

HPE ProLiant Compute DL384 Gen12



Neuerungen

- Der erste HPE ProLiant Rackmount-Server mit dem NVIDIA GH200 Grace Hopper™ Superchip.
- Unterstützung für zwei NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchips mit NVIDIA GH200 NVL2.
- Der GH200 NVL2 vereint zwei Grace-CPUs und zwei Hopper-GPUs in einer innovativen Architektur, um 8 Petaflops an KI-Leistung in einem einzigen Node zu liefern.
- Der GH200 NVL2 bietet bis zu 3,5-mal mehr GPU-Speicherkapazität und 3-mal mehr Bandbreite als die NVIDIA H100 Tensor Core GPU in einem einzigen Server für rechen- und speicherintensive Workloads. [1]
- Trainieren und optimieren Sie generative KI-Modelle, die zuverlässig eingesetzt werden können.

Übersicht

Benötigt Ihr Unternehmen einen Server, der die Leistung für KI-Inferencing-Workloads im Zeitalter des Accelerated Computing und der generativen KI mit dem modernen NVIDIA GH200 Grace Hopper™ Superchip drastisch erhöht?

Der HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 bietet herausragenden kohärenten Speicher und Speicherbandbreite mit bis zu zwei Superchips pro Server mit NVIDIA GH200 NVL2, sodass Teams größere Modelle schneller und kosteneffizienter ausführen können. Durch die Partnerschaft mit NVIDIA setzt Hewlett Packard Enterprise seine Innovationen mit beeindruckenden Infrastrukturverbesserungen fort, die Kunden dabei helfen, skaliertes und beschleunigtes Computing für generative KI zu nutzen. Mit Superchip-Leistung in Ihrer KI-Fabrik bietet HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 die beste Leistung pro GPU im HPE ProLiant Portfolio. Vereinfachen Sie Ihren Ansatz zur Skalierung mit den Datenanforderungen und integrieren Sie beschleunigte Rechenleistung, um Ihr Rechenzentrum zuverlässig auf gemischte Workloads und Retrieval Augmented Generation (RAG) in der modernen hybriden Realität vorzubereiten.

Funktionen

Modernisierung Ihrer Infrastruktur für die KI der Zukunft

Der HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 ist mit NVIDIA GH200 NVL2 Grace Hopper Superchips ausgestattet, die den Speicherplatz und die Bandbreite im Vergleich zu einem einzelnen Superchip-Server drastisch erhöhen.

Mit bis zu 1,2 TB kombiniertem schnellem Speicher kann eine Verbindung mit hoher Bandbreite zwischen der NVIDIA Grace CPU und der Hopper GPU Wissenschaftler und Forscher dabei unterstützen, noch nie dagewesene Lösungen für komplexe Probleme zu finden, indem sie problemlos größere LLMs verarbeiten und Anwendungen unterstützen, die Terabytes an Daten verarbeiten.

Erzielen Sie eine höhere Leistung pro investiertem Dollar, indem Sie zwei GH200 Superchips mit NVLink™ in einem einzigen Node verbinden, um die Innovation voranzutreiben, die Ressourcennutzung zu steigern, Daten zur optimalen Effizienz zu nutzen und den ROI zu verbessern.

Die innovative Architektur ermöglicht eine geringere Latenz bei den Antwortzeiten und ermöglicht es, rechenintensive Workloads problemlos auf weniger Nodes laufen zu lassen, wodurch die mit der Wartung komplexer verteilter Architekturen und mehrerer Betriebssysteme verbundenen Kosten reduziert werden.

Erschließen Sie mehr Wert und beschleunigen Sie KI-Ergebnisse für bessere Einblicke und Innovationen

Mit Unterstützung für die modernen NVIDIA InfiniBand-, Ethernet- und BlueField-Adapter bietet der HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 zuverlässige Verbindungen mit geringer Latenz und hoher Geschwindigkeit für schnellere Inferenzen.

Passen Sie die Leistung an und beschleunigen Sie Workloads vom Rechenzentrum in die Cloud, indem Sie HPE ProLiant Server verwenden, die speziell für die hybride Welt entwickelt wurden.

Da immer mehr Prozesse KI-gestützt und datenorientiert arbeiten, sollten Sie eine KI-native Architektur vorteilhaft nutzen. So profitieren Sie von der KI-Revolution und ermöglichen es Ihren Kunden, KI problemlos in ihren eigenen Geschäftsprozessen einzusetzen.

Dank des flexiblen Managements alles im Griff

Aufbauend auf HPE ProLiant als legendäre Grundlage bietet der HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 Server eine konsistente Erfahrung über das gesamte HPE ProLiant Portfolio mit einem HPE iLO Management- und Firmware-Stack, der mit der Silicon Root of Trust Technologie von HPE robuste Zuverlässigkeit und Sicherheit bietet.

Die im Lieferumfang enthaltene HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) Servermanagementsoftware sorgt für mehr Sicherheit bei der nahtlosen Konfiguration, Überwachung und Aktualisierung Ihres HPE ProLiant Gen12 Servers von jedem Ort der Welt aus.



Technische Daten**HPE ProLiant Compute DL384 Gen12**

Prozessorproduktfamilie	NVIDIA Grace CPU und Hopper GPU
Unterstütztes Laufwerk	Bis zu 8 EDSFF NVMe Gen5-Laufwerke
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE iLO Advanced
Netzteiltyp	Bis zu 4 HPE Titan Hot-Plug-Stromversorgungskit für flexiblen Steckplatz, 1800 W-2200 W Für eine einzelne GH200: 2+0, 2+1 oder 2+2 Redundanz. Mindestens zwei Netzteile. Für einen Dual GH200 mit NVL2: 3+1-Redundanz und 4 Netzteile erforderlich, es werden keine anderen Auswahlmöglichkeiten unterstützt.
Erweiterungssteckplätze	Bis zu vier Highspeed-PCIe Gen5 x16 Geräte, Bis zu vier PCIe volle Höhe, halbe Länge (FHHL) Steckplätze, oder Bis zu zwei PCIe FHHL und zwei OCP 3.0
Speichercontroller	HW-RAID-Controller werden in dieser Generation weder für M.2- noch für EDSFF-NVMe-Laufwerke unterstützt
Systemlüftermerkmale	6 redundante Hot-Plug-Lüfter
Formfaktor	Luftgekühlter 2U 19-Zoll-Rack-Server mit 806 mm Tiefe
Garantie	3/3/3: Die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile und Arbeitszeit sowie 3 Jahre Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen zur Ergänzung der Produktgarantie können erworben werden. Hintergrundinformationen finden Sie unter https://www.hpe.com/support .

[1] URL besuchen nvidia.com/en-us/data-center/grace-hopper-superchip

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

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

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

Support-Services

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

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktsspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung 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 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, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

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

[HPE.com besuchen](#)

© Copyright 2025 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.

Arm ist eine eingetragene Marke von Arm Limited. Ubuntu ist eine eingetragene Marke von Canonical Ltd. NVLink und NVIDIA 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.
[PSN1014835194DEDE](#), Mai, 2025.