



HPE PROLIANT DL325 GEN10 PLUS SERVER

ProLiant DL300 Server



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 einer höheren Bandbreite für netzwerkintensive Anwendungen führt.
- Schnellere Anwendungsleistung mit höheren Speichergeschwindigkeiten von

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 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

bis zu 3200 MT/s.

- Verbesserte Modularität und Speicherfunktionen mit der Möglichkeit eines Upgrades auf 24 SFF/12 LFF-Laufwerke in einer 1U-Box.

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 wird von Monaten auf Wochen beschleunigt und die Migrationskosten werden 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 Server

Prozessorname	Prozessoren der AMD® EPYC™ 7000 Serie
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ 7000er-Serie der 2. Generation
Verfügbarer Prozessorkern	64 oder 48 oder 32 oder 24 oder 16 oder 8, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	64 MB L3 oder 128 MB L3 oder 192 MB oder 256 MB, je nach Prozessormodell
Prozessorgeschw.	3,4 GHz, Maximum abhängig vom Prozessor
Erweiterungssteckplätze	3, Detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	2,0 TB mit 128 GB DDR4
Speicherkapazität, Standard	2 TB mit 16 x 128 GB-RDIMMs
Speichersteckplätze	16
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Speicherschutzfunktionen	ECC
Systemlüftermerkmale	Redundante Hot-Plug-Lüfter, Standard
Netzwerkcontroller	Optionales OPC und/oder optionale PCIe-Netzwerkadapter, je nach Modell
Speichercontroller	1 HPE Smart Array P408i-a und/oder HPE Smart Array P816i-a und/oder HPE Smart Array E208i-a, und mehr, siehe QuickSpecs für Details
Produktabmessungen (metrisch)	4,28 x 43,46 x 82,62 cm (kurzes Chassis - 2 Laufwerksgehäuse)
Gewicht	17 kg (Minimum)
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) und HPE iLO Advanced (erfordert Lizenz)
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 .
Unterstütztes Laufwerk	12 LFF SAS/SATA/SSD, 24 SFF SAS/SATA/NVMe/SSD, 16 SFF mit optionalen 2x 2 SFF SAS/SATA/SSD oder 2x 2 SFF NVMe oder 2x 2uFF, 16 SFF NVMe mit optionalen 2x 2 SFF NVMe oder 2 SFF SAS/SATA/SSD oder 2x 2uFF je nach Modell



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

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](#).

[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 2022 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.

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
[PSN1012189109DEDE](#), January, 2022.