

Serveur HPE ProLiant DL360 Gen11

5416S 2,0 GHz 16 cœurs 1P 32 Go-R NC

8SFF bloc alim 800 W (P51931-421)



Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération avec la technologie nouvelle génération qui prend en charge jusqu'à 60 cœurs à 350 W et 16 modules DIMM pour la mémoire DDR5 haut débit jusqu'à 8 To à des vitesses allant jusqu'à 4 800 MHz.
- 16 modules DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 8 To, avec des performances accrues, une prise en charge de la mémoire haut débit (HBM) et réduction des prérequis de puissance.
- 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 x16 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP.
- Comprend le nouveau logiciel de gestion

Vue d'ensemble

Vous recherchez une solution évolutive et à forte densité de calcul pour les charges de travail à haute performance telles que l'infrastructure VDI, la CAO ? Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est une solution haute densité 1U 2 Processeurs à rack optimisé, qui offre d'exceptionnelles performances de calcul, un taux de transfert de données haut débit amélioré et une profondeur de mémoire optimisée avec une fonctionnalité de calcul 2 Processeurs. Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération avec jusqu'à 60 cœurs, une bande passante mémoire accrue, jusqu'à 8 To de mémoire, et des E/S PCIe Gen5 haut débit, le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est une solution dense 1U 2 Processeurs à rack parfaitement optimisé pour les charges de virtualisation à usage général, qui nécessitent une densité de calcul accrue ainsi qu'une sécurité et une flexibilité accrues. La Silicon Root of Trust ancre le microprogramme du serveur dans un ASIC exclusif à HPE, créant ainsi une empreinte immuable pour le processeur sécurisé Intel qui doit être exactement identique avant le démarrage du serveur. Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est un choix excellent

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.

- Prend en charge jusqu'à 2 processeurs graphiques simple largeur (SW)[1] pour accélérer les charges de travail graphiques intenses.
- Prend en charge les modules de refroidissement intelligents pour les points de conception thermique les plus élevés (TDP).

pour les charges de travail EDA, CAO, et VDI.

Caractéristiques

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

Les serveurs HPE ProLiant DL360 Gen11 sont conçus pour votre monde hybride. Les serveurs HPE ProLiant DL360 Gen11 sont optimisés par les processeurs Intel® Xeon® de 4e génération et simplifient la manière dont vous contrôlez l'informatique de votre entreprise, de la périphérie 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. Bénéficiez d'un support et d'une gestion du cycle de vie simplifiés et transparents pour raccourcir les périodes de maintenance.

Ces expériences automatisées en libre-service 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 DL360 Gen11 utilise la technologie HPE Silicon Root of Trust, l'approche fondamentale de la sécurité de HPE, qui offre une architecture « zero trust » au niveau du silicium et garantit que tous les microprogrammes essentiels du serveur sont exempts de logiciels malveillants ou de codes compromis.

Ce serveur, optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération, ajoute des fonctions de sécurité matérielles et logicielles, notamment les extensions Intel® Software Guard et Intel® Boot Guard, qui sécurisent la base matérielle du serveur sur laquelle s'exécutent les applications critiques et les données en mémoire.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 protègent en permanence l'état d'intégrité des serveurs en périphérie a) en assurant une détection rapide des serveurs dont la sécurité est compromise, en initiant une non-autorisation de démarrage en identifiant et bloquant le code malveillant, et b) en protégeant les serveurs à la périphérie 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.

Intégré aux serveurs Hewlett Packard Enterprise, HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) est une intelligence centrale exclusive, qui surveille l'état du serveur, assurant la génération de rapports, la gestion continue, l'alerte de service et la gestion locale ou à distance pour identifier et résoudre rapidement les problèmes.



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

Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 constitue un excellent choix pour les charges de travail de visualisation à usage général, EDA et CAO (y compris la VDI à grande échelle) et pour les plateformes (VCF et Conteneurs) qui nécessitent une densité de calcul accrue, ainsi qu'une sécurité et une flexibilité intégrées.

Tirez parti d'une performance informatique majeure. Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4^e génération avec la technologie de nouvelle génération, qui prend en charge jusqu'à 60 cœurs, 350 W, et jusqu'à 8 To de mémoire.

Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 offre une amélioration des taux de transfert de données et une accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2 x16 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP, permettent d'optimiser le débit E/S et de réduire la latence.

Le serveur fournit 16 modules DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 8 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des besoins énergétiques plus faibles.

Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 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.



Caractéristiques techniques

Serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 5416S 2,0 GHz
16 cœurs 1P 32 Go-R NC 8SFF bloc alim 800 W

Product Number	P51931-421
Nom du processeur	Intel® Xeon® Gold 5416S (16 cœurs, 2,0 GHz, 30 Mo L3, 150 W)
Nombre de processeurs	1 processeur inclus
Noyau processeur disponible	16 cœurs
Mémoire cache du processeur	30 Mo L3
Vitesse du processeur	2,0 GHz
Type d'alimentation électrique	1 kit d'alimentation HPE Flex Slot Titanium enfichable à chaud à faible teneur en halogène 800 W
Logements d'extension	2 logements (x16 mi-hauteur, x16 pleine hauteur) en standard. Mise à niveau possible vers le 3e logement en pleine hauteur (ou retirer le support du logement 2 pour être en mi-hauteur au logement 3) dans une configuration avec un 2e processeur. Maximum 2 logements OCP 3.0 PCIe5.
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	En option - Lecteur optique HPE DVD-RW SATA 9,5 mm, lecteur mobile HPE DVD-RW USB.
Fonctionnalités du ventilateur système	Kit de ventilateur standard (Qté 5)
Contrôleur réseau	Adaptateur Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2 ports BASE-T pour HPE
Contrôleur de stockage	Intel® VROC SATA intégré pour HPE ProLiant Gen11, avec 14 ports SATA (10 ports accessibles) Choix de HPE Modular Smart Array et contrôleur PCIe en module d'extension
Dimensions du produit (mesure métrique)	24,1 x 60 x 99 cm
Capacité DIMM	32 Go (1 x 32 Go)
Poids	32,33 kg
Gestion de l'infrastructure	Inclus - HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement).
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

Prise en charge des processeurs graphiques disponible en Q2 2023. Ces informations peuvent être modifiées à tout moment.



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

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



**Dialoguer en
ligne**



**Appeler
maintenant**



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 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
[PSN1014731914FRFR](#), août, 2023.