

# HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Server



---

## Neuerungen

- Unterstützt Intel® Xeon® E-Prozessoren mit bis zu 8 Kernen und 95 W.
- 3200 MT/s HPE DDR4 Standard-Arbeitsspeicher UDIMM Angebot: 8 GB, 16 GB, 32 GB, maximal 128 GB Arbeitsspeicherkapazität.
- Vier Erweiterungsanschlüsse für flexiblere Nutzung, einschließlich eines PCIe Gen4 x16.
- Support von M.2 NVMe/SATA SSD auf der Platine.
- Dedizierter HPE iLO-Anschluss und Kit für serielle Anschluss-Option.

## Übersicht

Wissen Sie schon, dass ein zuverlässiger Server der Enterprise-Klasse problemlos in Ihr Budget passt? Der HPE ProLiant ML30 Gen10 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 Gen4 — ermöglicht Ihnen die Aufrüstung mit Serial Attached SCSI (SAS)-Controllern oder Netzwerkkarten, um mit

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

dem Wachstum Ihres Unternehmens Schritt zu halten. So erhalten Sie einen möglichen weiteren Vorteil. Sie werden überrascht sein, wie sehr Ihr Unternehmen jetzt und in Zukunft von einem HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Server profitieren kann.

## Funktionen

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

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Server, mit der Power von bis zu 8 Kernen im Intel Xeon E-Prozessor und bis zu 128 GB 3200 MT/s DDR4 ECC UDIMM, bietet mehr als genug Leistung für kleine bis mittelgroße Geschäftsanwendungen.

Mit einer Speicherkapazität von bis zu 72 TB ist der HPE ML30 Gen10 Plus 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/SATA 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 Gen4 x16 für erhöhte Bandbreite. [2]

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

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 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.

Das optionale redundante Netzteil HPE 500W Flex Slot erhöht die Zuverlässigkeit und ermöglicht Ihnen die gemeinsame Nutzung von Reserven über mehrere Serverplattformen hinweg.

Error-Correcting Code (ECC) Storage schützt Unternehmen vor Datenverlust und ungeplanten Systemausfallzeiten.

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Server bietet einen vollständigen Satz von integrierten Features für das Management mit HPE Integrated Lights Out (iLO 5). HPE iLO mit Agentless Management, Active Health System und Intelligent Provisioning sind enthalten.

### **Sicherheitsinnovationen**

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus schützt Ihr Unternehmen mit Innovationen in den Bereichen Firmware-Schutz, Malware-Erkennung und Firmware-Wiederherstellung – bis zur Systemplatine.

Vor dem Starten des Serverbetriebssystems 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 Gen10 Plus 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 HPE Server eingebettete, zentrale Intelligenz, überwacht den Serverstatus und stellt die Mittel für Berichterstellung, fortlaufendes Management, Servicemeldungen und lokale oder Remote-Verwaltung bereit, um Probleme schnell identifizieren und beheben zu können.

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

HPE InfoSight für Server analysiert kontinuierlich die Serverinfrastruktur und verwendet Beispiele aus der Praxis von Hunderttausenden von Servern, um Probleme vorherzusagen und zu verhindern, bevor sie den Geschäftsbetrieb beeinträchtigen können.

## Technische Daten

## HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Server

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Prozessortyp</b>               | Intel®  |
| <b>Prozessorproduktfamilie</b>    | Intel® Xeon® E-2300-Serie   |
| <b>Anzahl der Prozessoren</b>     | 1   |
| <b>Verfügbarer Prozessorkern</b>  | 4 bis 8 Kerne, je nach Prozessor  |
| <b>Prozessor-Cache</b>            | Bis zu 16 MB Intel® Smart Cache, je nach Prozessor  |
| <b>Prozessorgeschw.</b>           | 3,7 GHz maximal, je nach Prozessor  |
| <b>Erweiterungssteckplätze</b>    | 4, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht   |
| <b>Speicherkapazität, maximal</b> | 128 GB mit 32 GB DDR4   |
| <b>Speichersteckplätze</b>        | Maximal 4 DIMM-Steckplätze  |
| <b>Speichertyp</b>                | HPE DDR4 Standardspeicher   |
| <b>Speicherschutzfunktionen</b>   | Ungepufferte ECC  |
| <b>Netzwerkcontroller</b>         | HPE-integrierter 1-Gbit-Netzwerkadapter BCM5720 mit 2 Anschlüssen und optionale HPE Netzwerkcontroller  |
| <b>Speichercontroller</b>         | Intel® VROC SATA (vormals bekannt als Intel® RSTe)  |
| <b>Infrastrukturverwaltung</b>    | Inbegriffen – HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE Systems Insight Manager (erfordert Download), HPE OneView Standard (erfordert Download) Optional – HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced (erfordert Download)   |
| <b>Garantie</b>                   | Die Servergarantie umfasst 3 Jahre auf Teile, 1 Jahr auf Arbeitsaufwand 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="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</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> . |
| <b>Unterstütztes Laufwerk</b>     | 4 NHP LFF SATA HDD mit 4 LFF SAS/SATA HDD/SSD oder 8 SFF SAS/SATA HDD/SSD mit 1 M.2 NVMe SSD, je nach Modell  |



[1] Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Server unterstützt eine M.2 SSD mit PCIe 3.0 x2 Bandbreite oder SATA.

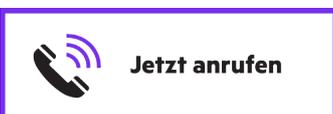
[2] Verglichen mit PCIe Gen3 x16



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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



## 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.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

## 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.

Intel und Intel Xeon sind Marken der Intel Corporation sind in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1013650972CHDE](#), Oktober, 2023.