



HPE NVIDIA Tesla M60 Dual-GPU-PCIe- Grafikbeschleuniger (J0X21A)

Server Accelerators



Neuerungen

- NVIDIA Quadro P1000-Grafikbeschleuniger.
- NVIDIA Quadro P2200-Grafikbeschleuniger.

Übersicht

Benötigen Sie leistungsfähigere Berechnungen für Deep Learning, HPC-Workloads (High Performance Computing) oder Grafiken? Da große und komplexe Computing-Modelle immer mehr Verbreitung finden, sind Unternehmen mit immer höheren Anforderungen an Rechen- und Grafikleistung konfrontiert. Herkömmliche CPU-Technologie kann mit diesen wachsenden Anforderungen nicht mehr Schritt halten. NVIDIA®-Beschleuniger für HPE ProLiant Server integrieren nahtlos GPU-Computing mit ausgewählten HPE Serverfamilien. NVIDIA-Beschleuniger wurden für energieeffizientes,

leistungsstarkes Supercomputing vollständig neu entwickelt und bieten für verschiedene Deep Learning-, wissenschaftliche und kommerzielle Anwendungen eine deutlich höhere Anwendungsbeschleunigung als ein nur auf CPUs basierender Ansatz. Dank Tausender NVIDIA® CUDA®-Kerne in jedem Beschleuniger werden große Rechen- oder Grafikaufgaben in Tausende kleinerer Aufgaben unterteilt, die gleichzeitig ausgeführt werden. So lassen sich äußerst anspruchsvolle 3D-Modelle schneller und mit besserer Grafiktrennung simulieren.

Funktionen

Verbesserte Leistung bei schnellerer Problemlösung

Die NVIDIA-Beschleuniger für HPE ProLiant Server verbessern die Rechenleistung, sodass die Verarbeitung paralleler Anwendungen wesentlich schneller abgeschlossen ist und Lösungen schneller auf den Markt gebracht werden können.

Durch Zusammenlegung der NVIDIA Quadro®- bzw. NVIDIA GRID-GPUs mit Computing-Servern können große Datensätze gemeinsam genutzt werden, was die Aktualisierungsraten der Anzeige erheblich verbessert.

Diese GPUs sind speziell für eine brillante Grafikanzeige in virtualisierten Umgebungen konzipiert. Hewlett Packard Enterprise kann NVIDIA GRID Software über HPE Complete erfüllen.

NVIDIA-Beschleuniger können durch das HPE Insight Cluster Management Utility (CMU) konfiguriert und überwacht werden. Die HPE Insight CMU überwacht den GPU-Status und zeigt Werte wie z. B. die Temperatur an. Außerdem übernimmt die CMU die Installation und Bereitstellung der GPU-Treiber und der CUDA-Software.

Technische Daten

HPE NVIDIA Tesla M60 Dual-GPU-PCIe-Grafikbeschleuniger

Product Number (SKU)	J0X21A
Höchste Leistung mit doppelter Genauigkeit	440 GFLOPS
Höchste Leistung mit einfacher Genauigkeit	9,6 TFLOPS (Boost)
Pro Karte unterstützte Beschleuniger	2
Kerne	4.096
Arbeitsspeichergröße pro Platine	16 GB (8 GB/GPU) GDDR5
Arbeitsspeicherbandbreite für Platine	320 GB/s
Beschleuniger-Anwendungen	Anwendungen mit einfacher Genauigkeit und VDI (Software erforderlich)
Architekturspezifische Funktionen	Verfügt über GPUs, die auf NVIDIA Maxwell basieren und auf Anwendungen mit einfacher Genauigkeit eine bisher unerreichte Leistung erzielen. Umfasst SMX-Streaming-Multiprozessor, Hyper-Q-Technologie und Dynamic Parallelism. Verbessern Sie die Integrität der Anwendungsdaten mit ECC-Speicherschutz, der kritische Rechengenauigkeit und Zuverlässigkeit der Server gewährleistet – durch den Schutz von Registry-Dateien, L1/L2-Caches, gemeinsam genutztem Speicher und DRAM. Kann auch in Verbindung mit GRID 2.0-Software zur Virtualisierung von GPUs verwendet werden, um große VDI-Bereitstellungen zu unterstützen.
System	Kompatibel mit HPE ProLiant XL250a Server
Mindestabmessungen (H x B x T)	3,81 x 26,67 x 11,18 cm
Gewicht	0,91 kg v
Garantie	Weitere Informationen zur eingeschränkten Garantie für HPE Qualified Options finden Sie unter: 1 Jahr auf Teile, 1 Jahr Arbeit und 1 Jahr Support vor Ort. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home .

**Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen
finden Sie in den QuickSpecs**

Nach einem Partner suchen



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN8920475DEDE, December 04, 2019.