

# HPE ProLiant RL300 Gen11



## Übersicht

Benötigen Sie Rechenleistung, die neben einer hohen Leistung auch eine hohe Energieeffizienz bietet? Der HPE ProLiant RL300 Gen11 Server baut auf der legendären HPE ProLiant Basis auf und bietet Rechenleistung und Energieeffizienz der nächsten Generation für eine breite Palette von neuen Cloud-nativen Anwendungen und Anwendungsfällen. Der HPE ProLiant RL300 Gen11 Server bietet Ampere® Altra® und Ampere® Altra® Max Prozessoren mit einer branchenführenden Kernanzahl von bis zu 128 Kernen in einem 1U-Design mit einem einzigen Socket. Der HPE ProLiant RL300 Gen11 Server ist ideal für Cloud-Provider, Anbieter digitaler Dienste und Digital-First-Unternehmen, die skalierbare, Cloud-native Workloads ausführen und digitale Dienste, Medien-Streaming, soziale Plattformen, E-Commerce, Finanz- oder Online-Dienste sowie Cloud-basierte Dienste wie IaaS, PaaS und SaaS anbieten.

## Funktionen

### Mehr Kerne, weniger Wattleistung

Der HPE ProLiant RL300 Gen11 Server mit einer branchenführenden Anzahl von Kernen pro Socket ermöglicht es Cloud-nativen Anbietern, den größtmöglichen Nutzen aus ihren hochparallelen Arbeitslasten zu ziehen. Er skaliert auf bis zu 128 Kerne in einem 1U-Design mit einem Socket.

Ampere-Prozessoren nutzen eine energieeffiziente Architektur, um Leistung bei geringerem Stromverbrauch zu liefern. Dadurch können Anbieter nicht ausgelasteten Rack-Platz eliminieren, ihre Rechenleistung ohne signifikante

Erhöhung des Energiebudgets erweitern und ihre steigenden Nachhaltigkeitsziele erreichen.

### Vorhersagbare Leistung

Der HPE ProLiant RL300 Gen11 Server wurde entwickelt, um eine vorhersehbare Leistung zu liefern, die für Cloud-native Workloads entscheidend ist, indem er Ampere-Prozessoren mit deterministischen Kernen nutzt, die mit einer konstanten Taktrate arbeiten.

Jeder physische Kern ist Single-Threading ohne gleichzeitiges Multi-Threading (SMT), ein sicherer Ansatz, der die Auswirkungen von Problemen wie Noisy Neighbors verringert.

### Flexibles Management

Aufbauend auf HPE ProLiant als legendäre Grundlage bietet der HPE ProLiant RL300 Gen11 Server eine konsistente Erfahrung über das gesamte HPE ProLiant Portfolio mit einem HPE iLO Management- und Firmware-Stack, der mit der Silicon Root of Trust Technologie von HPE robuste Zuverlässigkeit und Sicherheit bietet.

HPE bietet Kunden, die ihre Open-Source-Strategie erweitern möchten, die Möglichkeit, OpenBMC zu aktivieren und Kunden, die ihren eigenen selbstverwalteten BMC-Stack entwickeln, eine sichere Eigentümerübertragung, um nach der Markteinführung das OpenBMC-Management für den Server zu aktivieren.

## Technische Daten

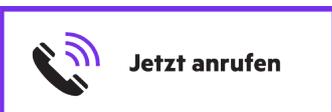
## HPE ProLiant RL300 Gen11

<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Ampere® Altra® und Ampere® Altra® max
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	80 bis 128 Kerne
<b>Prozessor-Cache</b>	64 KBL1 I-Cache, 64 KBL1 D-Cache pro Kern, 1 MBL2 Cache pro Kern
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,0 GHz
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4 PCIe der 4. Generation, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	4,0 TB mit 256 GB DDR4
<b>Speichersteckplätze</b>	16
<b>Speichertyp</b>	DDR4-Speicher, je nach Modell
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	ECC-geschützt
<b>Netzwerkcontroller</b>	2 OCP PCIe 3.0 Steckplätze der 4. Generation verfügbar
<b>Speichercontroller</b>	Nicht unterstützt
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	Enthalten – HPE iLO Standard und erweiterte Funktionen
<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 damit verbundenen Kosten finden Sie auf der HPE Website unter <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> .
<b>Unterstütztes Laufwerk</b>	10 SFF-NVMe-SSDs oder 8 SFF-NVMe-SSDs oder 2 M.2-NVMe-SSDs optional, je nach Modell



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

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen

**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

Die 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, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

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.

Ampere Altra und Altra Max (Prozessoren) ist eine Marke von Ampere Computing. Alle Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1014682063DEDE, Mai, 2023.