



SERVEUR HPE PROLIANT XL190R GEN10

Apollo 2000 System



NOUVEAUTÉS

- La nouvelle option d'adaptateur permet la prise en charge de quatre unités de processeurs graphiques par nœud de serveur et l'accélération des performances pour les charges de travail d'infrastructure de bureau virtuel (VDI), d'apprentissage et d'inférence.
- Il prend en charge la dernière (deuxième) génération de processeurs Intel Xeon Scalable, y compris les derniers processeurs assurant des performances maximales pour

VUE D'ENSEMBLE

Êtes-vous à la recherche d'un nœud de serveur à calcul intensif pour votre système HPE Apollo 2000 Gen10, qui comprend la prise en charge d'unités de processeur graphique (GPU) distincts? Le serveur HPE ProLiant XL190r Gen10 déployé dans le système HPE Apollo 2000 Gen10 offre une solution dense et flexible, comprenant jusqu'à deux nœuds de serveurs enfichables à chaud dans un châssis 2U standard. Chaque nœud de serveur HPE ProLiant XL190r Gen10 peut être réparé individuellement sans affecter le fonctionnement des autres nœuds partageant le même châssis, pour une disponibilité accrue du serveur. Le nœud de serveur exploite les performances de la mémoire HPE DDR4 SmartMemory

les applications HPC.

- Intel® Deep Learning Boost - Vector Neural Network Instruction (VNNI) configuré pour accélérer les charges de travail de l'intelligence artificielle et du deep learning avec un nouvel ensemble d'instructions Intel Advanced Vector Extension (Intel AVX-512).
- Mémoire DIMM DDR4 2933MT/s à plus haute fréquence par canal (DPC) prise en charge avec une SmartMemory de 128Go de plus grande capacité.
- Prise en charge de Intel Arria 10 FPGA indépendant.

2933MT/s (16logements DIMM par nœud) et de processeurs Intel Xeon Scalable double dans une solution très efficace qui partage l'infrastructure d'alimentation et refroidissement. Il fournit des performances d'applications accélérées, avec jusqu'à quatre cartes de processeurs graphiques par nœud de serveur HPE ProLiant XL190r Gen10. Le système HPE Apollo 2000 Gen10 offre de la flexibilité en matière de stockage avec des options qui prennent en charge 12disques durs/baies SSD à petit facteur de forme ou 6 à grand facteur de forme, ou 8baies SSD NVMe.

CARACTÉRISTIQUES

Densité, accélération et gestion au service de l'optimisation du datacenter

Le serveur HPE ProLiant XL190r Gen10 fournit l'équivalent de deux serveurs 1U dans un châssis 2U.

La solution de facilité de gestion complète utilise des outils tels que la gestion HPE iLO 5, HPE Apollo Platform Manager et HPE Insight Cluster Management Utility (CMU).

Prend en charge jusqu'à quatre GPU par nœud de serveur pour une augmentation de 100% des performances, destinées aux charges de travail d'apprentissage, d'inférence et de VDI. [1]

Sécurité complète du serveur

Chaque serveur HPE ProLiant XL190r Gen10 est fourni avec la gestion HPE iLO 5 pour une sécurité assurée au niveau du microprogramme grâce à la technologie Silicon Root of Trust.

Le niveau de sécurité Commercial National Security Algorithms (CNSA) est le niveau de sécurité le plus élevé du secteur.

La récupération sécurisée permet une récupération rapide du microprogramme critique au dernier état de fonctionnement connu après détection d'un microprogramme compromis.

Firmware Runtime Validation analyse les microprogrammes essentiels afin de rechercher les codes compromis pendant l'exécution et envoie des alertes lorsque des codes compromis sont découverts.

Architecture évolutive flexible

Le serveur HPE ProLiant XL190r Gen10 et le serveur HPE ProLiant XL170r Gen10 peuvent être associés au sein du système HPE Apollo 2000 Gen10.

Elle offre de la flexibilité quant au stockage et aux E/S grâce au mappage de lecteurs basé sur un système d'allocation de stockage amélioré.

L'évolutivité permet de commencer avec un petit système et de grandir à mesure que l'entreprise se développe.



[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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

[1] Référence basée sur des résultats internes HPE sur la comparaison entre configurations similaires de serveurs HPE

ProLiant XL190r avec 2 & 4 unités de processeurs graphiques. Hewlett-Packard Enterprise Labs, Houston, Texas, octobre 2019.
© Copyright 2022 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.

© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HPE sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant lesdits produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HPE décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1010192754FRFR](#), October, 2022.