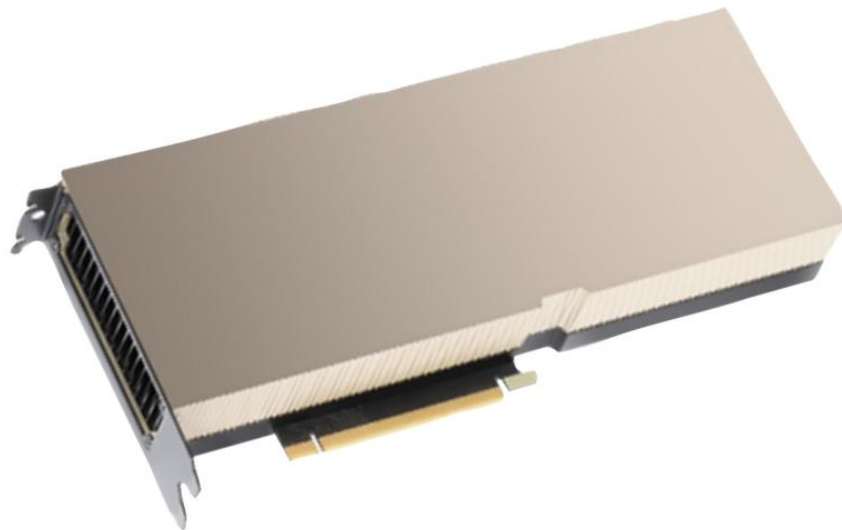


NVIDIA Beschleuniger für HPE

Rechen- und Grafikkbeschleuniger für Server



Neuerungen

- PCIe Express Gen 5 bietet eine erhöhte Bandbreite und verbessert die Datenübertragungsgeschwindigkeiten vom CPU-Speicher.
- Tensor Cores der 3. Generation für eine drastische KI-Beschleunigung.
- Schnellerer GPU-Speicher zur Steigerung der Leistung.
- NVLink der 3. Generation verdoppelt die direkte GPU-GPU-Bandbreite.
- Tensor Cores mit strukturierter Seltenheit für höhere Leistung ohne Beeinträchtigung der Genauigkeit.
- RT-Kerne der 2. Generation zur

Übersicht

Benötigen Sie eine höhere Leistung für das Training und die Inferenz von künstlicher Intelligenz (KI), High Performance Computing (HPC) oder Grafik? NVIDIA® Beschleuniger für HPE helfen bei der Lösung der weltweit wichtigsten wissenschaftlichen, industriellen und geschäftlichen Herausforderungen mithilfe von KI und HPC. Visualisieren Sie komplexe Inhalte, um innovative Produkte zu entwickeln, fesselnde Geschichten zu erzählen und die Städte der Zukunft neu zu erfinden. Extrahieren Sie neue Erkenntnisse aus riesigen Datenmengen. Hewlett Packard Enterprise Server mit NVIDIA Beschleunigern sind für das Zeitalter des elastischen Computings konzipiert und bieten unübertroffene Beschleunigung in jedem Umfang.

Beschleunigung von Rendering-Workloads.

Funktionen

Trainieren von Modellen mit besserer Leistung für eine schnellere Problembhebung

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

NVIDIA H100 PCIe-GPUs verfügen über eine NVIDIA® AI Enterprise-Lizenz, das Betriebssystem der NVIDIA KI-Plattform, das für Anwendungen mit einer breiten Bibliothek von Frameworks unerlässlich ist. Das KI-fähige NVAIE bietet eine Cloud-native Suite von KI- und Datenanalyse-Software, die die Entwicklung und Bereitstellung von KI-Lösungen ermöglicht

NVIDIA-qualifizierte und zertifizierte Hewlett Packard Enterprise Server

NVIDIA Beschleuniger für Hewlett Packard Enterprise werden in den Bereichen Wärme, Mechanik, Stromversorgung und Signalintegrität getestet, um so sicherzustellen, dass der Beschleuniger im Serverbetrieb voll funktionsfähig ist. Für produktive Nutzung werden geeignete Konfigurationen unterstützt.

Die Tests umfassen NVIDIA Beschleuniger und Connect-X Netzwerkkadaper, die in Hewlett Packard Enterprise Servern installiert sind. Sie validieren die Systemkonfigurationen nach Workload sowie nach Verwaltbarkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit.

HPE Integrated Lights-Out (iLO) Management

Mit der HPE iLO Servermanagementsoftware können Sie Ihre NVIDIA Beschleuniger für HPE nahtlos und sicher überall auf der Welt konfigurieren, überwachen und aktualisieren.

Integrated Lights-Out (iLO) ist eine integrierte Technologie, die mit der Silicon Root of Trust-Technologie von HPE die Einrichtung von Servern und Beschleunigern, Zustandsüberwachung und Kontrolle der Leistung und Wärmeentwicklung vereinfacht.

Technische Daten

NVIDA Beschleuniger für HPE

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 <https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home>



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 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.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

NVIDIA, NVIDIA RTX, NVLink, Tesla und vGPU sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN4206249DEDE](#), März, 2023.