

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 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 bis zu 3200 MT/s.
- Verbesserte Modularität und Speicherfunktionen mit der Möglichkeit eines Upgrades auf 24 SFF/12 LFF-Laufwerke in einer 1U-Box.

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 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 Server

Prozessortyp	AMD
Prozessorname	Prozessoren der AMD® EPYC™ 7000 Serie
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ 7000er-Serie der 2. Generation
Anzahl der Prozessoren	1
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

[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

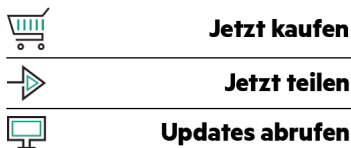
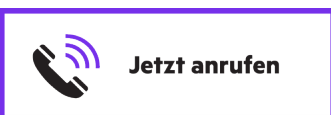
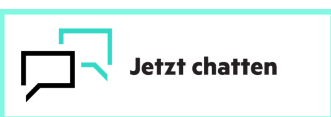
[2] Der AMD EPYC Prozessor der ersten Generation bot bis zu 32 Kerne, dagegen bietet der AMD EPYC Prozessor der zweiten Generation bis zu 64 Kerne.



[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 2024 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](#), März, 2024.