

HPE ProLiant DL360 Gen11

HPE ProLiant DL360 Gen11 4416+ 2.0GHz 20-core 1P 32GB-R MR408i-o NC 8SFF 800W PS Server (P60734-421)



Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération qui prennent en charge jusqu'à 64 cœurs à 385 W et 16 modules DIMM pour la mémoire DDR5 haut débit jusqu'à 8 To à des vitesses allant jusqu'à 5 600 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 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 trois processeurs graphiques simple largeur (SW)[1] pour accélérer les charges de travail graphiques intenses.

Vue d'ensemble

Êtes-vous à la recherche d'une solution évolutive à haute densité de calcul pour les charges de travail de cloud hybride ou d'autres données dans un environnement virtualisé et conteneurisé ?

Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est une solution 1U 2 processeurs à rack optimisée, qui offre d'exceptionnelles performances de calcul, un transfert de données haut débit amélioré et une profondeur de mémoire optimisée avec une fonctionnalité de calcul 2 processeurs.

Optimisé par des processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération avec jusqu'à 64 cœurs, 8 TO de mémoire et 20 disques EDSFF ainsi qu'une bande passante de mémoire accrue et des I/O PCIe Gen5 haut débit, le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est une solution parfaite pour l'Electronic Design Automation (EDA), la CAO et l'infrastructure VDI.

Le serveur HPE ProLiant 360 Gen11 est conçu pour optimiser l'informatique 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.

- Prend en charge les modules de refroidissement à l'eau pour les points de conception thermique les plus élevés (TDP).

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 et 5e 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 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 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 et 5e 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 qui assurent une meilleure protection des 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 virtualisation à usage général, EDA, CAO, CDN (y compris la VDI à grande échelle), les analyses vidéo intelligentes et les plateformes (VCF et Conteneurs) qui nécessitent une densité de calcul accrue, ainsi qu'une sécurité et une flexibilité intégrées.

Tirez parti de ses performances de calcul exceptionnelles. Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen11 est optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération avec la technologie de nouvelle génération, qui prend en charge jusqu'à 64 cœurs, 385 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 3 logements PCIe x16 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	HPE ProLiant DL360 Gen11 4416+ 2.0GHz 20-core 1P 32GB-R MR408i-o NC 8SFF 800W PS Server
Product Number	P60734-421
Noyau processeur disponible	20 cœurs
Mémoire cache du processeur	37,5 Mo L3
Nom du processeur	Intel® Xeon® Silver 4416+ (20 cœurs, 2,00 GHz, 37,5 Mo de mémoire cache L3, 165 W)
Nombre de processeurs	1 processeur inclus
Vitesse du processeur	2,00 GHz
Type de mémoire	HPE DDR5 SmartMemory
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	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, TPM, détection d'intrusion dans le châssis et kits de verrouillage du cadre en option.
Gestion de l'infrastructure	Inclus - HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement).
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.
Contrôleur réseau	Adaptateur Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2 ports BASE-T 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 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 du contrôleur RAID matériel dans les systèmes de stockage EDSFF disponible dès Q2 2024

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.

HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est la solution as-a-service leader du marché de HPE qui apporte le meilleur du cloud aux applications et aux données, où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges) en utilisant un modèle d'exploitation unifié sur site et entièrement géré avec paiement à l'utilisation.

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

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter [HPE.com](https://hpe.com)

Dialoguer en ligne

© Copyright 2025 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 de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.; Active Directory, Arc, Azure, Hyper-V, Microsoft, Windows, et Windows Server sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014731759FRFR, septembre, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

