

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 6505P 2.2GHz 12c 1P 4x32GB-R 8SFF MR408i-o 2x800W PS NA Server (P92540-005)



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.

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.

- 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 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 6505P 2.2GHz 12c 1P 4x32GB-R 8SFF MR408i-o 2x800W PS NA Server
Product Number	P92540-005
Noyau processeur disponible	12 cœurs
Mémoire cache du processeur	48 Mo L3
Nom du processeur	Intel® Xeon® 6505P (12 cœurs, 2,20 GHz, 48 Mo de mémoire cache L3, 150 W)
Nombre de processeurs	1 processeur inclus
Vitesse du processeur	2,20 GHz
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Lecteurs inclus	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs petit facteur de forme pris en charge
Type du lecteur optique	En option - Lecteur optique HPE DVD-RW SATA 9,5 mm, lecteur mobile HPE DVD-RW USB.
Sécurité physique	<p>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.</p> <p>Pour connaître l'ensemble des fonctionnalités de sécurité, consultez les QuickSpecs.</p>
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. HPE Compute Ops Management (abonnement en option disponible) Consulter le guide d'utilisation iLO 7
Type d'alimentation électrique	2 kits d'alimentation HPE Flex Slot Platinum enfichables à chaud à faible teneur en halogène 800 W
Logements d'extension	Maximum 3 logements PCIe Gen5 (16 voies chacun) et maximum 2 logements OCP 3.0 (16 voies chacun)
Contrôleur réseau	Adaptateur Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4 ports BASE-T OCP3 pour HPE
Contrôleur de stockage	Contrôleur de stockage HPE MR408i-o Gen11 x8 voies 4 Go de mémoire cache OCP SPDM
Fonctionnalités du ventilateur système	5 ventilateurs standard
Format	Rack 1U

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 de support technique sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us. 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>

Accélérateurs

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.

[PSN1014958804CAFR](#), juin, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

