Fiche technique

HPE ProLiant DL320 Gen11

HPE ProLiant DL320 Gen11 5416S 2.0GHz 16c 1P 2x32GB-R 8SFF NS204i-u 2x800W PS NA Server (P69302-005)

Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e générations avec la technologie 5 nm nouvelle génération qui prend en charge jusqu'à 60 cœurs à 270 W et 16 modules DIMM pour la mémoire DDR5 allant jusqu'à 5 600 MT/s.
- 16 modules DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 2 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des besoins énergétiques plus faibles.
- Amélioration des taux de transfert de données et des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2 logements PCIe Gen5 x16 et 1 logement OCP 3.0.
- 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 HPE ProLiant Gen11 en toute sécurité de n'importe où, en toute transparence.
- Compatible avec les options d'amorçage RAID1 NVMe M.2, haute disponibilité, et enfichables à chaud ou internes.

Vue d'ensemble

Vous cherchez à exécuter des charges de travail IA à l'edge comme la vision par ordinateur, qui ont besoin d'accélérateurs de processeurs graphiques ou de solutions de données distribuées nécessitant un stockage extensible ?

Le serveur HPE ProLiant DL320 Gen11 est un modèle 1U monoprocesseur, d'un design compact unique, modulaire et fondé sur la charge de travail, qui est spécialement conçu pour l'edge computing fournissant des performances exceptionnelles aux coûts d'un modèle monoprocesseur. Il constitue un excellent choix pour prendre en charge les charges de travail à la fois virtualisées et conteneurisées.

Optimisé par des processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e générations avec jusqu'à 60 cœurs, 270 W, une capacité de mémoire accrue (jusqu'à 2 To à 5 600 MT/s), et un PCIe Gen5 haut débit prenant en charge jusqu'à quatre processeurs graphiques simple largeur (ou deux double largeur), le serveur HPE ProLiant DL320 Gen11 constitue une solution 1U monoprocesseur hautes performances parfaite, à faible coût.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 sont conçus pour optimiser l'informatique à l'edge 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.

– Jusqu'à 4 GPU simple largeur ou 2 GPU double largeur supportés dans la cage frontale avec le serveur CTO avec GPU.

Caractéristiques

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

Les serveurs HPE ProLiant DL320 Gen11 sont conçus pour votre monde hybride. Les serveurs HPE ProLiant DL320 Gen11 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.

Ces expériences sont conçues et intégrées dans tous les serveurs HPE ProLiant Gen11, qu'elles soient achetées comme serveurs physiques ou consommées en tant que service via GreenLake Flex Solutions à mesure que vos besoins en calcul et stockage augmentent.

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 DL320 Gen11 est associé à la Silicon Root of Trust et au processeur Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e générations, un processeur de sécurité dédié, intégré dans le processeur sur puce (system-on-a-chip — SoC) Intel® Xeon®, afin de gérer le démarrage sécurisé, le chiffrement de la mémoire et la virtualisation sécurisée.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 s'appuient sur la Silicon Root of Trust pour ancrer le microprogramme d'un ASIC HPE, créant ainsi une empreinte immuable pour le processeur Intel® Xeon® qui doit être exactement identique avant le démarrage du serveur. Cela permet de s'assurer que le code malveillant est bloqué et que les serveurs sains sont protégés.

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 Gen11 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, en 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 DL320 Gen11 est un excellent choix pour les charges de travail virtualisées telles que le calcul défini par logiciel, le RDC et l'infrastructure VDI, et les applications périphériques sécurisées qui nécessitent un subtil équilibre entre le processeur, la mémoire et la bande passante du réseau.

Tirez parti de ses performances de calcul exceptionnelles. Le serveur HPE ProLiant DL320 Gen11 est optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération avec technologie 5 nm moderne, prenant en charge jusqu'à 60 cœurs et un TDP de 270 W.

Profitez d'une amélioration des taux de transfert de données et accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2 logements PCIe Gen5 x16 et 1 logement OCP, pour améliorer le débit I/O et réduire la latence.

Utilisez 16 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 2 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des besoins énergétiques plus faibles.

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.

Livré as-a-service

Le serveur HPE ProLiant DL320 Gen11 est pris en charge par GreenLake Flex Solutions pour simplifier l'informatique. Avec une surveillance et une gestion assurées 24 h/24 et 7 j/7, nos experts se chargent de la gestion de votre environnement avec des services intégrés dans des solutions à la demande.

Hewlett Packard Enterprise offre aux clients le choix de la manière dont ils acquièrent et consomment l'informatique. Au-delà du financement et de la location traditionnels, HPE propose des options qui libèrent le capital piégé, accélèrent les mises à jour de l'infrastructure et permettent une consommation payante sur site avec GreenLake Flex Solutions.

Déployez rapidement un large éventail de services cloud tels que conteneurs, calcul, machines virtuelles (VM), stockage accéléré, protection des données, etc. Les solutions préconfigurées et optimisées pour les charges de travail peuvent être rapidement intégrées, ce qui accélère votre agilité

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 DL320 Gen11 5416S 2.0GHz 16c 1P 2x32GB-R 8SFF NS204i-u 2x800W PS NA Server
Product Number	P69302-005
Nom du processeur	Intel® Xeon® Gold 5416S (16 cœurs, 2,00 GHz, 30 Mo de mémoire cache L3, 150 W)
Nombre de processeurs	1 processeur inclus
Noyau processeur disponible	16 cœurs
Vitesse du processeur	2,00 GHz
Mémoire cache du processeur	30 Mo L3
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Mémoire incluse	R-DIMM 64 Go
Accélérateurs	Jusqu'à 2 accélérateurs PCIe double largeur ou 4 simple largeur (GPU) pris en charge selon modèle. Voir la fiche technique simplifiée pour plus d'informations.
Fonctionnalités du ventilateur système	7 ventilateurs haute performance
Logements d'extension	Un PCIe Gen5 et un OCP 3.0 PCIe Gen5
Facteur de forme	Rack 1U
Contrôleur réseau	Adaptateur Broadcom BCM5720 Ethernet 1 Gb 2 ports BASE-T
Contrôleur de stockage	Dispositif de stockage optimisé pour amorçage HPE NS204i-u Gen11 NVMe Enfichable à chaud
Lecteurs inclus	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs petit facteur de forme pris en charge
Type du lecteur optique	Aucun inclus (options de lecteur optique disponibles)
Type d'alimentation	2 kits d'alimentation HPE Flex Slot Platinum enfichables à chaud à faible teneur en halogène 800 W
Gestion de l'infrastructure	Inclus - HPE Compute Ops Management, HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement). En option - HPE iLO Advanced, et HPE OneView Advanced.
Sécurité physique	Prise en charge d'UEFI Secure Boot et d'UEFI Secure Start. Prise en charge des extensions Intel® Software Guard (SGX). Technologie Silicon Root of Trust immuable. Trusted Supply Chain, modes de sécurité iLO, TPM, détection d'intrusion dans le châssis et kits de verrouillage du cadre en option.

Caractéristiques techniques	HPE ProLiant DL320 Gen11 5416S 2.0GHz 16c 1P 2x32GB-R 8SFF NS204i-u 2x800W PS NA Server
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

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

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.

PSN1014800326CAFR, octobre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com