

HPE ProLiant DL320 Gen11

Serveur HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U 1,8 GHz 8 cœurs 1P 16 Go-R 8SFF bloc alim 500 W (P57686-B21)



Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération 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 accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2x16 logements PCIe Gen5 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.

Vue d'ensemble

Vous cherchez à exécuter des charges de travail IA à la périphérie 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'informatique périphérique 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 génération 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 la périphérie 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.

- Compatible avec les options d'amorçage RAID1 NVMe M.2, haute disponibilité, et enfichables à chaud ou internes.
- Prise en charge de maximum 4 processeurs graphiques simple largeur ou 2 processeurs graphiques double largeur dans la cage frontale avec le serveur CTO avec processeur graphique

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 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 des serveurs de l'edge au cloud avec HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management constitue une expérience de gestion de 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 génération, 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 2x16 logements PCIe Gen5 et 1 logement OCP, pour améliorer le débit E/S 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 HPE GreenLake pour simplifier l'informatique. 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 IT. Au-delà du financement et du crédit-bail traditionnels, HPE offre des options qui libèrent le capital immobilisé, accélèrent les mises à jour de l'infrastructure et proposent HPE GreenLake, une consommation sur site avec paiement à l'usage.

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**Serveur HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U 1,8 GHz
8 cœurs 1P 16 Go-R 8SFF bloc alim 500 W**

Product Number	P57686-B21
Nom du processeur	Intel® Xeon® Bronze 3408U (8 cœurs, 1,8 GHz, 22,5 Mo L3, 125 W)
Nombre de processeurs	1 processeur inclus
Noyau processeur disponible	8 cœurs
Mémoire cache du processeur	22,5 Mo L3
Vitesse du processeur	1,8 GHz
Type d'alimentation électrique	1 kit d'alimentation HPE Flex Slot Platinum enfichable à chaud à faible teneur en halogène 500 W
Logements d'extension	Un PCIe Gen5 et un OCP 3.0 PCIe Gen5
Type de mémoire	HPE DDR5 SmartMemory
Disques durs 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)
Fonctionnalités du ventilateur système	5 ventilateurs standard
Contrôleur réseau	Adaptateur Broadcom BCM5720 Ethernet 1 Gb 2 ports BASE-T
Contrôleur de stockage	Intel VROC - Contrôleur SATA intégré (contrôleur RAID logiciel AHCI ou Intel SATA)
Dimensions du produit (mesure métrique)	60 x 91,6 x 24,1 cm
Poids	25,8 kg
Gestion de l'infrastructure	Inclus - HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement). En option - HPE iLO Advanced, et HPE OneView Advanced.
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 sur http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Une assistance et une couverture pour les services 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 processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

[Le service de conservation des supports défectueux](#) disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. [Le service de conservation complète du matériel défectueux](#) vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

[La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

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

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



© Copyright 2024 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, Intel Xeon et Intel Optane sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1014732327FRFR](#), octobre, 2024.