



# HPE ProLiant ML30 Gen10 E-2224 Server, 1P, 16 GB-U, S100i 4 LFF, 350-W-Netzteil (P16928- 421)

## ProLiant ML Servers



---

### Neuerungen

- Unterstützt Intel® Xeon® Prozessoren der Serien E-2100/2200 mit bis zu 6 Kernen und 83 W, Core™ i3 der 8./9. Generation und Pentium® G-Prozessoren.
- HPE 361i 1-Gb-Netzwerkadapter mit 2 Ports bei Modellen mit den neuen Intel® Xeon® E-2200-, Core™ i3-Prozessoren der

### Übersicht

Wissen Sie schon, dass ein zuverlässiger Server der Enterprise-Klasse problemlos in Ihr Budget passt? Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server ist ein leistungsfähiger und dabei kostengünstiger Tower-Server, entwickelt für kleine Büros, Remote Offices und Filialen für den Betrieb vor Ort sowie Hybrid-Cloud-Lösungen der Enterprise-Klasse mit Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit zu niedrigeren Kosten. Schon eine kleine Veränderung kann Ihnen den

9. Generation und Pentium G-Prozessoren.

- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.
- HPE DDR4-Standard Speicher (UDIMM) mit 2666 MT/s, mit einer Speicherkapazität von 8 GB, 16 GB und maximal 64 GB.
- Vier Erweiterungssteckplätze für flexiblere Verwendung – zwei x16 und zwei x8 Stecker.
- Dedizierter HPE iLO-Anschluss und Kit für die serielle Anschluss-Option.

entscheidenden Vorteil verschaffen. Hewlett Packard Enterprise integriert Sicherheit direkt in den Server mit HPE iLO Silicon Root of Trust, wodurch der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server zu einem der weltweit sichersten Server nach Industriestandard wird. Eine Option für ein redundantes Netzteil und bis zu 4 LFF oder 8 SFF Hot-Plug-HDDs bieten Verfügbarkeit und Flexibilität. Die verbesserte Erweiterungsfunktionalität ermöglicht Ihnen die Aufrüstung mit SAS-Controllern, Netzwerkkarten oder Grafikkarten, um mit dem Wachstum Ihres Unternehmens Schritt zu halten. Sie werden überrascht sein, wie viele Vorteile Sie mit dem HPE ProLiant ML30 Gen10 Server erhalten.

## Funktionen

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

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server, mit der Power von 6 Kernen im Intel Xeon E-Prozessor und bis zu 64 GB ECC UDIMM (DDR4) mit 2666 MT/s, bietet mehr als genug Leistung für kleine bis mittelgroße Geschäftsanwendungen.

Bis zu 61,44 TB Speicherkapazität machen die HPE ProLiant ML30 Gen10 Server zu einer idealen Lösung für den Datenspeicher Ihres Unternehmens, um die zunehmende Menge von Daten bewältigen zu können. Der M.2 Steckplatz auf der Platine mit Unterstützung von NVMe SSD sorgt für die hohe Geschwindigkeit des Startlaufwerks. [1]

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

Der integrierte SATA HPE Smart Array S100i Controller ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Die neu entwickelten HPE Smart Array Controller geben Ihnen die Flexibilität, den 12-GBit/s-Controller zu wählen, der am besten zu Ihrer Umgebung passt.

Ausgestattet mit den Hewlett Packard Enterprise-konformen professionellen 3D-Grafikkarten können HPE ProLiant ML30 Gen10 Server problemlos grafische Workloads verarbeiten, wie beispielsweise CAD-Modelle mittlerer Größe, Erstellung grundlegender digitaler Inhalte und medizinische Bildgebung.

### **Vielzahl an Funktionen der Enterprise-Kategorie zur Erzielung von Unternehmenswachstum mit niedrigerer TCO**

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server bietet Flexibilität für unterschiedlichen Speicherbedarf. Mit unserer Auswahl an vier Large Form Factor (LFF), nicht Hot-Plug-fähigen, oder acht Small Form Factor (SFF) Hot-Plug-Laufwerksoptionen finden Sie den richtigen Speicher, der zu Ihrem wachsenden Unternehmen passt.

Das optionale HPE Flex Slot Platinum Hot-Plug Netzteil-Kit mit 500 W erhöht die Zuverlässigkeit und ermöglicht Ihnen die gemeinsame Nutzung von Reserven über mehrere Serverplattformen hinweg.

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

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server bietet eine vollständige Reihe integrierter HPE Integrated Lights Out (iLO 5) für Gen10 Server Management-Funktionen, beispielsweise HPE iLO mit Agentless Management, Active Health System und Intelligent Provisioning.

### **Sicherheitsinnovationen**

Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server ist Teil des Hewlett Packard Enterprise Angebots von Servern nach Industriestandard, bei denen wichtige Firmware direkt auf Chipebene integriert ist. Dadurch sind Sicherheitsfunktionen in den gesamten Serverlebenszyklus integriert, beginnend mit der Silicon Root of Trust.

Bevor das Serverbetriebssystem gestartet wird, werden Millionen von Zeilen von Firmwarecode ausgeführt. Mit Run-Time Firmware Validation, bereitgestellt über die HPE iLO Advanced Premium Security Edition, wird die Serverfirmware alle 24Stunden geprüft (Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit von wichtiger Systemfirmware).

Secure Recovery (sichere Wiederherstellung) ermöglicht das Rollback der Serverfirmware auf den letzten nachweislich fehlerfreien Stand oder auf die werkseitigen Einstellungen nach der Erkennung von kompromittiertem Code.

Zusätzliche Sicherheitsoptionen sind mit Trusted Platform Module (TPM) verfügbar, um nicht autorisierten Zugriff auf den Server zu verhindern und Artefakte zum Authentifizieren der Serverplattformen sicher zu speichern, während das Intrusion Detection Kit Protokolle erstellt und warnt, wenn die Serverabdeckung entfernt wird.

### **Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung**

Zum HPE ProLiant ML30 Gen10 Server gehört eine vollständige Palette an Services von HPE Pointnext, mit denen Sie Ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

Services von HPE Pointnext vereinfachen alle Phasen des IT-Prozesses. Die Experten vom Advisory and Transformation Service kennen die Herausforderungen von Kunden und entwerfen eine optimierte Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Zu den von den Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE GreenLake Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

IT-Investitionslösungen von HPE unterstützen Sie bei der Transformation zu einem digitalen Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

## Technische Daten

## HPE ProLiant ML30 Gen10 E-2224 Server, 1P, 16 GB-U, S100i 4 LFF, 350-W-Netzteil

<b>Product Number (SKU)</b>	P16928-421
<b>Prozessorname</b>	Intel® Xeon® E-2224 (4 Kerne, 3,4 GHz, 8 MB, 71 W)
<b>Verfügbare Prozessorkerne</b>	4 Kerne
<b>Prozessor-Cache</b>	8 MB L3
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,4 GHz
<b>Netzteiltyp</b>	1 ATX-Netzteil, 350 W
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4 ausführliche Erläuterungen in den QuickSpecs
<b>Speicherkapazität, Standard</b>	16GB (1 x 16GB) UDIMM
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4 Standardspeicher
<b>Enthaltene Festplattenlaufwerke</b>	Nicht im Standardlieferumfang enthalten, 4LFF-Laufwerke (Large Form Factor) unterstützt
<b>Optisches Laufwerk – Typ</b>	Keine im Standardlieferumfang enthalten
<b>Systemlüftermerkmale</b>	1 Nicht-redundanter Systemlüfter
<b>Netzwerkcontroller</b>	HPE 1 Gb 361i Ethernet-Adapter mit 2 Ports
<b>Speichercontroller</b>	1 HPE Smart Array S100i
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	36,83 x 17,5 x 47,5 cm
<b>Gewicht</b>	10,1kg Minimum, 17,6kg Maximum
<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>	3/1/1 – die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, 1 Jahr auf Arbeitszeit und 1 Jahr auf Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.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 ihren Preisen finden Sie auf der HPEWebsite unter <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

**Weitere technische Informationen,  
verfügbare Modelle und Optionen  
finden Sie in den QuickSpecs**

**Nach einem Partner suchen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[1] Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server unterstützt M.2-SSD auf der Platine mit PCIe 3.0 x2 Bandbreite.

© Copyright 2019 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.

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

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1012180694DEDE, December 05, 2019.