

HPE ProLiant Compute DL320 Gen12



Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'un serveur empilable en rack 1U à socket simple qui maximise l'utilisation des racks tout en diminuant les risques liés à la virtualisation dans des environnements où l'alimentation électrique est limitée ?

Le serveur HPE ProLiant DL320 Gen12 maximise l'utilisation de vos racks tout en diminuant les risques liés à la virtualisation dans des environnements restreints en matière d'alimentation électrique. Optimisez vos charges de travail avec un serveur offrant des fonctionnalités d'extension supérieures par rapport aux générations précédentes. Les tout derniers processeurs Intel® Xeon® 6 avec jusqu'à 144 cœurs, une capacité mémoire accrue (jusqu'à 4 To), et des caractéristiques PCIe Gen5 haut débit, vous offrent une solution hautes performances avec une efficacité améliorée du datacenter.

Caractéristiques

Une sécurité de niveau supérieur, de la puce au cloud

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 intègrent une approche fondamentale de la sécurité qui vise à garantir une protection contre des menaces de plus en plus complexes, et témoigne de notre engagement à innover constamment en matière de sécurité.

La technologie Silicon Root of Trust de HPE établit un framework de sécurité zero trust au niveau de la couche de silicium afin de garantir l'intégrité du microprogramme. La protection continue détecte les serveurs piratés et les empêche de démarrer si un code malveillant est découvert. Les serveurs en périphérie sont protégés 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.

Les processeurs Intel® Xeon® 6 apportent des fonctions de sécurité matérielles et logicielles supplémentaires, notamment les extensions Intel® Software Guard (SGX) pour l'isolation des applications et les extensions Trusted Domain Extensions (TDX) pour l'isolation des machines virtuelles, qui renforcent la protection des fondations du matériel du serveur et des données dans la mémoire.

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.

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

Le serveur HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 constitue un excellent choix pour les environnements extensibles, conteneurisés et cloud-natives et d'autres charges de travail qui requièrent une densité de cœurs élevée et un processus multithread efficace.

Tirez parti d'une performance de calcul majeure. Le serveur HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 est optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Série 6700P/6500P qui prennent en charge jusqu'à (86) P-cores ou jusqu'à (144) E-cores.

Améliorez les taux de transfert de données et accélérez les vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2 logements x16 PCIe Gen5 et une carte NIC OCP à l'avant ou à l'arrière, ou des logements de cartes d'extension de contrôleur pour améliorer le débit I/O et réduire la latence.

Utilisez 16 logements DIMM pour une mémoire DDR5 pouvant atteindre 4 To, avec une bande passante mémoire et des performances accrues.

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

Les serveurs HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 sont conçus pour votre monde hybride. Les nouveaux serveurs ProLiant Compute Gen12 simplifient la manière dont vous contrôlez l'informatique de votre entreprise, de l'edge 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.

Services de pointe et facilité de déploiement

Le serveur HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 est livré avec un ensemble complet de services HPE, ce qui réduit les risques et vous aide à gagner en agilité et en stabilité, en toute confiance.

Les services HPE simplifient toutes les étapes de votre parcours informatique. Les professionnels des Advisory and Transformation Services comprennent les défis que vous rencontrez et sont capables de créer une solution efficace. Les Services professionnels garantissent un déploiement rapide des solutions tandis que les Services opérationnels offrent un support technique continu.

Les services fournis dans le cadre des Services opérationnels incluent : HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, l'automatisation de l'infrastructure HPE, HPE Campus Care, les services proactifs HPE et une couverture multifournisseurs.

Les solutions d'investissement informatique de HPE vous aident à passer à l'ère du numérique avec un budget informatique répondant aux objectifs de l'entreprise.

Bénéficiez d'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.

Caractéristiques techniques HPE ProLiant Compute DL320 Gen12	
Type de processeur	Intel
Famille de processeurs	Processeurs Intel® Xeon® 6
Noyau processeur disponible	8 à 144 cœurs, selon le processeur
Mémoire cache du processeur	De 48 à 336 Mo L3, au total, selon le processeur
Nombre de processeurs	1
Vitesse du processeur	3,5 GHz maximum, selon le processeur
Mémoire, maximale	4,0 To, lorsqu'il est doté de 256 Go de mémoire DDR5
Logements pour la mémoire	16
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Lecteur pris en charge	Jusqu'à 8+2 disques durs SFF SAS/SATA ou baies SSD SATA/SAS/NVMe U.2 ou U.3, selon le modèle. Jusqu'à 12 disques durs ou baies SSD grand format SAS/SATA, selon le modèle. Jusqu'à 20 disques EDSFF E3.s 1T, selon le modèle. Dispositif de démarrage RAID 1 NVMe M.2 en option (interne ou externe accessible depuis la façade arrière ou la cage avant avec 2x NVMe M.2 incorporés, selon le modèle).
Type du lecteur optique	En option - Lecteur optique DVD-ROM / DVD-RW
Sécurité physique	<p>Prise en charge du démarrage sécurisé et du démarrage sécurisé UEFI.</p> <p>Prise en charge des extensions Intel® Software Guard (SGX).</p> <p>Extensions Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX).</p> <p>Technologie Silicon Root of Trust immuable.</p> <p>Prise en charge de Trusted Platform Module (TPM) 2.0.</p> <p>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	<p>HPE iLO Standard avec Intelligent Provisioning (intégré), HPE OneView Standard (nécessite un téléchargement), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition et HPE OneView Advanced (nécessitent des licences), HPE Compute Ops Management (abonnement inclus)</p> <p>Consulter le guide d'utilisation iLO 7</p>
Type d'alimentation électrique	Module d'alimentation redondante commun modulaire (M-CRPS) 1000 W, 1500 W, ou 2400 W Titanium enfichable à chaud
Logements d'extension	Jusqu'à 6 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP 3.0 avec processeur I/O enrichies. Voir les QuickSpecs pour obtenir des descriptions détaillées
Contrôleur réseau	Large gamme de vitesses, de câblage, de puces et de facteurs de forme (adaptateur Stand-up PCIe et OCP3.0). Veuillez consulter les caractéristiques techniques pour connaître les choix de cartes réseau.

Caractéristiques techniques HPE ProLiant Compute DL320 Gen12

Contrôleur de stockage En option - Contrôleurs de stockage HPE MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o, MR408i-p, MR416i-o, et MR416i-p. Reportez-vous aux QuickSpecs pour connaître la sélection des contrôleurs de stockage.

Fonctionnalités du ventilateur système Kit de ventilateur standard ou kit de ventilateur haute performance, selon le modèle

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 le support technique sont disponibles à l'adresse <https://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties>. Un support technique et une couverture de service HPE supplémentaires, pour compléter la garantie du produit, sont disponibles à l'adresse <https://www.hpe.com/support>.

Accélérateurs Maximum de 2 en double largeur ou 4 en simple largeur à l'avant ou 1 en simple largeur à l'arrière, selon le modèle

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.

[PSN1014835186CHFR](#), juin, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

