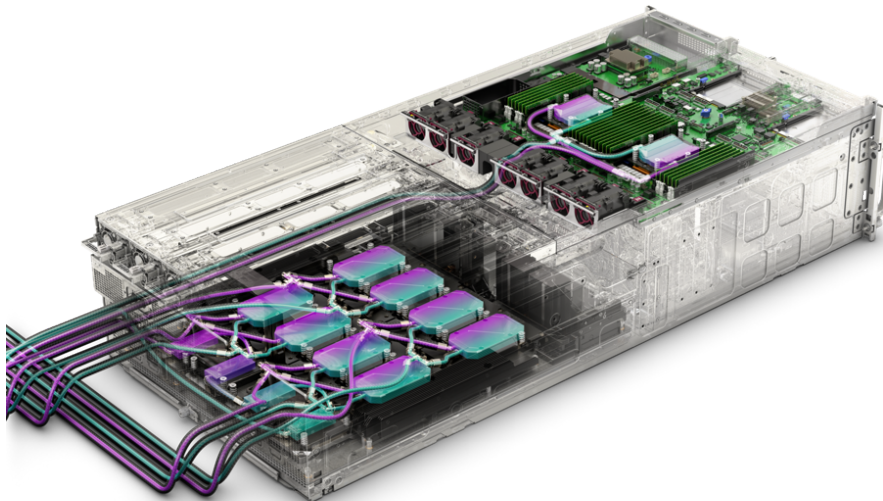


HPE ProLiant Compute XD685



Neuerungen

- Support für acht luft- oder flüssigkeitsgekühlte NVIDIA H200 SXM Tensor Core GPUs oder acht flüssigkeitsgekühlte NVIDIA B200 GPUs.
- Modulares 6-U-Gehäuse für Luftkühlung, 5-U-Gehäuse für DLC, entwickelt von Hewlett Packard Enterprise
- DLC (Direkte Flüssigkeitskühlung) oder Luftkühlungsoptionen
- 24x DDR5 6400 RDIMMs und 12 Kanäle pro CPU DDR5 mit ECC
- Nahtloses Management und integrierte Sicherheitsfunktionen von HPE iLO 6
- 2x AMD EPYC™ Prozessoren der 5. Generation

Übersicht

Benötigen Sie einen hochleistungsfähigen, sicheren und energieeffizienten KI-Cluster?

Der HPE ProLiant Compute XD685 nutzt eine speziell entwickelte Architektur und ist darauf ausgelegt, große, komplexe KI-Modelltrainings- und KI-Optimierungs-Workloads zu beschleunigen. Dieser Server wird von acht der neuesten Beschleuniger von NVIDIA® angetrieben und ist für den Einsatz in Large Language Model-Trainings, Natural Language Processing und dem multimodalen Training optimiert. Die optionale direkte Flüssigkeitskühlung (DLC) hilft Unternehmen, den steigenden Energiebedarf zu handhaben, Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und die Betriebskosten zu senken. Verwaltet von HPE iLO, bietet der Server ein nahtloses Management und robuste Sicherheit.

HPE Services bietet Fachwissen für die globale Installation und schnelle Bereitstellung großer KI-Cluster und ermöglicht so Stabilität und operationelle Exzellenz.

Funktionen

Geschwindigkeit und Flexibilität zur Steigerung Ihres Wettbewerbsvorteils

Der HPE ProLiant Compute XD685 bietet eine Auswahl von acht NVIDIA H200 Tensor Core-Beschleunigern oder Beschleunigern mit B200 GPUs und liefert eine führende KI-Leistung für Trainings- und Abstimmungsaufgaben.

Die von HPE entwickelten 6-U Gehäuse mit Luftkühlung und 5-U-Gehäuse mit DLC helfen Ihnen, die Bereitstellung von leistungsoptimierten Rechenzentren durch eine kompakte Anordnung von 8 Nodes pro Rack zu optimieren.

Der HPE Performance Cluster Manager beschleunigt die Cluster-Ersteinrichtung und Software-Bereitstellung und sorgt für kontinuierliche Ausfallsicherheit und Zuverlässigkeit.

HPE Factory Express Services erstellt, integriert, validiert, testet und passt Ihre Lösung im Werk an, um eine schnellere Bereitstellung vor Ort zu ermöglichen.

Mit einer maßgeschneiderten IT-Umgebung erhalten Sie Flexibilität und Agilität, sodass Sie die richtige Workload am richtigen Ort und zur richtigen Zeit ausführen können. Ob Sie eine Lösung vor Ort wünschen oder ein Hybridmodell einsetzen möchten, wir bieten flexible Verbrauchs- und Bereitstellungsmodelle, die Ihren Anforderungen und Zielen entsprechen.

Nachhaltige und sichere KI-Cluster zur Effizienzsteigerung und zum Schutz vor Bedrohungen

Der HPE ProLiant Compute XD685 bietet eine DLC-Option (direkte Flüssigkeitskühlung), die Ihnen dabei hilft, den steigenden Energiebedarf zu decken und Nachhaltigkeitsziele voranzutreiben. Dabei werden das jahrzehntelange Know-how und die Marktführerschaft von HPE bei der Bereitstellung der weltweit größten flüssigkeitsgekühlten IT-Umgebungen genutzt.

HPE iLO bietet ein nahtloses Servermanagement mit integrierter Sicherheitsinnovation zum Schutz vor zunehmenden Sicherheitsbedrohungen.

Das Silicon Root of Trust von HPE, unser grundlegender Sicherheitsansatz von HPE, der eine Zero-Trust-Architektur auf Chipebene bietet und dazu beiträgt, dass die gesamte wesentliche Firmware des Servers frei von Malware oder manipuliertem Code ist.

Mit HPE Financial Services können Sie veraltete Infrastruktur auf sichere, weltweit einheitliche und umweltfreundliche Weise in Kapital umwandeln, ohne Ihre KI-Produktion zu unterbrechen.

Weltweit nachgewiesene Expertise zur Unterstützung Ihrer globalen Präsenz und Wachstumsziele

Der HPE ProLiant Compute XD685 wird durch ein umfassendes Portfolio an HPE Services zum Aufbau, Test und Einsatz Ihrer Lösung mit laufendem Support, die alle als eigenständige oder verbrauchs-basierte Services verfügbar sind, beschleunigt die Bereitstellung Ihrer Umgebung.

Die robuste und sichere globale Lieferkette von HPE und unsere bewährte Fähigkeit, riesige benutzerdefinierte KI-Cluster weltweit mit überlegener Wartungsfreundlichkeit bereitzustellen, ermöglichen es Ihnen, Ihre Präsenz weltweit zuverlässig aufzubauen.

Advisory and Professional Services bieten erstklassige Methoden und Tools zur Leistungssteigerung und Erhöhung der Rendite (ROI) und helfen Ihnen, die Herausforderungen einer umfangreichen KI-Umgebung zu meistern.

Der HPE Tech Care Service kombiniert fundiertes technisches Know-how mit einer hochmodernen digitalen Erfahrung, um Ihnen einen personalisierten, schnellen und zuverlässigen Produktsupport zu bieten, damit Sie Ihre globalen IT-Investitionen optimal nutzen können.



Technische Daten

HPE ProLiant Compute XD685

Prozessortyp	AMD
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ Prozessoren der 5. Generation
Verfügbarer Prozessorkern	32-96 Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	128 MB–512 MB, je nach Prozessor
Anzahl der Prozessoren	2 Prozessoren
Prozessorgeschw.	Bis zu 5,0 GHz, je nach Prozessor
Speicherkapazität, maximal	6.1 TB mit 256 GB DDR5
Speichersteckplätze	24 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR5 Standardspeicher
Unterstütztes Laufwerk	8 E3.S Hot-Swap-fähiges NVMe, zusätzliche Laufwerke verfügbar bei installiertem Speichercontroller
Optisches Laufwerk – Typ	k. A.
Physische Sicherheit	HPE iLO6
Infrastrukturverwaltung	Server: HPE iLO6, BMC, Redfish APIs, 1GbE LAN (nur für BMC) Cluster: HPE Performance Cluster Manager
Netzteiltyp	6x 3000 W bei 54 V Titanium Plus (N+1), 200-277 VAC Eingang. Managementsoftware
Erweiterungssteckplätze	8 x HHHL PCIe Gen5 x16, 3x FHHL PCIe Gen5 x16
Netzwerkcontroller	1 HPE SR932i-p Gen11 x32 Lanes 8 GB Gesamtcache PCI SPDM Plug-in Speichercontroller
Speichercontroller	1 HPE MR416i-p Gen11 x16 Lanes 8 GB Cache PCI SPDM Plug-In für Speicher-Controller
Systemlüftermerkmale	Luftkühlung und DLC (direkte Flüssigkeitskühlung)
Formfaktor	6U Rack Luftkühlung Chassis, 5U Rack DLC Chassis
Garantie	Für dieses Produkt gilt eine weltweite beschränkte Garantie. Der Support erfolgt durch HPE Services und ein weltweites Netzwerk autorisierter HPE Enterprise Channel Partner-Fachhändler. Hardwarediagnose-Support und Reparaturleistungen stehen ab Kaufdatum für drei Jahre zur Verfügung. Der Support für die Software und die Inbetriebnahme ist ab Kaufdatum 90 Tage lang verfügbar. Über HPE Services Operational Services oder angepasste Servicevereinbarungen sind Erweiterungen der Garantieservices erhältlich. Festplatten haben eine ein- oder dreijährige Garantie weitere Informationen finden Sie in der jeweiligen QuickSpec der speziellen Festplatten. Hinweise: Die Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitsaufwand und 3 Jahre Vor-Ort-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag.



[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 produktspezifischen 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



**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 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.

ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke 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.

PSN1014862906ATDE, August, 2025.