

HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus E-2314 Server (2,8 GHz/4 Kerne/1P/16 GB-U/4 LFF-NHP/350 W Netzteil) (P44718-421)

ProLiant ML10 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.

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

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

mit PCIe Gen4 — 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. 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 E-2314 Server (2,8 GHz/4 Kerne/1P/16 GB-U/4 LFF-NHP/350 W Netzteil)

Product Number	P44718-421
Prozessorname	Intel® Xeon® E-2314 (4 Kerne, 2,8 GHz, 8 MB, 65 W)
Verfügbare Prozessorkerne	4 Kerne
Prozessor-Cache	8 MB Intel® Smart Cache
Prozessorgeschw.	2,8 GHz
Netzteiltyp	1 HPE Netzteil ATX Gold mit 350 W, nicht Hot-Plug-fähig
Erweiterungssteckplätze	4, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, Standard	16 GB (1 x 16 GB) UDIMM
Speichertyp	HPE DDR4 Standardspeicher
Enthaltene Festplattenlaufwerke	Nicht Standardlieferumfang, 4 nicht Hot-Plug-fähige LFF-Laufwerke unterstützt
Optisches Laufwerk – Typ	optional
Systemlüftermerkmale	1 Lüfter, nicht Hot-Plug-fähig, nicht redundant
Netzwerkcontroller	HPE-integrierter 1-Gbit-Netzwerkadapter BCM5720 mit 2 Anschlüssen
Speichercontroller	Intel® VROC SATA (vormals bekannt als Intel® RSTe)
Produktabmessungen (metrisch)	36,83 x 17,5 x 47,5 cm
Gewicht	10,1 kg Minimum 17,6 kg Maximum
Infrastrukturverwaltung	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)
Garantie	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: www.hpe.com/services/support . 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 www.hpe.com/services/support .
Anzahl der Prozessoren	1 Prozessor
Formfaktor	4U-Tower

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

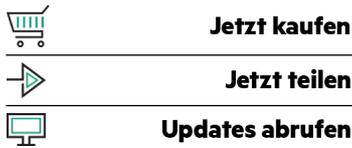
[2] Verglichen mit PCIe Gen3 x16



[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 Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

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

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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



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

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1014132020DEDE, März, 2023.