

HPE ProLiant Compute DL345 Gen12



Neuerungen

- Betrieben mit AMD EPYC Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 192 Kernen, 500 W. Bis zu 6 TB DDR5-Speicherkapazität, 5200 MT/s.
- Unterstützt bis zu 24 SFF oder 36 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 vier GPUs mit doppelter Breite (DW) oder sechs GPUs mit einfacher Breite (SW).
- 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.

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Serverlösung mit einem einzigen Socket für Ihre virtualisierten datenintensiven Speicher-Workloads mit großer Kapazität?

Der HPE ProLiant DL345 Gen12 Server bietet Ihnen eine skalierbare 2U 1P-Lösung mit außergewöhnlicher Rechenleistung und Datenspeicheroptionen mit großer Kapazität bei 1P-Wirtschaftlichkeit. Diese effiziente und Workload-optimierte Lösung ist ideal für Virtualisierung, SDS und Datamanagement.

Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 5. Generation mit bis zu 192 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite (bis zu 6 TB), Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O und EDSFF Datenspeicher, bis zu 12 LFF/ 24 SFF/ 36 EDSFF und bis zu vier GPUs in doppelter Breite auf der Vorderseite, ist dieser Server eine hervorragende 2U-Lösung für Ihre datenintensiven Workloads mit einem einzigen Socket.

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-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.

AMD EPYC 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 DL345 Gen12 Server ist eine effiziente, skalierbare Lösung, die für große Speicherkapazitäten optimiert ist.

Transformieren Sie Ihr Rechenzentrum und bringen Sie Ihr Geschäft voran. Der HPE ProLiant Compute DL345 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-Erweiterungsbus, mit bis zu sechs PCIe Gen5 und zwei OCP-NIC- oder Controller-Add-in-Kartensteckplätzen 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.

Dieser Server bietet Luftkühlung oder direkte Flüssigkeitskühlung.

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

HPE ProLiant Compute DL345 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 DL345 Gen12 Server gehört eine vollständige Palette an HPE Services, mit denen Kunden 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 DL345 Gen12**

Prozessortyp	AMD
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ Prozessoren der 5. Generation
Verfügbare 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 12 LFF SAS/SATA, 24 SFF SAS/SATA/NVMe oder 36 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) und 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-Gerät, hinten oder von vorne zugänglich oder intern. Die Auswahl der Datenspeichercontroller finden Sie in den QuickSpecs.
Systemlüftermerkmale	7 Lüfter inbegriffen, Standardlüfter oder Performancelüfter
Formfaktor	2U-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](#)

