

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12



Neuerungen

- AMD EPYC 9005 Prozessoren, die bis zu 192 Kerne und bis zu 6 TB DDR5-Speicher mit Geschwindigkeiten von bis zu 5200 MT/s unterstützen.
- Unterstützt bis zu 10 SFF oder 20 EDSFF E3.S Laufwerke sowie ein OS-Boot-Gerät und OCP NICs im vorderen Laufwerksgehäuse.
- Optionales, von vorne zugängliches Boot-Gerät für schnelleren Zugriff und neu gestalteter Zugang an der Chassis-Vorderseite für optimale Luftzirkulation und verbesserte thermische Effizienz.
- Bis zu zwei GPUs mit doppelter Breite (DW) oder vier GPUs mit einfacher Breite (SW).
- Drei Kühlungsoptionen: Luftkühlung, Flüssigkeitskühlung mit geschlossenem Kühlungskreislauf für Hochleistungsprozessoren und Direct Liquid Cooling für Leistungs-/Energieeffizienz zur Unterstützung von Nachhaltigkeitsinitiativen.

Übersicht

Benötigen Sie einen 1U Rackmount-Server mit einem einzelnen Socket, der die Rack-Nutzung verbessert und gleichzeitig Virtualisierungsrisiken in Umgebungen mit Leistungsbeschränkungen mindert?

Der HPE ProLiant Compute DL325 Gen12 maximiert Ihre Rack-Nutzung und mindert gleichzeitig Virtualisierungsrisiken in Umgebungen mit Leistungsbeschränkungen. Versorgen Sie Ihre Workloads mit einem Server, der im Vergleich zu früheren Generationen mehr Speicherkapazität bietet. AMD EPYC™ Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 192 Kernen, erhöhter Speicherkapazität (bis zu 6 TB) und dem neuen HPE iLO 7 sorgen für eine leistungsstarke Lösung mit besserer Rechenzentrumseffizienz.

Funktionen

Next-Level-Sicherheit, Chip-to-Cloud

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 Sicherheitsverbesserungen Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen.

Silicon Root of Trust von HPE bildet ein Zero Trust-Sicherheitsframework auf der Chipebene, um Firmware-Integrität sicherzustellen. Kontinuierlicher Schutz ermittelt kompromittierte Server und verhindert ein Booten, wenn bösartiger Code erkannt wird. Edge Server sind mit Standard-DevID-Zertifikaten geschützt.

HPE ProLiant Compute Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter

- HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)
Servermanagementsoftware mit
optimierter Verwaltbarkeit über ein
neukonzipiertes GUI, Redfish API und
verbesserte Sicherheit über patentierte
sichere Enklaven bildende Technologie.

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.

AMD EPYC Prozessoren der 5. Generation mit Infinity Guard sind auf Siliziumebene integriert und bieten erweiterte Funktionen, die zum Schutz Ihrer Daten vor internen und externen Bedrohungen erforderlich sind.

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: Beschleunigt, offen und effizient.

Der HPE ProLiant Compute DL325 Gen12 Server ist eine hervorragende Wahl für Hybrid Cloud und containerisierte Umgebungen und andere Workloads, die eine hohe Kerndichte und verbesserte Arbeitsspeicherkapazitäten erfordern.

Transformieren Sie Ihr Rechenzentrum und bringen Sie Ihr Geschäft voran. Der HPE ProLiant Compute DL325 Gen12 Server basiert auf den AMD EPYC™ 9005 Prozessoren der 5. Generation, die bis zu 192 Kerne und 500 W unterstützen.

Profitieren Sie von höheren Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbuss, mit bis zu sechs PCIe Gen5 und zwei OCP-NIC- oder Controller-Add-in-Kartensteckplätze vorne oder hinten, um den I/O-Durchsatz zu verbessern und die Latenz zu reduzieren.

Nutzen Sie 24 DIMM-Steckplätze für bis zu 6 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung

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

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

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die neuen HPE ProLiant Compute Gen12 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.

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.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Zum HPE ProLiant Compute DL325 Gen12 Server gehört eine vollständige Palette an HPE Services, mit denen Sie ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

HPE Services vereinfachen alle Phasen der IT-Reise. Experten für Advisory and Transformation Services kennen Ihre Herausforderungen und entwerfen eine effektive Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Zu den von den Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

HPE IT-Investitionslösungen helfen Ihnen, sich in ein digitales Unternehmen zu verwandeln mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

Profitieren Sie vom Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur

Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.



Technische Daten

HPE ProLiant Compute DL325 Gen12

Prozessortyp	AMD
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ Prozessoren der 5. Generation
Verfügbarer Prozessorkern	8 bis 192 Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	64 – 512 MB L3, je nach Prozessor
Anzahl der Prozessoren	1
Prozessorgeschw.	Maximal 5 GHz, je nach Prozessor
Speicherkapazität, maximal	6 TB mit 256 GB DDR5
Speichersteckplätze	24 DDR5 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Speicherschutzfunktionen	On-Die ECC (Error Correction Code) zur Korrektur von Bitfehlern im DRAM
Unterstütztes Laufwerk	Bis zu 4 LFF SAS/SATA, 10 SFF SAS/SATA/NVMe oder 20 EDSFF NVMe, je nach Modell
Optisches Laufwerk – Typ	Optionale DVD-ROM Optional nur über Universal Media Bay Nur externe Unterstützung
Physische Sicherheit	Doppelt verschließbare Blende mit hochsicheren Medeco-Schlössern und manipulationssicheren Gehäusesiegeln TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, optionale Konfigurationssperre, optionale Hardwareverschlüsselung für inaktive Daten, optionales Secure Erase, verschließbare Blende
Infrastrukturverwaltung	Inbegriffen – HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) Optional – HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced
Netzteiltyp	Bis zu 2 HPE Modular Common Redundant (M-CRPS) Netzteile, Wattzahl je nach Modell
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6 PCIe Gen5-Steckplätze (je 16 Lanes) & 2 OCP 3.0-Steckplätze (je 16 Lanes)
Netzwerkcontroller	Optional – Mindestens 1 auswählen. 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 NVMe, Portanzahl, Array-Dienstprogrammen und Formfaktoren (PCIe-Standup-Adapter und OCP3.0) Optional – HPE ProLiant Compute Gen12 OS Boot Device, von hinten oder vorne zugänglich oder intern. Die Auswahl der Datenspeichercontroller finden Sie in den QuickSpecs.
Systemlüftermerkmale	7 Lüfter inbegriffen: Standardlüfter, Performancelüfter oder Lüfter mit geschlossenem Flüssigkeitskreislauf
Formfaktor	1U-Rack



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>



[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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.
[PSN1014896093ATDE](#), August, 2025.