



ACCÉLÉRATEURS NVIDIA POUR HPE

Computational and Graphics Accelerators for Servers



NVIDIA®

NOUVEAUTÉS

- Cœurs CUDA et architecture NVIDIA Ampere : Traitement à double vitesse pour des opérations à précision simple (FP32) et efficacité énergétique améliorée pour les workflow des cartes graphiques et informatiques.
- Cœurs RT 2e génération : Un débit multiplié par deux par rapport à la génération précédente pour une accélération des charges de travail comme

VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous besoin d'un calcul plus performant pour le deep learning, les charges de travail de calcul haute performance (HPC) ou de représentation graphique? Les accélérateurs NVIDIA® pour HPE peuvent vous aider à surmonter des exigences de calcul et de représentation graphique plus importantes à mesure que les modèles de calcul volumineux et complexes deviennent plus répandus. Conçus pour un calcul haute performance et économe en énergie, les accélérateurs NVIDIA pour HPE offrent une accélération des applications nettement supérieure à celle d'une approche exclusivement basée sur les processeurs, pour une variété d'applications de

le rendu photoréaliste, la conception architecturale et le prototypage virtuel.

- Cœurs Tensor 3e génération: Précision Tensor Float-32 (TF32); fournit un débit de formation considérablement augmenté pour accélérer la formation des modèles d'IA et de science des données.
- PCIe Express Gen 4: L'augmentation de la bande passante améliore les vitesses de transfert de données depuis la mémoire du processeur.
- Sécurité du datacenter: Un démarrage sécurisé et contrôlé avec la technologie matérielle Root-of-Trust au sein de la carte graphique permet de garantir l'absence de falsification ou de corruption du microprogramme.

deep learning, scientifiques et commerciales. Les milliers de cœurs NVIDIA CUDA de chaque accélérateur lui permettent de diviser de grandes tâches de calcul ou de représentation graphique en quelques milliers de tâches plus petites qui peuvent être exécutées simultanément, permettant ainsi des simulations beaucoup plus rapides et une fidélité graphique améliorée pour les modèles 3D extrêmement exigeants. Les accélérateurs NVIDIA intègrent de manière transparente le calcul GPU avec certaines familles de serveurs Hewlett Packard Enterprise.

CARACTÉRISTIQUES

Améliorer les performances pour résoudre les problèmes plus rapidement

Les accélérateurs NVIDIA pour serveurs HPE améliorent la performance des calculs, et réduisent considérablement le temps d'exécution des tâches parallèles offrant des temps de solutions plus rapides.

Les accélérateurs NVIDIA peuvent être configurés et contrôlés par HPE Insight Cluster Management Utility (CMU). HPE Insight CMU surveille et affiche l'état et la température du processeur graphique, et installe et provisionne les pilotes du processeur graphique et les logiciels CUDA.

Simplification de l'intégration et de la gestion

Les accélérateurs NVIDIA pour HPE sont conçus pour simplifier l'intégration grâce à une architecture modulaire évolutive et hautement configurable.

Les accélérateurs NVIDIA peuvent être configurés et contrôlés par HPE Insight Cluster Management Utility (CMU). HPE Insight CMU surveille et affiche l'état et la température du processeur graphique, et installe et provisionne les pilotes du processeur graphique et les logiciels CUDA.

Caractéristiques techniques

Accélérateurs NVIDIA pour HPE

Garantie

Pour plus d'informations sur la garantie limitée des options qualifiées de HPE, consultez : la garantie 1 an sur les pièces, 1 an sur la main-d'œuvre et 1 an d'assistance sur site. Consultez <http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home> pour plus d'informations sur la garantie



[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



Partager 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](#).

© 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.

NVIDIA, CUDA, NVIDIA GRID, NVIDIA Maxwell, NVIDIA Quadro, NVIDIA RTX, NVLink, Quadro, Quadro RTX, Tesla et Ampere sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN4206249BEFR](#), July, 2022.