

# HPE ProLiant DL325 Gen10-Server

## ProLiant DL Server



---

### Neuerungen

- Der AMD EPYC 7371 ist eine 16-Kern-CPU mit 3,1 GHz und maximalem Boost auf 3,8 GHz! Ideal für elektronische Designautomatisierung, Hochfrequenzhandel, Transcoding, Webserver, Analysen und vieles mehr!
- Neu hinzugefügte Unterstützung für S100i Smart Array Controller zur Bereitstellung von Software-RAID-Funktionen.
- Diese AMD EPYC-basierte Plattform liefert ein 25 % besseres Preis-Leistungs-Verhältnis [2] und 27 % niedrigere Kosten pro VM. [3]

### Übersicht

Benötigen Sie eine dichte Plattform mit integrierter Sicherheit und Flexibilität, die wichtige Anwendungen anspricht, wie zum Beispiel Virtualisierung und softwaredefinierten Speicher (SDS)? Mit dem HPE ProLiant DL325 Gen10 server erweitert Hewlett Packard Enterprise sein Angebot der weltweit sichersten Server nach Industriestandard [1]. Diese sichere und vielseitige Plattform auf Basis des 1U AMD EPYC™ mit einem Prozessor (1P) bietet eine ausgezeichnete Balance aus Prozessor, Arbeitsspeicher und E/A für Virtualisierung und datenintensive Workloads. Mit bis zu 32 Kernen, bis zu 16 DIMMs, 2 TB Arbeitsspeicherkapazität und Unterstützung für bis zu 10 NVMe-Laufwerke erbringt dieser Server die Leistung von 2 Prozessoren mit der Wirtschaftlichkeit eines einzelnen Prozessors.

- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.
- Bis zu zehn NVMe-Laufwerke mit geringer Latenz können softwaredefinierten Speicher (SDS) und Speicheranwendungen mit hoher Leistung bereitstellen.
- Neue 16-Gb-Technologie auf Basis von 64 GB RDIMM bietet bessere Leistung und höhere Energieeffizienz.

## Funktionen

### Innovatives Design, damit Sie vollständig von der AMD-Infrastruktur profitieren können

Der HPE ProLiant DL325 Gen10-Server verfügt über ein dichtes Chassis, in dem bis zu zehn SFF-, bis zu vier LFF- oder bis zu zehn NVMe-Laufwerksoptionen sowie bis zu drei PCIe 3.0-Slots Platz finden.

Der integrierte SATA HPE Smart Array S100i Controller ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten und die neu entwickelten HPE Smart Array Essentials und Performance Controller geben Ihnen die Flexibilität, den 12-GBit/s-Controller zu wählen, der am besten zu Ihrer Umgebung passt.

Zusätzlich zu integriertem 4x1 GbE haben Sie die Wahl zwischen HPE FlexibleLOM oder PCIe Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1 GbE bis 4x10 GbE) und Fabric, sodass Sie das System an sich verändernde Geschäftsanforderungen anpassen und vergrößern können.

Es wird eine breite Palette an Betriebsumgebungen, wie zum Beispiel ClearOS und ClearVM-Software von HPE, zusätzlich zu traditionellen Betriebssystemen unterstützt.

### Sicherheitsinnovationen

Nur Hewlett Packard Enterprise bietet Server nach Industriestandard, wie zum Beispiel den HPE ProLiant DL325 Gen10-Server, bei denen wichtige Firmware direkt auf Chipebene integriert ist. Dadurch sind Sicherheitsfunktionen in den gesamten Serverlebenszyklus integriert, beginnend mit der Silicon Root of Trust.

Bevor das Serverbetriebssystem gestartet wird, werden Millionen Zeilen von Firmware-Code ausgeführt. Durch die Überprüfung der Firmware bei Laufzeit im Rahmen der HPE iLO Advanced Premium Security Edition wird die Server-Firmware alle 24 Stunden auf Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit wichtiger Systemfirmware geprüft.

Secure Recovery ermöglicht das Rollback der Server-Firmware auf den letzten fehlerfreien Stand oder die werkseitigen Einstellungen nach Erkennung des beeinträchtigten Servers.

Zusätzliche Sicherheitsoptionen sind mit Trusted Platform Module (TPM) verfügbar, um nicht autorisierten Zugriff auf den Server zu verhindern und Artefakte zum Authentifizieren der Serverplattformen sicher zu speichern, während das Intrusion Detection Kit Protokolle erstellt und für weiteren Schutz wartet, wenn die Serverabdeckung abgenommen wird.

### 2P-Leistung mit 1P-Wirtschaftlichkeit

Beim Vergleich der SPEC-CPU-Ergebnisse eines Konkurrenzservers mit zwei Intel® Xeon® Gold 5118-Prozessoren lieferte der HPE ProLiant DL325 Gen10 Server mit nur einem AMD EPYC 7551P Prozessor ähnliche Ergebnisse, jedoch zu einem niedrigeren Preis.

Der HPE ProLiant DL325 Gen10-Server unterstützt Technologie nach Industriestandard auf der Basis des AMD EPYC-Prozessors der Serie 7000 mit bis zu 32 Kernen, SAS-Laufwerken mit 12 Gbit/s und 2,0 TB HPE DDR4 SmartMemory.

Mit hochleistungsfähigem HPE Smart Memory nach Industriestandard mit DDR4-Arbeitsspeicher mit bis zu 2.666MT/s und bis zu 2TB Kapazität.

### Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Der HPE ProLiant DL325 Gen10-Server wird standardmäßig mit einer umfassenden Palette an HPE Pointnext Services ausgeliefert, sodass Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

Services von HPE Pointnext vereinfachen die Phasen des IT-Prozesses. Experten für Advisory and Transformation Services kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung der Lösungen.

Zu den von Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE GreenLake FlexCapacity, HPE Datacenter Care, HPE – Automatisierung der Infrastruktur, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und HPE Datacenter Care für Multi-Vendor. Operational Services stellt den laufenden Support bereit.

IT-Investitionslösungen von HPE unterstützen Sie bei der Transformation zu einem digitalen Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

## Technische Daten

## HPE ProLiant DL325 Gen10-Server

<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD EPYC™ 7000-Serie
<b>Verfügbare Prozessorkern</b>	32 oder 24 oder 16 oder 8, je nach Prozessor
<b>Prozessor-Cache</b>	32,00MB L3 oder 64,00MB L3, je nach Prozessor
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,8 GHz Maximum abhängig vom Prozessor
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	3, Detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	2,0TB mit 128GB DDR4
<b>Speichersteckplätze</b>	16
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	ECC
<b>Netzwerkcontroller</b>	HPE 331i Ethernet-Adapter, 1Gbit, 4 Anschlüsse pro Controller und/oder optional FlexibleLOM und/oder optionale PCIe-Netzwerkadapter, je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	1 HPE Smart Array P408i-a und/oder 1 HPE Smart Array P816i-a und/oder 1 HPE Smart Array E208i-a, je nach Modell
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	4,29 x 43,46 x 61,49cm
<b>Gewicht</b>	10,70 kg (Minimum)
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition und HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich)
<b>Garantie</b>	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: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen für Ihr Produkt können lokal erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und ihren Preisen finden Sie auf der HPE Website unter <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> .

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

**Nach einem Partner suchen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] Basierend auf Penetrationstests zur Cybersicherheit für eine Reihe von Serverprodukten verschiedener Hersteller, die von einem externen Unternehmen im Mai 2017 durchgeführt wurden.

[2] SPEC und die Namen SPEC CPU und SPECrate sind eingetragene Marken der Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Die angegebenen Ergebnisse sind veröffentlicht am 06-05-18; siehe spec.org und <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00047709enw>. Dell Preise von der Dell Website ab 16.05.18.

[3] Im Vergleich zu Lenovo ThinkSystem SR650 basierend auf SPECvirt\_sc2013. SPEC und der Benchmarkname SPECvirt\_2013 sind eingetragene Marken der Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Die angegebenen Ergebnisse sind veröffentlicht am 06-05-18; siehe spec.org. Lenovo Preise von der Lenovo Website ab 14.05.18.

© Copyright 2019 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.

EPYC™ ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1010868976DEDE, April 11, 2019.