

# HPE ProLiant ML30 Gen11



## Neuerungen

- Unterstützt Intel® Xeon® E-Prozessoren mit bis zu 8 Kernen und 95 W.
- 4800 MT/s HPE DDR5 Standard-Arbeitsspeicher UDIMM Angebot: 16 GB und 32 GB, maximal 128 GB Arbeitsspeicherkapazität.
- Vier Erweiterungsanschlüsse für flexiblere Nutzung, einschließlich eines PCIe Gen5 x16.
- Unterstützung von M.2 NVMe SSD auf der Platine.
- Dedizierter HPE iLO-Anschluss und Kit für serielle Anschluss-Option.
- Entscheiden Sie sich für validierte HPE SMB Lösungen und Angebote, die für regionale Bereitstellung als „Smart Buy Express Offers“ in den USA und Kanada, „Top Value Offers“ in der Region EMEA

## Übersicht

Benötigen Sie einen zuverlässigen Server der Enterprise-Klasse, der problemlos in Ihr Budget passt?

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Plus Server ist ein leistungsfähiger und dabei kostengünstiger Tower-Server, entwickelt für kleine Büros, Remote Offices und Filialen für den Betrieb vor Ort sowie hybride Cloud-Lösungen, der Leistung der Enterprise-Klasse, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit zu niedrigen Kosten bietet. Hewlett Packard Enterprise baut die Sicherheit direkt in den Server ein – mit HPE iLo Silicon Root of Trust von HPE. Eine Option für ein redundantes Netzteil und bis zu 4 LFF oder 8 SFF Hot-Plug-HDDs bietet Verfügbarkeit und Flexibilität. Die verbesserte Erweiterungsfunktionalität – jetzt mit PCIe Gen5 – ermöglicht Ihnen die Aufrüstung mit Serial Attached SCSI (SAS)-Controllern oder Netzwerkkarten, um mit dem Wachstum Ihres Unternehmens Schritt zu halten. So erhalten Sie einen möglichen weiteren Vorteil. Stärken Sie jetzt Ihr Unternehmen mit einem HPE ProLiant ML30 Gen11 Server.

und „Intelligent Buy Offers“ in der Region APJ optimiert sind.

## Funktionen

### **Leistungsfähige und dabei kostengünstige Server für Ihre täglichen Workloads im Büro**

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Server, mit der Power von bis zu 8 Kernen im Intel Xeon E-Prozessor und bis zu 128 GB 4400 MT/s DDR5 ECC UDIMM, bietet mehr als genug Leistung für kleine bis mittelgroße Geschäftsanwendungen.

Mit einer Speicherkapazität von bis zu 80 TB ist der HPE ProLiant ML30 Gen11 eine ideale Speicherplattform, über die Ihr Unternehmen im Zuge des Wachstums einer zunehmenden Menge von Daten gerecht werden kann. Ein M.2 Steckplatz auf der Platine mit Unterstützung von NVMe SSD sorgt für die hervorragende Geschwindigkeit des Startlaufwerks. [1]

Die Option eines dedizierten HPE iLO-Anschlusses erlaubt die Reservierung von mehr Bandbreite für Netzwerkfunktionen, um höhere Netzwerkleistung zu erzielen.

Der integrierte Intel VROC SATA Software RAID ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten, und die 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.

Vier Erweiterungsanschlüsse für flexiblere Nutzung, einschließlich eines PCIe Gen5 x16 für erhöhte Bandbreite. [2]

### **Eine Vielzahl an Funktionen der Enterprise-Klasse für Unternehmenswachstum mit geringen Gesamtbetriebskosten**

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Server bietet Flexibilität für unterschiedlichen Speicherbedarf. Dank der Auswahl zwischen 4 LFF-Laufwerken (Large Form Factor) ohne oder mit Hot-Plug-Fähigkeit und 8 SFF-Hot-Plug-Laufwerken (Small Form Factor) finden Sie das Richtige für Ihr wachsendes Unternehmen.

Die optionalen redundanten Netzteile HPE 500 W, 800 W und 1000 W Flex Slot erhöhen die Zuverlässigkeit und ermöglichen Ihnen die gemeinsame Nutzung von Reserven über mehrere Serverplattformen hinweg.

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Server bietet einen vollständigen Satz von integrierten Features für das Management mit HPE Integrated Lights Out (iLO 6).

### **Sicherheitsinnovationen**

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 schützt Ihr Unternehmen mit Innovationen in den Bereichen Firmware-Schutz, Malware-Erkennung und Firmware-Wiederherstellung – bis zur Systemplatine.

Vor dem Starten des Betriebssystems für Server werden Millionen von Firmware-Codezeilen ausgeführt. Mit Runtime Firmware Validation, bereitgestellt über die HPE iLO Advanced Premium Security Edition, wird die Serverfirmware alle 24 Stunden geprüft. Die Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit wichtiger Systemfirmware wird damit verifiziert.

Secure Recovery ermöglicht ein Rollback der Serverfirmware auf den letzten nachweislich fehlerfreien Stand oder die werkseitige Einstellung nach Erkennung von kompromittiertem Code.

Das HPE Trusted Platform Modul (TPM) arbeitet für eine höhere Datensicherheit, indem der Verschlüsselungs-Startschlüssel in der Hardware auf dem Server gespeichert wird, und bietet so eine sicherere Umgebung

### **Intelligente Automatisierung des Managements**

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Server vereinfacht und automatisiert Verwaltungsaufgaben und schafft eine solide Grundlage für eine Hybrid Cloud-Plattform, die durch Automatisierung ermöglicht wird.

HPE Integrated Lights-Out (iLO) ist eine in Hewlett Packard Enterprise Server eingebettete, zentrale Intelligenz, überwacht den Serverstatus und stellt die Mittel für Berichterstellung, fortlaufendes Management, Servicemeldungen und lokale oder Remoteverwaltung bereit, um Probleme schnell identifizieren und beheben zu können.



Automatisierung und softwaredefinierte Steuerung reduzieren den Zeitaufwand für Bereitstellung und Wartung und senken die Bereitstellungszeiten.

## Technische Daten

## HPE ProLiant ML30 Gen11

<b>Prozessortyp</b>	Intel
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Xeon® E-2400-Serie
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	4 bis 8 Kerne, je nach Prozessor.
<b>Prozessor-Cache</b>	Bis zu 16 MB Intel® Smart Cache, je nach Prozessor
<b>Anzahl der Prozessoren</b>	1
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,6 GHz Maximum abhängig vom Prozessor
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	128 GB mit 32 GB DDR5
<b>Speichersteckplätze</b>	Maximal 4 DIMM-Steckplätze
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR5 Standardspeicher
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	Ungepufferte ECC
<b>Unterstütztes Laufwerk</b>	4 NHP LFF SATA HDD mit 4 LFF SAS/SATA HDD/SSD oder 8 SFF SAS/SATA HDD/SSD
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	Nicht im Standardlieferumfang. Optional: Optisches SATA DVD-RW/DVD-ROM-Laufwerk (9,5 mm)
<b>Physische Sicherheit</b>	Integriertes Trusted Platform Module TPM 2.0 standardmäßig aktiviert. Bei Servern, die nach China geliefert werden, ist das TPM deaktiviert.
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (optional, Lizenzen erforderlich) und HPE GreenLake COM.
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Netzwerkcontroller</b>	HPE-integrierter 1-Gbit-Netzwerkadapter BCM5719 mit 4 Anschlüssen und optionale HPE Netzwerkcontroller
<b>Speichercontroller</b>	Intel® VROC SATA (vormals bekannt als Intel® RSTe)
<b>Formfaktor</b>	4U-Tower
<b>Garantie</b>	Die Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 1 Jahr auf Arbeit und 1 Jahr Vor-Ort-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: <a href="https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us">https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us</a> . Zusätzlicher HPE Support und Serviceleistungen für Ihr Produkt können vor Ort erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie unter <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> .



[1] Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Server unterstützt eine M.2 SSD mit PCIe 5.0 x2 Bandbreite oder SATA.

[2] Verglichen mit PCIe Gen4 x16.

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

## HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

### Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

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

### Support-Services

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

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

### Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

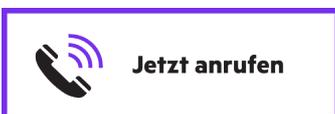
## HPE GreenLake

HPE GreenLake 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, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



---

© Copyright 2025 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 Garantieverklärung 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.

Intel und Intel Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
[PSN1014788890EDE](#), August, 2025.