HPE ProLiant Compute DL380a Gen12

Nouveautés

- Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® 6 avec une technologie nouvelle génération permettant de prendre en charge jusqu'à 144 cœurs à 250 W dans un châssis 4U.
- Prise en charge de dix processeurs graphiques double largeur jusqu'à 600 W chacun.
- Possibilité d'augmenter les vitesses d'inférence en reliant quatre processeurs graphiques voisins via le pont NVLink 4 voies de NVIDIA.
- Trois domaines de puissance, dont deux disposent de six modules d'alimentation dédiés aux processeurs graphiques, garantissant des performances plus efficaces et fiables pour le système et pour les

Vue d'ensemble

Vous êtes à la recherche d'un serveur à l'évolutivité avancée pour les processeurs graphiques, capable d'améliorer les performances de vos charges de travail d'inférence IA ?

Le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 est une solution 4U 2P, optimisée pour le format rack, qui fournit des performances révolutionnaires avec des accélérateurs de processeurs graphiques avancés sur une architecture ultra-évolutive.

Optimisé par les processeurs Intel® Xeon® 6, avec jusqu'à 144 cœurs et dix processeurs graphiques double largeur ainsi qu'une bande passante de mémoire accrue et des I/O PCIe Gen5 haut débit, le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 est la solution parfaite pour les charges de travail d'inférence IA.

Le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 est conçu pour améliorer l'informatique grâce à une expérience de fonctionnement cloud, une

processeurs eux-mêmes.

- Amélioration des taux de transfert de données et accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 6 x16 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP.
- Prise en charge de 32 modules DIMM pour la mémoire DDR5 avec des vitesses allant jusqu'à 6400 MHz, pour une capacité mémoire totale pouvant atteindre 4 To.

sécurité intégrée et des performances adaptées aux charges de travail afin de faire avancer votre entreprise.

Caractéristiques

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

Le HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 est conçu pour votre monde hybride. Le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 simplifie 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 Gen12, qu'ils soient achetés comme serveurs physiques ou consommés en tant que service en utilisant 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 Compute DL380a Gen12 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® 6, 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 Compute Gen12 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 s'ils identifient la présence d'un code malveillant.

Les serveurs HPE ProLiant Compute Gen12 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, les serveurs HPE ProLiant Compute Gen12 intègrent une approche fondamentale de la sécurité qui vise à garantir une protection contre des menaces de plus en plus complexes, et témoigne de notre engagement à innover constamment en matière de sécurité.

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

Le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 est un excellent choix pour les charges de calcul, d'IA et gourmandes en ressources graphiques, exigeant un nombre de cœurs, des fonctionnalités graphiques et une bande passante réseau et I/O maximaux.

Tirez parti d'une puissance de calcul phénoménale avec le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12, optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable 6 dotés d'une technologie nouvelle génération, qui prend en charge jusqu'à 144 cœurs par processeur, 250 W, et jusqu'à 4 To de mémoire.

Le serveur HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 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 6 x16 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP, permettent d'optimiser le débit I/O et de réduire la latence.

La solution fournit 16 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 4 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des besoins énergétiques plus faibles.

Il 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 Compute DL380a Gen12
Type de processeur	Intel
Famille de processeurs	Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 6e génération
Nombre de processeurs	2
Noyau processeur disponible	64 to 144 cœurs, selon le processeur
Vitesse du processeur	2,4 GHz maximum selon le processeur
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Mémoire maximum	4 To - RDIMM (2 To par processeur)
Logements pour mémoire	32 logements DIMM
Fonctions de protection de mémoire	RAS - mémoire ECC avancée, rechange en ligne, mise en miroir, fonctionnalité de canal combiné (lockstep) et mémoire HPE rapide tolérante aux pannes (ADDDC)
Accélérateurs	Prise en charge de dix processeurs graphiques double largeur d'une puissance atteignant jusqu'à 600 W chacun
Fonctionnalités du ventilateur système	4 ventilateurs à double rotor et 8 ventilateurs à rotor unique enfichables à chaud inclus
Logements d'extension	6, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
Facteur de forme	Rack 4U
Lecteur pris en charge	SFF NMVE et EDSFF
Type d'alimentation	Jusqu'à 8 M-CRPS. Redondance simple 1+1 pour la carte système. Double redondance 2+1 pour les GPU.
Gestion de l'infrastructure	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite un téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (en option, nécessitent des licences)
Sécurité physique	Kit cadran de verrouillage en option, kit de détection d'intrusion et HPE TPM 2.0 intégré
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 Intel Xeon sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. NVLink et NVIDIA sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014846947FRFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com