

HPE ProLiant DL380a Gen11



Neuerungen

- Basierend auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation mit Technologie der nächsten Generation, die bis zu 64 Kerne bei 350 W und 24 DIMMs DDR5 Arbeitsspeicher mit bis zu 5600 MHz unterstützen.
- Unterstützung für 4 GPUs doppelter Breite oder 8 in einfacher Breite in einem 2U-Server zur Beschleunigung der intensiven Rechenleistung.
- Gut ausbalancierte I/O-Leistung und -Fähigkeiten für alle Prozessoren.
- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu vier x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen.
- Beinhaltet die neue HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) Servermanagementsoftware, mit der Sie Ihre HPE ProLiant Gen11 Server) sicher von überall auf der Welt

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einem Server mit erweiterter Skalierbarkeit für GPUs, der die Leistung Ihrer KI-Inferencing-Workloads steigern kann?

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server ist eine Rack-optimierte 2U 2P-Lösung, die mit fortschrittlichen GPU-Beschleunigern auf einer ultraskalierbaren Architektur bahnbrechende Leistung liefert.

Basierend auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 56 Kernen und vier GPUs mit doppelter Breite sowie erhöhter Speicherbandbreite und Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O ist der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server eine perfekte Lösung für KI-Workloads der Einstiegs- bis Spitzenklasse.

Die HPE ProLiant DL380a Gen11 Server wurden entwickelt, um die IT zu optimieren. Mit einem Cloud-Betriebserlebnis, integrierter Sicherheit und optimierter Workload-Performance wird Ihr Unternehmen vorangebracht.

konfigurieren, überwachen und aktualisieren können.

- Unterstützung für 12 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Speicher für höhere Leistung und geringeren Stromverbrauch.

Funktionen

Intuitiver Betrieb der Cloud: Einfach, Self-Service und automatisiert

HPE ProLiant DL380a Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die HPE ProLiant DL380a Gen11 Server vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens kontrollieren – vom Edge bis zur Cloud – mit einem Cloud-Betriebserlebnis.

Transformieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und machen Sie Ihr Team mit globaler Transparenz und Einblicken über eine Self-Service-Konsole von einem reaktiven zu einem proaktiven Team.

Automatisieren Sie Aufgaben für eine effiziente Bereitstellung und sofortige Skalierbarkeit für nahtlosen, vereinfachten Support und Lifecycle Management, um Aufgaben zu reduzieren und Wartungszeitfenster zu verkürzen.

Alle diese Erfahrungen wurden in den HPE ProLiant Gen11 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder as-a-service mit HPE GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

Vereinfachen und sichern Sie das Servermanagement von der Edge bis zur Cloud mit HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management ist ein As-a-Service-Erlebnis für das Computing-Management, das mehr Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit für Ihre gesamte globale Computing-Landschaft bietet.

Absolute Sicherheit von Haus aus: Kompromisslos, fundamental und geschützt

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server nutzt das HPE Silicon Root of Trust, den grundlegenden Sicherheitsansatz von HPE, der eine Zero Trust-Architektur auf Chipebene bietet und sicherstellt, dass die gesamte wesentliche Firmware des Servers frei von Malware oder manipuliertem Code ist.

Dieser Server, der auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation basiert, verfügt über hardware- und softwaregestützte Sicherheitsfunktionen, darunter Intel® Software Guard Extensions und Intel® Boot Guard, die dazu beitragen, die Hardwarebasis des Servers, auf der wichtige Anwendungen laufen, zu sichern und die Daten im Arbeitsspeicher besser zu schützen.

HPE ProLiant Gen11 Server schützen kontinuierlich gesunde Server, indem sie einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit erkennen – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens bei der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und mit standardmäßig installierten IDevID-Zertifikaten.

HPE ProLiant Gen11 Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem-, Anwendungs- und Datenverbindungen. Dies bietet den schnellsten Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in Normalbetrieb zu versetzen.

Vom Silizium bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde HPE ProLiant Gen11 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt. Dieser bietet Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen durch ein kompromissloses Engagement für ständige Sicherheitsverbesserungen, das fest in unsere DNA integriert ist.

Maßgeschneiderte Leistung für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für KI, Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads, die eine maximale Anzahl von Kernen, GPU-Funktionen sowie Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.

Nutzen Sie die hohe Leistung Ihres Computers mit dem HPE ProLiant DL380a Gen11 Server, der auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation mit Technologie der nächsten Generation basiert, die bis zu 64 Kerne pro Prozessor, 350 W und 3 TB Arbeitsspeicher unterstützen.

Der HPE ProLiant DL380a Gen11 Server bietet höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 4 x16 PCIe Gen5 und 2 OCP-Steckplätzen,

verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Er bietet 12 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.



Technische Daten

HPE ProLiant DL380a Gen11

Prozessortyp	Intel®
Prozessorproduktfamilie	Skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 5. Generation und skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation
Verfügbare Prozessorkern	8 bis 64 Kerne, je nach Prozessor
Anzahl der Prozessoren	2
Prozessorgeschw.	Maximal 3,9 GHz, je nach Prozessor
Speicherkapazität, maximal	3.0 TB – RDIMM (1,5 TB pro Prozessor)
Speichersteckplätze	24 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR5 SmartMemory
Speicherschutzfunktionen	RAS – Erweiterte ECC-, Online-Reserve-, Spiegelungs-, kombinierte Kanal-(Gleichschritt-) Funktionalität und HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC)
Unterstütztes Laufwerk	8 SFF NVMe oder 8 EDSFF SSDs
Optisches Laufwerk – Typ	Optionale DVD-RW nur über externe Unterstützung
Physische Sicherheit	Optionale Verriegelung Bezel Kit, Kit für die Angriffserkennung, und integriertes HPE TPM 2.0
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced und HPE OneView Advanced (optional, Lizenzen erforderlich)
Netzteiltyp	Zwei Hot-Plug-fähige redundante 1+1 oder vier Hot-Plug-fähige 2+2 HPE Flexible Slot-Netzteile, je nach Modell
Erweiterungssteckplätze	4, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Netzwerkcontroller	Intel I350 1-GbE-Base-T-OCP3-Adapter mit 4 Ports oder Broadcom 57416 10-GbE-Base-T-Adapter mit 2 Ports und/oder optionale Netzwerkkadpater je nach Modell
Speichercontroller	HPESR932i-p oder HPESR416i-o oder HPEMR416i-o oder HPEMR416i-p
Systemlüftermerkmale	6 redundante Lüfter mit zwei Rotoren, Hot-Plug-fähig, Standard
Garantie	3/3/3: Die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us . Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen zur Ergänzung der Produktgarantie können erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hpe.com/support



[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.

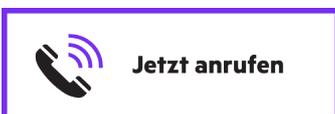
Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

HPE.com besuchen



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

Nach einem Partner suchen



© 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.

Intel, Intel Xeon und Intel Optane sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.
[PSN1014696168DEDE](#), August, 2025.