HPE ProLiant Compute DL380 Gen12



Neuerungen

- Intel® Xeon® 6 Prozessoren mit Unterstützung für bis zu 144 Kerne, bis zu 8 TB DDR5-Arbeitsspeicher bei Geschwindigkeiten bis zu 6400 MT/s und bis zu zweimal höhere Leistung für allgemeines Computing im Vergleich zu früheren Generationen.
- Optional von vorne zugängliches Boot-Gerät für schnelleren Zugang.
- Zwei Kühlungsoptionen zur Auswahl – Luftkühlung oder Direct Liquid Cooling (DLC) für Leistungs- und Energieeffizienz, um Nachhaltigkeitsinitiativen zu unterstützen.
- Bis zu 36 EDSFF E3.S NVMe Laufwerke.
- Bis zu drei GPUs mit doppelter Breite (DW) und acht GPUs in einfacher Breite (SW).
- HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) Servermanagementsoftware mit optimierter Verwaltbarkeit über ein neukonzipiertes GUI, Redfish API und verbesserte Sicherheit über die patentierte sichere Enklaven bildende Technologie.

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einem skalierbaren Dual-Socket-Server für Ihre Datenanalysen oder Hybrid Cloud-Workloads?

Der HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 ist ein skalierbarer 2U 2P Server, der außergewöhnliche Rechenleistung, Speicherdichte mit Skalierbarkeit und Hochgeschwindigkeits-Datentransferrate bietet, um Ihre anspruchsvollsten Anwendungen auszuführen. Mit Intel® Xeon® 6 Prozessoren, bis zu 144 Kernen und bis zu 8 TB Arbeitsspeicher sowie 36 EDSFF E3.S Laufwerken ist der HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 eine ideale Hybrid Cloud-Plattform für Unternehmensanwendungen und -workloads.

Der HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 wurde für Ihre Zukunft entwickelt, mit Sicherheit der nächsten Stufe, optimierter Leistung und Effizienz sowie mit automatisierter, KI-gestützter Produktivität.

Funktionen

Next-Level-Sicherheit

Vom Chip bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde der HPE ProLiant Compute Gen12 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt. Dieser bietet durch die kompromisslose Verpflichtung zu ständigen, in unserer DNS integrierten Sicherheitsverbesserungen Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen.

Mit dem Silicon Root of Trust von HPE und einem Zero Trust-Sicherheitsframework, das zur Sicherstellung der Firmware-Integrität beiträgt, prüft dieser Server kontinuierlich auf Kompromittierung, und verhindert ein Booten, wenn bösartiger Code erkannt wird. Darüber hinaus ist dieser Server mit Standard-IDevID-Zertifikaten geschützt.

HPE ProLiant Compute 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 den Normalbetrieb zu versetzen.

Der HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 mit Intel® Xeon® 6 Prozessoren verfügt über hardware- und softwaregestützte Sicherheitsfunktionen wie Intel® Software Guard Extensions (SGX) für Anwendungsisolierung und Trusted Domain Extensions (TDX) für VM-Isolierung.

HPE iLO 7 unterstützt quantenresistente (PQC) Algorithmen und signiert die HPE ProLiant Compute Gen12 Firmware mit von CNSA 2.0 genehmigten Algorithmen, was die Widerstandskraft gegenüber möglichen zukünftigen Angriffen durch Quantencomputer erhöht.

Optimierte Performance für Ihre Workloads

Eine hervorragende Wahl für Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads, die eine maximale Anzahl von Kernen, GPU-Kapazitäten sowie Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.

Auf Basis von Intel® Xeon® 6 Prozessoren mit Zukunftstechnologie (beinhaltet 16 DIMM-Kanäle pro Prozessor) mit Unterstützung für bis zu 144 Kerne und bis zu 8 TB an DDR5-Arbeitsspeicher bei Geschwindigkeiten bis zu 6.400 MT/s.

Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe-Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu sechs 16 PCIe-Gen5- und 2 OCP-Steckplätzen, für höheren I/O-Durchsatz und geringere Latenzzeit.

HPE iLO 7 bietet operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

Zwei Kühlungsoptionen zur Auswahl – Luftkühlung oder Direct Liquid Cooling (DLC) für Leistungs- und Energieeffizienz, um Nachhaltigkeitsinitiativen zu unterstützen.

Automatisierte, KI-gestützte Produktivität

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 Server bewältigen anspruchsvolle Workloads mit dem höchsten Sicherheitsstandard für alle Phasen des Server-Lebenszyklus und bieten Transparenz, um den Energieverbrauch und die Kosteneffizienz zu steigern und Sie dabei zu unterstützen, Ihr Unternehmen vom Edge bis zur Cloud zu optimieren.

Transformieren Sie Ihren Betrieb, um mehr zu erreichen, größere Transparenz zu gewinnen und durch KI-gestützte Einblicke eine bessere, proaktivere Kontrolle zu erlangen. Überwachen und warten Sie die gesamten Server in Ihrer verteilten Umgebung mit informativen Dashboards, um einen klaren Überblick über den aktuellen Zustand der Server an allen Standorten zu bieten.

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 Compute Gen12 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder as-a-Service mit GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

Vereinfachen und sichern Sie das Servermanagement vom Edge zur Cloud mit HPE Compute Ops Management – einer As-a-Service-Lösung für das Computing-Management, die mehr Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit für Ihre gesamte verteilte Computing-Landschaft bietet.

Technische Daten	HPE ProLiant Compute DL380 Gen12
Prozessortyp	Intel
Prozessorfamilie	Skalierbare Intel® Xeon® 6 Prozessoren
Anzahl der Prozessoren	1 oder 2
Verfügbarer Prozessorkern	8 bis 144 Kerne, je nach Prozessor
Prozessorgeschwindigkeit	Maximal 3,9 GHz, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	2,5 MB bis 112,5 MB L3, je nach Prozessor
Hauptspeichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Max. Speicher	8 TB mit 256 GB DDR5
Speichersteckplätze	32
Speicherschutzfunktionen	RAS – Erweiterte ECC-, Online-Reserve-, Spiegelungs-, kombinierte Kanal- (Gleichschritt-) Funktionalität und HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC) Intel® Optane™ Persistent Memory
Beschleuniger	Optional
Systemlüftermerkmale	Redundante Hot-Plug-Lüfter, Standard-Lüfterkit oder High-Performance-Lüfterkit, je nach Modell
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 8 PCIe Gen5 und 2 OCP 3.0 (vorne oder hinten) ausführliche Erläuterungen in den QuickSpecs
Formfaktor	2U-Rack
Netzwerkcontroller	1 GB, 10 GB, 10/25 GB, 100 GB oder 200 GB, im PCIe-Adapter oder OCP 3.0-Formfaktor, je nach Modell. Ausführliche Erläuterungen finden Sie in den QuickSpecs.
Speichercontroller	HPE MR216i-o und/oder MR216 i-p, HPE MR416i-o und/oder HPE MR416i-p, HPE MR408e-p, HPE 408i-0 und/oder HPE MR408i-p, je nach Modell. Ausführliche Erläuterungen finden Sie in den QuickSpecs.
Unterstütztes Laufwerk	8 oder 12 LFF SAS/SATA/SSD 8, 16 oder 24 SFF SAS/SATA/SSD, je nach Konfiguration. 6 rückseitige SFF-Laufwerke optional oder 2 rückseitige SFF-Laufwerke optional und 20 SFF NVMe optional, NVMe-Unterstützung über Express Bay schränkt maximale Laufwerkkapazität ein, je nach Modell.
Optisches Laufwerk – Typ	Optionale DVD-ROM Optional nur über Universal Media Bay, nur externe Unterstützung.
Netzteiltyp	800 W, 1000 W, 1600 W oder 1800 W-2200 W Dual Hot-Plug redundante 1+1 HPE Flexible Slot Power Supplies, je nach Modell.

Technische Daten	HPE ProLiant Compute DL380 Gen12
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (optional, Lizenzen erforderlich) und HPE Compute Ops Management. Siehe iLO 7 Benutzerhandbuch
Physische Sicherheit	HPE TPM 2.0 Standard auf Motherboard. Optionales Verriegelungsblendenkit, Intrusion Detection Kit. Die vollständigen Sicherheitsmerkmale entnehmen Sie bitte den QuickSpecs.
Garantie	3/3/3: Die Servergarantie umfasst eine Garantie von drei Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Zur Ergänzung der Produktgarantie ist zusätzlicher Support und Service von HPE verfügbar. Hintergrundinformationen finden Sie unter https://www.hpe.com/support.

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.

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

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

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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 und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.; Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014865653DEDE, Oktober, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com