



Module GPU quadruple NVIDIA Tesla M10 (Q0J62C)

Server Accelerators



NVIDIA®

Nouveautés

- Accélérateur graphique NVIDIA Quadro P1000.
- Accélérateur graphique NVIDIA Quadro P2200.

Vue d'ensemble

Vous avez besoin d'une puissance de calcul plus élevée pour l'apprentissage profond, les charges de travail de calcul haute performance (HPC) ou de représentation graphique ? Les entreprises sont actuellement confrontées à de plus grandes exigences de calcul et de représentation graphique alors que les modèles de calcul volumineux et complexes deviennent plus répandus. La technologie de processeur classique n'est plus en mesure de suivre cette augmentation des besoins. Les accélérateurs NVIDIA® pour serveurs HPE ProLiant intègrent en toute fluidité le calcul sur processeur graphique à certaines gammes de serveurs HPE. Conçus pour permettre des calculs haute performance efficaces, les

accélérateurs NVIDIA offrent une accélération des applications nettement supérieure à l'approche exclusivement basée sur les processeurs pour diverses applications d'apprentissage approfondi, 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 pouvant être exécutées en même temps. Les simulations sont par conséquent bien plus rapides et la représentation graphique plus fidèle pour les modèles 3D extrêmement exigeants.

Caractéristiques

Améliorer les performances pour résoudre les problèmes plus rapidement

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

En localisant conjointement les processeurs graphiques NVIDIA Quadro® Ou NVIDIA GRID avec les serveurs de calcul, de vastes jeux de données peuvent être partagés, améliorant considérablement les taux de rafraîchissement de l'affichage.

Ces processeurs graphiques sont spécialement conçus pour afficher des graphismes riches dans des environnements virtualisés. Hewlett Packard Enterprise peut prendre en charge le logiciel NVIDIA GRID par l'intermédiaire de HPE Complete.

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**Module GPU quadruple NVIDIA Tesla M10**

Product Number (SKU)	Q0J62C
Performances maximales de précision unique	1,3 TFlops/processeur graphique
Nombre d'accélérateurs par carte	4
Cœurs	2 560
Taille de la mémoire par carte	GDDR5 32 Go (8 Go/processeur graphique)
Applications pour accélérateur	Virtualisation de bureau multi-utilisateur (nécessite le logiciel NVIDIA GRID)
Caractéristiques de l'architecture	Inclut des processeurs graphiques NVIDIA basés sur Maxwell, fonctionnant avec le logiciel NVIDIA GRID pour assurer une virtualisation haute densité destinée aux utilisateurs de l'entreprise. Le quadruple processeur graphique NVIDIA Tesla M10 fournit un haut niveau de densité d'utilisateurs en prenant en charge jusqu'à 64 ordinateurs de bureau par carte et jusqu'à 128 ordinateurs de bureau par serveur.
Système	Compatible avec le serveur HPE ProLiant DL380 Gen9
Dimensions minimales (H x L x P)	3,48 x 11,18 x 26,67 cm
Poids	1,07kg
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

Trouver un partenaire



HPE Pointnext

HPE Pointnext tire profit de toute notre expertise technique et de l'innovation pour accélérer votre transformation numérique. Un portefeuille complet incluant services de conseil, services professionnels et services opérationnels est conçu pour vous permettre d'évoluer et de vous développer aujourd'hui et demain.

Services opérationnels

- **HPE Flexible Capacity** est un nouveau modèle de consommation pour gérer la capacité à la demande, associant l'agilité et le modèle économique d'un cloud public à la sécurité et aux performances d'une informatique sur site.
- **HPE Datacenter Care** propose une solution personnalisée d'assistance opérationnelle reposant sur des prestations de base. Cela inclut un support matériel et logiciel, une équipe d'experts qui vous aideront à personnaliser vos prestations et partageront avec vous leurs meilleures pratiques, ainsi que des composants en option pour répondre à vos besoins métier et informatiques spécifiques.
- **HPE Proactive Care** est un ensemble intégré de services de support matériel et logiciel incluant un traitement préférentiel des appels avec une gestion des cas de bout en bout favorisant la résolution rapide des incidents, ainsi que la fiabilité et la stabilité de l'environnement IT.
- **HPE Foundation Care** intervient lorsqu'un problème matériel ou logiciel survient en offrant plusieurs niveaux d'intervention selon vos besoins en informatique et vos besoins métier.

Les Services de conseil comprennent entre autres des services de conception, de stratégie et de feuille de route visant à faciliter votre transformation numérique selon vos besoins en informatique et vos besoins métier. Les Services de conseil ont pour objectif de vous aider à adopter l'informatique hybride, le big data et la périphérie intelligente.

Les Services professionnels vous aident à intégrer la nouvelle solution avec des services de gestion de projets, d'installation et de démarrage, de déménagement et bien d'autres encore. Nous vous aidons à limiter les risques pour votre entreprise afin qu'il n'y ait aucune interruption dans votre activité lorsque de nouvelles technologies sont intégrées à votre environnement IT existant.