)
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Fonctions de protection de mémoire	Technologie « On-Die ECC » (code correcteur d'erreurs) conçue pour corriger les erreurs de bits dans la puce DRAM
Lecteur pris en charge	Jusqu'à 4 disques durs ou baies SSD SAS/SATA LFF, 1 périphérique d'amorçage du système d'exploitation en option (interne, externe accessible depuis la façade arrière) ; jusqu'à 8+2 disques durs SAS/SATA SFF ou baies SSD SATA/SAS/NVMe U.3, 1 périphérique d'amorçage du système d'exploitation en option (interne, externe accessible depuis la façade arrière) ; jusqu'à 10 SFF/20 E3.S à associer, 1 périphérique d'amorçage du système d'exploitation en option (interne, externe accessible depuis la façade arrière ou la cage avant), 2 cartes NIC OCP avant en option
Type du lecteur optique	En option - Lecteur optique HPE DVD-RW SATA 9,5 mm, lecteur mobile HPE DVD-RW USB.
Sécurité physique	Prise en charge du démarrage sécurisé et du démarrage sécurisé UEFI. Prise en charge des extensions Intel® Software Guard (SGX). Technologie Silicon Root of Trust immuable. Trusted Supply Chain, modes de sécurité iLO, détection d'intrusion dans le châssis et kits de verrouillage du cadre en option.  Pour connaître l'ensemble des fonctionnalités de sécurité, consultez les <a href="#">QuickSpecs</a> .
Gestion de l'infrastructure	Inclus : HPE iLO7 standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (téléchargement requis). En option : HPE iLO7 Advanced, HPE OneView Advanced.  Consulter le guide d'utilisation iLO 7

**Caractéristiques techniques HPE ProLiant Compute DL360 Gen12**

<b>Type d'alimentation électrique</b>	Kit de modules d'alimentation HPE 800W Flex Slot Platinum enfichables à chaud à faible teneur en halogène Kit de modules d'alimentation HPE 1000W Flex Slot Titanium enfichables à chaud Kit de modules d'alimentation HPE 1600W Flex Slot Platinum enfichables à chaud à faible teneur en halogène Kit de modules d'alimentation HPE 1600W Flex Slot 48VCC enfichables à chaud Kit de modules d'alimentation HPE 1800W-2200W Flex Slot Titanium enfichables à chaud
<b>Logements d'extension</b>	Maximum 3 logements PCIe Gen5 (16 voies chacun) et maximum 2 logements OCP 3.0 (16 voies chacun)
<b>Contrôleur réseau</b>	En option - 1 minimum à sélectionner. Large gamme de vitesses, de câblage, de puces et de facteurs de forme (adaptateur Stand-up PCIe et OCP3.0 à l'avant/arrière). Veuillez consulter les caractéristiques techniques pour connaître les choix de cartes réseau.
<b>Contrôleur de stockage</b>	En option : contrôleur de stockage HPE ProLiant Compute Smart Array Gen12 dans une variété de protocoles, y compris PCIe Gen5, NVMe, nombre de ports, utilitaires de baie et facteurs de forme (adaptateur Stand-up PCIe et OCP3.0). En option : RAID hybride Intel® VROC pour NVMe. En option : périphérique d'amorçage du système d'exploitation HPE ProLiant Compute Gen12, accessible par l'arrière ou par l'avant ou à l'intérieur. Consultez les caractéristiques techniques pour connaître la sélection des contrôleurs de stockage.
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	Kit de ventilateur standard (qté 5), kit de ventilateur standard (qté 2) pour le 2nd processeur, kit de ventilateur haute performance (qté 7), kit ventilateur et dissipateur thermique de refroidissement liquide en circuit fermé, solution de refroidissement à l'eau direct.
<b>Format</b>	Rack 1U
<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 de support technique sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : <a href="https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us">https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us</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>Accélérateurs</b>	3 processeurs graphiques simple largeur à l'arrière

## 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.

### **GreenLake**

[GreenLake](#) est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

- Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

- Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité
- Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

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

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

## [Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 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 et Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays.; Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014865649BEFR](#), juin, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

