

# HPE ProLiant DL325 Gen11



## Neuerungen

- Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit 5 nm Technologie, die bis zu 128 Kerne bei 400 W und 384 MB L3 Cache und 12 DIMMs DDR5 Arbeitsspeicher mit bis zu 4800 MT/s unterstützen.
- 12 DIMM-Kanälen pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.
- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 2x16 PCIe Gen5, zwei OCP 3.0 Steckplätzen und EDSFF E3.S 1T-Laufwerke.
- 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,

## 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 128 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite (bis zu 3 TB), Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O und EDSFF Datenspeicher und Unterstützung von bis zu zwei GPUs auf der Vorderseite[1] 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 Ausgleichsprozess, Arbeitsspeicher und Netzwerkbandbreite benötigen.

hochverfügbare RAID M.2 Boot-Optionen.

- Unterstützt Flüssigkeitskühlkörper mit geschlossenem Kühlkreislauf für Prozessoren mit hoher Wattzahl.

### Kostenloses Consulting & Sizing

**Individuelle HPE Beratung:  
Unsere Experten helfen  
Ihnen gerne!**

**+49 2234 2196 755**

**[hpe-goldpartner@serverhero.de](mailto:hpe-goldpartner@serverhero.de)**

## 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 Wartungszeitfenster 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 gesunde Server an der Edge, indem sie einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit erkennen – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens bei der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und mit standardmäßig installierten IDevID-Zertifikaten.

HPE ProLiant Gen11 Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem-, Anwendungs- und Datenverbindungen. Dies bietet einen schnellen Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in 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. Dieser bietet Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen 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 128 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 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>Prozessortyp</b>	AMD
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	1
<b>Verfügbarer Prozessorkern</b>	Bis zu 128 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 mit 256 GB DDR5
<b>Speichersteckplätze</b>	12
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR5 Smart Memory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	ECC
<b>Systemlüftermerkmale</b>	7 Lüfter inklusive, Flüssigkeitskühlkörper mit geschlossenem Kühlkreislauf, optional für Prozessoren mit hoher Wattzahl
<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 E3.S 1T NVMe Laufwerke, je nach Modell

Unterstützung für GPUs Chassis verfügbar ab Q3 2023. Änderungen vorbehalten.

