

NVIDIA Beschleuniger für HPE

NVIDIA L40S 48 GB PCIe Beschleuniger (S2L70A)



NVIDIA®

Neuerungen

- PCIe Express Gen5 bietet eine erhöhte Bandbreite und verbessert die Datenübertragungsgeschwindigkeiten vom CPU-Speicher.
- Tensor Cores der 4. Generation für eine drastische KI-Beschleunigung.
- Schnellerer GPU-Speicher zur Steigerung der Leistung.
- NVLink der 3. Generation verdoppelt die direkte GPU-GPU-Bandbreite.
- RT-Kerne der 3. Generation zur Beschleunigung von Rendering-Workloads.
- Vertrauliches NVIDIA Computing ist ein integriertes Sicherheits-Feature der Beschleuniger auf Hopper-Basis.

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.

Funktionen

KI in jedem Maßstab entwickeln und einsetzen

Erstellen Sie neue KI-Modelle mit überwachtem oder nicht überwachtem Training für generative KI, Computer Vision, große Sprachmodelle, wissenschaftliche Entdeckungen und Finanzmarktmodellierung mit NVIDIA Beschleunigern und HPE Cray Systemen.

Mit NVIDIA Beschleunigern und HPE ProLiant Compute Servern erhalten Sie Echtzeit-Inferenzen für Computer Vision, natürliche Sprachverarbeitung, Betrugserkennung, vorausschauende Wartung und medizinische Bildgebung.

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

NVIDIA-qualifizierte und NVIDIA-zertifizierte HPE Server

NVIDIA Beschleuniger für HPE 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 NVIDIA-geeignete Konfigurationen unterstützt.

NVIDIA-zertifizierte HPE Server werden getestet, um sowohl die Multi-GPU- als auch die Multi-Node-Leistung für eine Vielzahl von Workloads zu validieren und so eine hervorragende Anwendungsleistung, Verwaltbarkeit, Sicherheit und Skalierbarkeit zu gewährleisten.

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

NVIDIA L40S 48 GB PCIe Beschleuniger

Product Number	S2L70A
Unterstützte Plattformen	Spezialisierte Computing-Plattformen von HPE
Arbeitsspeichergröße pro Platine	48 GB
Produktabmessungen (metrisch)	3,47 x 26,7 x 11,1 cm
Gewicht	1,7 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 https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home



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

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

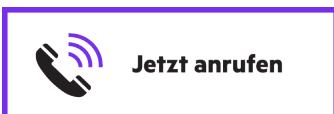
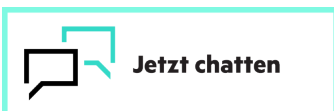
Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

HPE GreenLake kennenlernen



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

Nach einem Partner suchen



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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, das NVIDIA Logo, NVIDIA-zertifizierte Systeme, NVLink, NVIDIA Omniverse und NVIDIA RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation und ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Unternehmens- und Produktnamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein, mit denen sie in Bezug stehen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1014786966ATDE](#), November, 2024.