



HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 7302P 1P 32 GB-R 8 SFF Server mit redundantem 500-W- Netzteil (P18604-B21)

ProLiant DL Servers



Neuerungen

- Ausgestattet mit der AMD® EPYC™-Prozessorreihe der 7000er-Serie der 2. Generation mit der doppelten [2] Kerndichte im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Unterstützung für PCIe Gen4, was zu einer schnelleren Netzwerkgeschwindigkeit und

Übersicht

Benötigen Sie eine speziell entwickelte Plattform für Ihre virtualisierten, datenintensiven und speicherzentrischen Workloads? Basierend auf HPE ProLiant als dem intelligenten Fundament für die Hybrid Cloud bietet der HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus-Server den AMD® EPYC™-Prozessor der 7000er-Serie der 2. Generation, der im Vergleich zur Vorgängergeneration die bis zu zweifache [1] Leistung liefert. Der HPE ProLiant DL325 bietet seinen Kunden einen

einer höheren Bandbreite für netzwerkintensive Anwendungen führt.

- Schnellere Anwendungsleistung mit höheren Speichergeschwindigkeiten von bis zu 3200 MT/s.
- Verbesserte Modularität und Speicherfunktionen mit der Möglichkeit eines Upgrades auf 24 SFF/12 LFF-Laufwerke in einer 1U-Box.

Mehrwert durch intelligente Automatisierung, Sicherheit und Optimierung. Mit mehr Kernen, erweiterter Bandbreite des Arbeitsspeichers, verbessertem Datenspeicher und PCIe Gen4-Funktionen liefert der HPE ProLiant DL325 die Leistung von zwei Sockets in einem 1U-Rack-Profil mit einem Socket. Der HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus mit der AMD EPYC™ Single-Socket-Architektur ermöglicht Unternehmen den Erwerb von Prozessor-, Arbeitsspeicher- sowie I/O-Leistung und -Sicherheit der Enterprise-Klasse, ohne dass Sie einen Dualprozessor erwerben müssen.

Funktionen

2P-Leistung mit 1P-Wirtschaftlichkeit

Der HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus-Server unterstützt Technologie nach Industriestandard auf Basis des AMD EPYC-Prozessors der 7000er-Serie der 2. Generation mit bis zu 64 Kernen, PCIe Gen4-Funktionen und HPE SmartMemory mit bis zu 3200 MT/s DDR4-Arbeitsspeicher.

Der HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus-Server verfügt über ein dichtes, modulares Chassis, in dem bis zu 24 SFF SAS/SATA-, bis zu 12 LFF SAS/SATA- oder bis zu 24 NVMe-Laufwerksoptionen sowie bis zu 3 PCIe 4.0-Slots Platz finden.

Dank der neu entwickelten HPE Smart Array Essentials und Performance Controller können Sie den 12-Gbit/s-Controller wählen, der am besten zu Ihrer Umgebung passt.

Optionen für OCP oder PCIe-Standup-Adapter mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite und Fabric geben Ihnen die Möglichkeit, Anpassungen je nach den Anforderungen Ihres Unternehmens vorzunehmen.

Automatisierung

HPE iLO 5 überwacht Server auf fortlaufendes Management, Service-Warnungen, Berichterstellung und Remoteverwaltung, um Probleme schnell zu beheben und Ihr Unternehmen von überall auf der Welt am Laufen zu halten.

HPE OneView ist eine Automatisierungs-Engine, mit der Datenverarbeitung, Storage und Netzwerk zur Automatisierung von Vorgängen sowie zur Beschleunigung von Geschäftsabläufen in eine softwaredefinierte Infrastruktur transformiert werden.

HPE InfoSight bietet integrierte KI, die Probleme noch vor dem Auftreten erkennt, proaktiv behebt und während der Datenanalyse kontinuierlich dazu lernt. So wird jedes System intelligenter und zuverlässiger.

Die HPE iLO RESTful API-Funktion bietet Erweiterungen für Redfish, mit denen Sie die zahlreichen zusätzlichen API-Funktionen optimal nutzen und problemlos in führende Orchestrierungstools integrieren können.

Sicherheitsfunktionen

Die Silicon Root of Trust ist ein unveränderbarer Fingerabdruck auf dem iLo-Chip. Die Silicon Root of Trust überprüft die Firmware von niedrigstem Level bis BIOS und Software, um einen bekannten fehlerfreien Zustand sicherzustellen.

In die Silicon Root of Trust eingebunden ist der AMD Secure-Processor, ein dedizierter Sicherheitsprozessor, der im AMD EPYC System in einem Chip (System-on-a-Chip, SoC) integriert ist. Der Sicherheitsprozessor sorgt für

sicheres Starten, Arbeitsspeicherverschlüsselung und sichere Virtualisierung.

Die Firmware-Validierung zur Laufzeit überprüft die iLO- und UEFI/BIOS-Firmware zur Laufzeit. Benachrichtigungen und automatische Wiederherstellungen werden ausgeführt, wenn eine gefährdete Firmware erkannt wird.

Wenn eine Systembeschädigung festgestellt wurde, benachrichtigt die Server-Systemwiederherstellung automatisch iLO Amplifier Pack, um den Wiederherstellungsprozess einzuleiten und zu verwalten. So vermeiden Sie dauerhafte Schäden für Ihr Unternehmen, und die Firmware wird schnell auf die Werkseinstellungen oder die letzte bekannte authentifizierte sichere Einstellung zurückgesetzt.

Optimierung

HPE Right Mix Advisor bietet datenorientierte Beratung, die den idealen Hybrid-Cloud-Mix für Workloads voranbringt. So wird eine intelligente Planung ermöglicht, die Migrationen von Monaten auf Wochen beschleunigt und die Migrationskosten kontrolliert.

HPE GreenLake Flex Capacity bietet nutzungsabhängige Bezahlung für den IT-Verbrauch vor Ort mit Echtzeit-Tracking und -Messung der Ressourcennutzung. So verfügen Sie über die benötigte Kapazität, um schnell bereitzustellen, für die genauen Ressourcen zu zahlen, die Sie verbrauchen, und Überbereitstellungen zu vermeiden.

HPE Foundation Care unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

HPE Proactive Care umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen – unter anderem eine optimale Anruferfahrung mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.

HPE Financial Services unterstützen Sie mit Finanzierungsoptionen und Möglichkeiten der Inzahlungnahme, die sich an Ihren Geschäftszielen orientieren, bei der Transformation zum digitalen Betrieb.

Technische Daten

**HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 7302P 1P 32 GB-R
8 SFF Server mit redundantem 500-W-Netzteil**

Product Number (SKU)	P18604-B21
Prozessorname	AMD EPYC™ 7302P (16 Kerne, 2,8 GHz, 128 MB, 155 W)
Verfügbare Prozessorkerne	16 Kerne
Prozessor-Cache	128 MB
Prozessorgeschw.	2,8 GHz
Netzteiltyp	1 HPE Flex Slot-Netzteil mit 500 W
Erweiterungssteckplätze	3, Detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, Standard	32 GB (2 x 16 GB) RDIMMs
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Enthaltene Festplattenlaufwerke	Nicht im Standardlieferumfang enthalten, 8 SFF unterstützt
Optisches Laufwerk – Typ	Optional, kein Standardlieferumfang
Systemlüftermerkmale	7 Standardlüfter
Netzwerkcontroller	HPE 1 Gbit BaseT I350-T4 OCP3 Ethernet-Adapter mit 4 Anschlüssen plus Auswahl zwischen OCP oder Standup-Karte
Speichercontroller	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller
Mindestabmessungen (H x B x T)	4,28 x 43,46 x 82,62cm
Gewicht	17 kg
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition und HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich)
Garantie	3/3/3 – die Servergarantie umfasst eine Garantie von 3 Jahren auf Teile, Arbeitszeit und Support vor Ort. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home .. 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 HPE Website unter http://www.hp.com/support .

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] HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus mit AMD EPYC™ 7702-Prozessor im Vergleich zum AMD EPYC™ 7601-Prozessor und basierend auf den Bewertungsergebnissen von SPECrate2017_base_int. SPEC und die Namen SPEC CPU und SPECrate sind eingetragene Marken der Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC), siehe spec.org

[2] Der AMD EPYC Prozessor der ersten Generation bot bis zu 32 Kerne, dagegen bietet der AMD EPYC Prozessor der zweiten Generation bis zu 64 Kerne.

© Copyright 2020 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.

AMD und EPYC™ sind Marken oder eingetragene Marken von Advanced Micro Devices, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1012211706DEDE, January 22, 2020.