HPE ProLiant DL360 Gen11



Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération, alignant jusqu'à 64 cœurs et 385 W, ainsi que 16 modules DIMM pour jusqu'à 8 To de mémoire DDR5 haut débit à 5 600 MHz.
- 16 modules DIMM par processeur pour jusqu'à 8 To mémoire DDR5 par serveur, avec des performances accrues, la prise en charge de la High Bandwidth Memory (HBM) et des besoins énergétiques réduits.
- 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 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.
- Prend en charge les modules de refroidissement à l'eau pour les points de conception thermique les plus élevés (TDP).

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 optimisé, 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.

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® Scalable de 4e et 5e générations et 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. Bénéficiez d'un support et d'une gestion du cycle de vie simplifiés et transparents pour raccourcir les périodes de maintenance.

Les expériences automatisées en libre-service 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 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 Gen5 x16 et 2 logements OCP, permettent d'optimiser le débit I/O 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
Type de processeur	Intel®
Famille de processeurs	Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération et processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération.
Nombre de processeurs	1 ou 2
Noyau processeur disponible	8 à 64 cœurs, selon le processeur.
Vitesse du processeur	3,9 GHz maximum, selon le processeur.
Mémoire cache du processeur	12 à 320 Mo L3 selon le processeur.
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Mémoire maximum	4 To par socket, lorsqu'il est doté d'une mémoire DDR5 de 256 Go.
Logements pour mémoire	16 emplacements pour modules de mémoire DIMM (par socket).
Fonctions de protection de mémoire	Mémoire EEC avancée HPE rapide tolérante aux pannes Mémoire de rechange en ligne Mémoire mise en miroir
Accélérateurs	En option
Fonctionnalités du ventilateur système	Kit de ventilateur standard (qté 5), kit de ventilateur standard (qté 2) pour le 2nd processeur, kit de ventilateur haute performance (qté 7), kit ventilateur et dissipateur thermique de refroidissement liquide en boucle fermée, solution de refroidissement à l'eau direct.
Logements d'extension	Maximum 3 logements PCIe Gen5 et maximum 2 logements OCP 3.0 PCIe5, pour obtenir des descriptions détaillées, voir les caractéristiques techniques.
Facteur de forme	Rack 1U
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.
Contrôleur de stockage	Inclus - Contrôleur SATA intégré (contrôleur RAID hybride SATA AHCI ou Intel®) En option – Contrôleur de stockage HPE Smart Array Gen11 dans une variété de protocoles, y compris NVMe-, le nombre de ports, les utilitaires de baie et les facteurs de forme (adaptateur de stand-up PCIe et OCP3.0). Veuillez consulter QuickSpecs pour la sélection des contrôleurs de stockage.

Caractéristiques techniques	HPE ProLiant DL360 Gen11
Lecteur pris en charge	Jusqu'à 4 disques durs ou baies SSD SAS/SATA grand format. Jusqu'à 8+2 disques durs SAS/SATA petit format ou baies SDD SATA/SAS/NVMe U.3, selon le modèle. Jusqu'à 20 baies SSD NVMe 1T EDSFFE3.s. Jusqu'à 2 périphériques de démarrage RAID 1 NVMe M.2 (modulaire interne ou externe accessible depuis la façade arrière).
Type du lecteur optique	En option - Lecteur optique HPE DVD-RW SATA 9,5 mm, lecteur mobile HPE DVD-RW USB.
Type d'alimentation	Module d'alimentation HPE 500 W Flex Slot Platinum enfichable à chaud (disponible uniquement dans un serveur configurable à la commande à 4 disques LFF), Module d'alimentation HPE 800 W Flex Slot Platinum enfichable à chaud, Module d'alimentation HPE 800 W Flex Slot Titanium enfichable à chaud, Module d'alimentation HPE 1 000 W Flex Slot Titanium, Module d'alimentation HPE 1 600 W Flex slot Platinum enfichable à chaud, Module d'alimentation HPE 1 600 W CC, Module d'alimentation HPE 1 600 W Flex Slot 48 VCC enfichable à chaud, Module d'alimentation HPE 1 800-2 200 W Flex Slot Titanium enfichable à chaud.
Gestion de l'infrastructure	Inclus - HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement). En option - HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced et HPE Compute Ops Management Consulter le guide d'utilisation iLO 6
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. Pour connaître l'ensemble des fonctionnalités de sécurité, consultez les QuickSpecs.
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 sur https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us. 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 http://www.hpe.com/support

[1] 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.

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.

PSN1014696065FRFR, octobre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com