

NVIDIA Quadro P2200 - carte graphique - Quadro P2200 - 5 Go

NVIDIA Quadro P2200 - Carte graphique - Quadro P2200 - 5 Go
GDDR5X - PCIe 3.0 x16 - 4 x DisplayPort - pour Nimble Storage
dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10test



Référence : R2U55C
Marque : NVIDIA
Référence fabricant : R2U55C
Code EAN : 0190017431277
Code UNSPSC : 1714749430

DESCRIPTION

Description du produit

Vous avez besoin d'une puissance de calcul plus élevée pour l'apprentissage approfondi, 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.

Nouveautés

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

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 du produit

- Hewlett Packard Enterprise NVIDIA Quadro P2200.
- Processeur graphique famille: NVIDIA, Processeur graphique: Quadro P2200.
- Mémoire carte graphique distincte: 5 Go, Type de mémoire de l'adaptateur graphique: GDDR5X, Mémoire Bus: 160 bit.
- Résolution maximale: 5120 x 2880 pixels.
- Version DirectX: 12.0, Version OpenGL: 4.6.
- Type d'interface: PCI Express x16 3.0.
- Type de refroidissement: Actif

Description du produit

Vous avez besoin d'une puissance de calcul plus élevée pour l'apprentissage approfondi, 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.

Points forts du produit

- Les accélérateurs NVIDIA pour serveurs ProLiant HPE améliorent la performance des calculs, et réduisent considérablement le temps d'exécution des tâches parallèles
- En localisant conjointement les processeurs graphiques NVIDIA Quadro Ou NVIDIA GRID avec les serveurs de calcul, de vastes jeux de données peuvent être partagés
- Ces processeurs graphiques sont spécialement conçus pour afficher des graphismes riches dans des environnements virtualisés
- Les accélérateurs NVIDIA peuvent être configurés et contrôlés par HPE Insight Cluster Management Utility

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Carte graphique
Type de bus	PCI Express 3.0 x16
Moteur graphique	NVIDIA Quadro P2200
Noyaux CUDA	1280
Nombre maximum de moniteurs	4
Détails d'interface	4 x DisplayPort
Mémoire	
Taille	5 Go
Technologie	GDDR5X SDRAM
Longueur d'onde	200 Go/s
Divers	
Consommation en fonctionnement	75 Watt
Information de compatibilité	
Conçu pour	HPE Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10, Medium Solution with HPE ProLiant DL360 Gen10 HPE ProLiant DL360 Gen10, DL360 Gen10 All Flash Server for Weka, DL360 Gen10 Base, DL360 Gen10 Compute Server for Cohesity DataPlatform, DL360 Gen10 Entry, DL360 Gen10 High Performance, DL360 Gen10 Low, DL360 Gen10 Network Choice, DL360 Gen10 Performance, DL360 Gen10 Premium, DL360 Gen10 Server for CTERA, DL360 Gen10 SMB, DL360 Gen10 SMB Network Choice, DL360 Gen10 Solution, DL380 Gen10, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, DL380 Gen10 Entry SMB, DL380 Gen10 for Cohesity DataPlatform, DL380 Gen10 for SAP HANA Compute Block, DL380 Gen10 High Performance, DL380 Gen10 Network Choice, DL380 Gen10 NVMe All Flash Server for Datera, DL380 Gen10 Performance, DL380 Gen10 SMB, DL380 Gen10 SMB Networking Choice, DL380 Gen10 Solution, DL560 Gen10, DL560 Gen10 Base, DL560 Gen10 Entry, DL560 Gen10 Performance, ML110 Gen10, ML110 Gen10 Entry, ML110 Gen10 Performance, ML110 Gen10 Solution, ML350 Gen10, ML350 Gen10 Base, ML350 Gen10 Entry, ML350 Gen10 High Performance, ML350 Gen10 Performance, ML350 Gen10 SMB, ML350 Gen10 Solution, ML350 Gen10 Special Server, ML350 Gen10 Sub-Entry

Fiche technique produite par OfficeXpress