Hewlett Packard Enterprise

NVIDIA Tesla M10 Quad-GPU-Modul (Q0J62C)

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 Grafiktreue simulieren.

Funktionen

Verbesserte Leistung bei schnellerer Problembehebung

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 — NVIDIA Tesla M10 Quad-GPU-Modul

Product Number (SKU)	Q0J62C
Höchste Leistung mit einfacher Genauigkeit	1,3 TFlops/GPU
Pro Karte unterstützte Beschleuniger	4
Kerne	2560
Arbeitsspeichergröße pro Platine	32 GB (8 GB/GPU) GDDR5
Beschleuniger-Anwendungen	Desktop-Virtualisierung für mehrere Benutzer (erfordert den Erwerb der NVIDIA-GRID-Software)
Architekturspezifische Funktionen	Bietet NVIDIA Maxwell-basierte GPUs, die in Verbindung mit der NVIDIA-GRID-Software Virtualisierung mit hoher Dichte für Enterprise-Anwender ermöglichen. Die NVIDIA Tesla M10 Quad-GPU bietet hohe Benutzerdichte durch die Unterstützung von bis zu 64 Desktops pro Platine und bis zu 128 Desktops pro Server.
System	Kompatibel mit HPE ProLiant DL380 Gen9 Server
Mindestabmessungen (H x B x T)	3,48 x 11,18 x 26,67 cm
Gewicht	1,07 kg
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.hpe.com/hpsc/wc/public/home.

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

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.

Nach einem Partner suchen

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LPDie 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.

NVDIA 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
PSN1012180666DEDE, December 19, 2019.