



SERVEUR HPE PROLIANT XL170R GEN10

Systeme Apollo 2000



NOUVEAUTÉS

- Il prend en charge la dernière (deuxième) génération de processeurs Intel Xeon Scalable, y compris les derniers processeurs qui offrent des performances supplémentaires aux charges de travail 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

VUE D'ENSEMBLE

Êtes-vous à la recherche d'un nœud de serveur généraliste à 2 processeurs pour votre système HPE Apollo2000 Gen10 à déployer pour les charges de travail d'entreprise traditionnelles telles que des services Web et cloud volumineux? Le serveur HPE ProLiant XL170r Gen10 déployé au sein du système HPE Apollo2000 Gen10 propose une architecture scale-out flexible, offrant une densité supérieure à celle des systèmes traditionnels en rack [1] et une sécurité de serveur au niveau du microprogramme. Parfait pour vos charges de travail HPC (calcul haute performance)! Chaque nœud de serveur peut être réparé individuellement sans incidence sur le fonctionnement des autres nœuds partageant le même

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.

châssis, pour un meilleur temps de fonctionnement du serveur. Chaque serveur exploite les performances de la mémoire HPE DDR4 SmartMemory pouvant atteindre 2933MT/s maximum (16logements DIMM par nœud) et des doubles processeurs Intel Xeon Scalable de 2^e génération, le tout dans une solution très efficace qui partage l'infrastructure d'alimentation et de refroidissement. Les options de stockage flexibles peuvent prendre en charge quatre unités à petit facteur de forme ou trois disques durs à grand facteur de forme ou quatre disques durs électroniques (SSD) NVMe.

CARACTÉRISTIQUES

Optimisation de datacenter avec facilité de gestion

Le serveur HPE ProLiant XL170r Gen10 fournit une densité de serveurs 1U deux fois supérieure, fournissant l'équivalent de quatre serveurs 1U dans un châssis 2U [1].

Processus complet d'administration au moyen d'outils tels que la gestion HPE iLO5, HPE Apollo Platform Manager et HPE Insight Cluster Management Utility (CMU).

Avec trois options de châssis, Apollo 2000 offre une flexibilité de stockage sur mesure afin de répondre aux exigences des charges de travail HPC.

Sécurité complète du serveur

Chaque serveur HPE ProLiant XL170r Gen10 utilise la gestion HPE iLO5 pour fournir la technologie Silicon Root of Trust, afin de garantir la sécurité au niveau du microprogramme.

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

Récupération rapide du microprogramme critique grâce à la récupération sécurisée au dernier état de fonctionnement connu après détection d'un microprogramme compromis.

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

Architecture évolutive flexible

Le serveur HPE ProLiant XL170r Gen10 et le serveur HPE ProLiant XL190r 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](#)

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] Un produit DL est 1 nœud par U, tandis qu'Apollo2000 correspond à 2 à 4 nœuds par U.

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

Hewlett Packard Enterprise

© 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.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1010192750MAFR](#), July, 2022.