

# HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U 1,8 GHz 8-core 1P 16 GB-R 8SFF 1000W PS Server GB

**Artikelnummer** 999607511

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Möchten Sie KI-Workloads wie Computer Vision ausführen, die GPU-Beschleuniger oder verteilte Datenlösungen mit einem erweiterbaren Speicher benötigen? Der HPE ProLiant DL320 Gen11 ist ein 1U-1P-Server mit einem einzigartigen kompakten Design und einem Workload-basierten modularen Aufbau, der speziell für Edge Computing entwickelt wurde. Er bietet eine außergewöhnliche Leistung mit 1P-Wirtschaftlichkeit und ist eine ausgezeichnete Wahl für virtualisierte und containerisierte Workloads. Basierend auf den skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 60 Kernen, 270 W, erhöhter Speicherbandbreite (bis zu 2 TB 5600 MT/s) und Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O für bis zu vier GPUs mit einfacher Breite (oder zwei mit doppelter Breite), ist der HPE ProLiant DL320 Gen11 Server eine perfekte kostengünstige 1U-1P-Performance-Lösung. Die HPE ProLiant Gen11 Server wurden entwickelt, um die IT am Edge zu optimieren. Mit einem Cloud-Betriebserlebnis, integrierter Sicherheit und optimierter Workload-Performance wird Ihr Unternehmen vorangebracht.

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

HPE ProLiant DL320 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die HPE ProLiant DL320 Gen11 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.

Alle diese Erfahrungen wurden in alle HPE ProLiant Gen11 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder as-a-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 DL320 Gen11 Server ist mit dem Silicon Root of Trust und dem skalierbaren Intel Xeon Prozessor der 4. und 5. Generation – einem dedizierten Sicherheitsprozessor, der in das Intel Xeon 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, und erzeugt einen unveränderbaren Fingerabdruck für den Intel Xeon Prozessor, 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, 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 den schnellsten 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.

- **Optimierte Performance für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient**

Der HPE ProLiant DL320 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 höhere Leistung für Ihren Computer. Der HPE ProLiant DL320 Gen11 Server basiert auf den skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. und 5. Generation mit moderner 5 nm Technologie, die bis zu 60 Kerne und 270 W TDP unterstützen.

Profitieren Sie von höheren Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 2x16 PCIe Gen5 und einem OCP-Steckplatz, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzzeit.

Nutzen Sie 16 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 2 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

Profitieren Sie vom Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

- **Bereitstellung As-a-Service**

HPE GreenLake unterstützt den HPE ProLiant DL320 Gen11 Server bei der Vereinfachung der IT. Mit einer Überwachung und Verwaltung rund um die Uhr erledigen unsere Experten alles, um Ihre Umgebung über die Services zu verwalten, die in die verbrauchsisierten Lösungen integriert sind.

Hewlett Packard Enterprise bietet den Kunden Wahlmöglichkeiten bei der Anschaffung und Nutzung von IT. Neben den traditionellen Finanzierungs- und Leasingangeboten bietet HPE weitere Optionen, die gebundenes Kapital freisetzen, Infrastrukturaktualisierungen beschleunigen und mit HPE GreenLake die nutzungsabhängige Bezahlung für den lokalen Verbrauch ermöglichen.

Mit dieser Lösung können Sie sehr schnell ein breites Spektrum von Cloud-Services bereitstellen, z. B. für Container, Rechenressourcen, virtuelle Maschinen (VMs), beschleunigten Speicher, Datenschutz und mehr. Workload-optimierte, vorkonfigurierte Lösungen können schnell eingebunden werden, was Ihre Agilität beschleunigt.

Profitieren Sie vom Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

## Produkteigenschaften

<b>Anz. Steckplätze</b>	16
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) (Service-Po, 3 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten), 1 x USB 2.0, 2 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x VGA
<b>Steckplatz</b>	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x16 - vo, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Op
<b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>	Stromversorgung Hot-Plug
<b>Server-Speichereinschübe</b>	Hot-Swap
<b>Videoschnittstellen</b>	VGA
<b>Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks</b>	2.5"
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	22,5 MB
<b>Produktyp</b>	Server
<b>System - Typ</b>	Server
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	Keine HDD
<b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>	0 GB
<b>Prozessor - Typ</b>	Xeon Bronze
<b>Max. unterstützte Größe</b>	2,04 TB
<b>Leistungsmerkmale</b>	Acht-Kanal-Speicherarchitektur, HPE SmartMemory, Registriert
<b>Massenspeicher-Controller (2.) - Typ</b>	Keine(r)
<b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Farbkategorie</b>	Silber, Schwarz
<b>Massenspeicher-Controller - Typ</b>	RAID
<b>Chipsatz</b>	Intel C741
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Hersteller-Formfaktor</b>	Rack-Montage
<b>Gehäuse - Formfaktor</b>	Rack - einbaufähig
<b>RAM - Speichergeschwindigkeit</b>	4000 MHz
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Taktfrequenz</b>	1,8 GHz
<b>RAM - Installierte Größe</b>	16 GB
<b>Optische Speicher (2.) - Typ</b>	Keine(r)
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	1,9 GHz
<b>Festplattenlaufwerk (3.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Gestellte Leistung</b>	1000 Watt
<b>Ausbaufähigkeit</b>	Upgradefähig
<b>Drucker - Typ</b>	Keine(r)
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Kein Betriebssystem
<b>Gewicht</b>	12 kg
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	1

<b>Redundante Stromversorgung</b>	Optional
<b>Festplattenlaufwerk (2.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Anz. der Kerne</b>	8 Kerne
<b>RAM - Formfaktor</b>	DIMM 288-PIN
<b>Prozessornummer</b>	3408U

## Weitere Bilder

