HPE ProLiant Compute DL360 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.
- Optionales, von vorne zugängliches Boot-Gerät für schnelleren Zugriff und neu gestalteter Zugang an der Chassis-Vorderseite für optimale Luftzirkulation und verbesserte thermische Effizienz.
- Drei Kühlungsoptionen – Luftkühlung (inkl. Luftleitblech), Flüssigkeitskühlung mit geschlossenem Kühlungskreislauf und direkte Flüssigkeitskühlung für Leistung/Energieeffizienz zur Unterstützung von Nachhaltigkeitsinitiativen.
- Unterstützt bis zu 10 SFF oder 20 EDSFF E3.S-Laufwerke sowie ein OS-Boot-Gerät und OCP NICs im vorderen Laufwerksgehäuse.
- Bis zu drei Single-Wide (SW) GPUs.
- HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) Servermanagementsoftware mit optimiertem Verwaltungskomfort über ein neu konzipiertes GUI, Redfish API und verbesserte Sicherheit über die patentierte

Übersicht

Suchen Sie nach einem kompakten, Rack-optimierten Server mit zwei Sockets, der Hybrid-Cloud-Workloads unterstützt?

Beim HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 Server handelt es sich um einen kompakten 1HE-2P-Server, der außergewöhnliche Rechenleistung, Arbeitsspeicherdichte mit Skalierbarkeit und eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsrate bietet, um Ihre anspruchsvollsten Anwendungen auszuführen. Mit Unterstützung von Intel® Xeon® 6 Prozessoren mit bis zu 144 Kernen und bis zu 8 TB Arbeitsspeicher sowie 20 EDSFF E3.S NVMe-Laufwerken ist der HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 eine ideale Hybrid-Cloud-Plattform für Unternehmensanwendungen und Workloads. Dieser Server bietet darüber hinaus enorme Skalierbarkeit durch einen hybriden Laufwerkskäfig an der Vorderseite, der nicht nur SFF und E3.S-Laufwerke, sondern optional auch ein OS-Boot-Gerät und zwei OCP-NICs an der Vorderseite unterstützt.

Mit einem neuen Maß an Sicherheit, optimierter Leistung und Effizienz sowie mit automatisierter, KI-gestützter Produktivität wurde der HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 für Ihre Zukunft entwickelt.

sichere Enklaven bildende Technologie.

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 die Firmware-Integrität gewährleistet, erkennt der Server kontinuierlich, wenn er kompromittiert ist und wird am Starten gehindert, 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 DL360 Gen12 mit Intel® Xeon® 6 Prozessoren verfügt darüber hinaus über hardware- und softwaregestützte Sicherheitsfunktionen, wie beispielsweise Intel® Software Guard Extensions (SGX) zur Anwendungsisolierung und Trusted Domain Extensions (TDX) zur 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 Leistung und Effizienz

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 drei 16 PCIe-Gen5 und zwei 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.

Drei Kühlungsoptionen zur Auswahl – Luftkühlung, Flüssigkeitskühlung mit geschlossenem Kühlungskreislauf für Hochleistungsprozessoren und Direct Liquid Cooling für Leistungs- und Energieeffizienz zur Unterstützung von Nachhaltigkeitsinitiativen.

Automatisierte, KI-gestützte Produktivität

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 Server bewältigen anspruchsvolle Workloads mit den höchsten Sicherheitsstandard für jede Phase des Server-Lebenszyklus, und bieten Transparenz zur Verbesserung von Energieverbrauch und Kosteneffizienz, sodass Sie Ihr Unternehmen vom Edge zur Cloud optimieren können.

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.

Diese Funktionsleistungen sind in alle HPE ProLiant Compute Gen12 Server integriert, unabhängig davon, ob diese 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 DL360 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 4,0 GHz, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	48 MB bis 336 MB L3 Cache, je nach Prozessor
Hauptspeichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Max. Speicher	8 TB mit 256 GB DDR5
Speichersteckplätze	32 DDR5 DIMM-Slots (16 pro Prozessor)
Speicherschutzfunktionen	On-Die ECC (Error Correction Code) zur Korrektur von Bitfehlern im DRAM
Beschleuniger	3 Single-Wide-GPU auf der Rückseite
Systemlüftermerkmale	Standard-Lüfterkit (5 Stück), Standard-Lüfterkit (2 Stück) für 2. Prozessor, High-Performance-Lüfterkit (7 Stück), Flüssigkeitskühlkörper mit geschlossenem Kühlkreislauf und Lüfterkit, Lösung mit Direktflüssigkeitskühlung.
Erweiterungssteckplätze	Maximal drei PCIe-Gen5-Steckplätze (je 16 Lanes) und Maximal zwei OCP3.0-Steckplätze (je 16 Lanes)
Formfaktor	1U-Rack
Netzwerkcontroller	Optional – Mindestens 1 muss ausgewählt werden. Große Auswahl an Geschwindigkeiten, Kabeln, Chipsätzen und Formfaktoren (PCIe-Standup-Adapter und OCP3.0 auf Vorder- oder Rückseite). Die Auswahl der Netzwerkkarten finden Sie in den QuickSpecs.
Speichercontroller	Optional - HPE ProLiant Compute Smart Array Gen12 Storage Controller mit verschiedenen Protokollen - einschließlich PCIe Gen5 NVMe, Portanzahl, Array-Dienstprogrammen und Formfaktoren (PCIe-Standup-Adapter und OCP3.0). Optional - Intel® VROC Hybrid RAID für NVMe. Optional - HPE ProLiant Compute Gen12 OS-Boot-Gerät, von hinten oder vorne zugänglich oder intern. Informationen zur Auswahl der Speichercontroller finden Sie in der Kurzübersicht.
Unterstütztes Laufwerk	Bis zu 4 LFF SAS/SATA HDDs oder SSDs, optional 1 OS Boot-Gerät (intern, extern von der Rückwand aus zugänglich); Bis zu 8+2 SFF SAS/SATA HDDs oder SATA/SAS/NVMe U.3 SSDs, optional 1 OS Boot-Gerät (intern, extern von der Rückwand aus zugänglich); Kombination von bis zu 10 SFF/20 E3.S, optional 1 OS Boot Device (intern, extern zugänglich von Rückwand oder vorderem Gehäuse), optional 2 OCP NICs vorne
Optisches Laufwerk – Typ	Optional – Optisches HPE 9,5-mm-SATA-DVD-RW-Laufwerk, HPE Mobiles USB-DVD-RW-Laufwerk.

Technische Daten	HPE ProLiant Compute DL360 Gen12
Netzteiltyp	HPE 800 W Flex Slot Platinum Hot-Plug-fähiges halogenarmes Netzteilkit HPE 1000 W Flex Slot Titanium Hot-Plug-fähiges Netzteilkit HPE 1600 W Flex Slot Platinum Hot-Plug-fähiges halogenarmes Netzteilkit HPE 1600 W Flex Slot -48 V DC Hot-Plug-fähiges Netzteilkit HPE 1800-2200 W Flex Slot Titanium Hot-Plug-fähiges Netzteilkit
Infrastrukturverwaltung	Enthalten – HPE iLO7 Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download). Optional – HPE iLO7 Advanced und HPE OneView Advanced. Siehe iLO 7 Benutzerhandbuch
Physische Sicherheit	Unterstützung für UEFI Secure Boot und Secure Start. Unterstützung für Intel® Software Guard Extensions (SGX). Immutable Silicon Root of Trust. Optional Trusted Supply Chain, iLO-Sicherheitsmodi, Chassis-Angriffserkennung und Blendenverriegelungskits. 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. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us. 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.

PSN1014865649DEDE, Oktober, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com