

# HPE ProLiant DL325 Gen11

ProLiant DL300 Server



---

## Neuerungen

- Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit 5 nm Technologie, die bis zu 96 Kerne bei 400 W und 384 MB L3 Cache und 12 DIMMs für DDR5 Arbeitsspeicher mit bis zu 4800 MT/s unterstützen.
- 12 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB[1] DDR5-Speicher

## Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren, kostengünstigen und leistungsstarken Serverlösung für Ihre virtualisierten und softwaredefinierten Computing-Workloads? Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server ist eine kostengünstige 1U-1P-Lösung, die ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis bietet. Dafür werden Rechenleistung, Arbeitsspeicher und Netzwerkbandbreite mit günstiger 1P-Wirtschaftlichkeit vereint. Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 96

mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie geringerem Strombedarf.

- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 2x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen.
- Beinhaltet die HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) Servermanagementsoftware, mit der Sie Ihre HPE ProLiant Gen11 Server sicher von überall auf der Welt konfigurieren, überwachen und aktualisieren können.
- Unterstützt Hot-Plug-fähige, hochverfügbare RAID M.2 Boot-Optionen.
- Unterstützt flüssigkeitsgestützte Luftkühlungslösungen für Prozessoren mit hoher Wattzahl.

Kernen, erhöhter Speicherbandbreite (bis zu 3 TB[1]), Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O und EDSFF[2] Datenspeicher und Unterstützung von bis zu zwei GPUs auf der Vorderseite[2] ist dieser Server eine hervorragende 1U 1P-Leistungslösung zu geringen Kosten für Ihre virtualisierten Workloads. Das Silicon Root of Trust verankert die Server-Firmware und erzeugt einen Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für virtualisierte Workloads wie softwaredefiniertes Computing, CDN, VDI und Anwendungen an der sicheren Edge, die einen Ausgleichsprozessor, Arbeitsspeicher und Netzwerkbandbreite benötigen.

## Funktionen

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

HPE ProLiant DL325 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die HPE ProLiant Gen11 Server vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens mit einer Cloud-Erfahrung kontrollieren – von der Edge bis zur Cloud

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 Wartungszeiten zu verkürzen.

Alle diese Erfahrungen wurden in den HPE ProLiant Gen11 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder als Service mit HPE GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

Vereinfachen und sichern Sie das Servermanagement von der Edge bis zur Cloud mit HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management ist ein As-a-Service-Erlebnis für das Computing-Management, das mehr Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit für Ihre gesamte globale Computing-Landschaft bietet.

### **Absolute Sicherheit von Haus aus: Kompromisslos, fundamental und geschützt**

Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server ist mit dem Silicon Root of Trust und dem AMD Secure Prozessor – einem dedizierten Sicherheitsprozessor, der in das AMD EPYC System-on-a-Chip (SoC) integriert ist – verbunden, um das sichere Starten, die Speicherverschlüsselung und die sichere Virtualisierung zu verwalten.

Die HPE ProLiant Gen11 Server nutzen den Silicon Root of Trust für die Verankerung der Firmware eines HPE ASIC. So wird ein unveränderlicher Fingerabdruck für den AMD Secure Processor erzeugt, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass böswilligem Code Einhalt geboten wird und intakte Server geschützt sind.

HPE ProLiant Gen11 Server schützen kontinuierlich intakte Server an der Edge, indem sie eine schnelle Erkennung von sicherheitsgefährdeten Servern bieten. Das kann sogar bedeuten, dass sie das Booten nicht mehr zulassen, wenn böartige Codes erkannt werden. IDevID-Zertifikate sind standardmäßig installiert.

HPE ProLiant Gen 11 Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach

einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem, Anwendung und Datenverbindungen. Dies bietet einen schnellen Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in den Normalbetrieb zu versetzen.

Vom Silizium bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde HPE ProLiant Gen11 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt, um sich gegen immer komplexere Bedrohungen zu verteidigen, und zwar durch ein kompromissloses Engagement für ständige Sicherheitsverbesserungen, das fest in unsere DNA integriert ist.

### **Maßgeschneiderte Leistung für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient**

Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für virtualisierte Workloads wie softwaredefiniertes Computing, CDN, VDI und Anwendungen an der sicheren Edge, die einen Ausgleichsprozessor, Arbeitsspeicher und Netzwerkbandbreite benötigen.

Nutzen Sie die hohe Leistung Ihres Computers. Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server basiert auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit 5 nm Technologie, die bis zu 96 Kerne, 400 W und 384 MB L3 Cache unterstützen.

Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 2x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Erhöhen Sie die Speicherbandbreite und Leistung und senken Sie den Strombedarf mit 12 DIMM-Kanälen pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB[1] DDR5-Speicher.

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung und Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.



## Technische Daten

## HPE ProLiant DL325 Gen11

<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation
<b>Verfügbare Prozessorkern</b>	Bis zu 96 Kerne, je nach Prozessor
<b>Prozessor-Cache</b>	Bis zu 384 MB L3 Cache, je nach Prozessor-Modell
<b>Prozessorgeschw.</b>	Maximal 4,0 GHz, je nach Prozessor
<b>Netzteiltyp</b>	Maximal 2 Flexible-Slot-Netzteile, je nach Modell
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	Maximal 4 – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	3,0 TB[1] mit 256 GB DDR5
<b>Speichersteckplätze</b>	12
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR5 SmartMemory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	ECC
<b>Systemlüftermerkmale</b>	7 Lüfter inklusive
<b>Netzwerkcontroller</b>	Optionales OPC und/oder optionale PCIe-Netzwerkadapter, je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	HPE Smart Array SAS/SATA-Controller oder Tri-Mode-Controller, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<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), HPE GreenLake für Compute Ops Management (Abonnement enthalten)
<b>Garantie</b>	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: <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 den Preisen dafür finden Sie auf der HPE-Website unter <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> .
<b>Unterstütztes Laufwerk</b>	4 LFF SAS/SATA oder 10 SFF SAS/SATA/NVMe oder 20 EDSFF 1 T[2] NVMe Laufwerke, je nach Modell

Unterstützung für maximale Speicherkapazität verfügbar Q1 2023. Änderungen vorbehalten.

Unterstützung für SSD Form Factor (EDSFF) und GPUs Chassis für Unternehmen und Rechenzentren verfügbar Q1 2023. Änderungen vorbehalten.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen – statt nur Fehler zu beheben – können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt 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 ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2023 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.

AMD EPYC™ ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Alle Marken von Drittanbietern sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1014689141DEDE, Januar, 2023.