



HPE PROLIANT DL345 GEN10 PLUS SERVER

ProLiant DL300 Server



NEUERUNGEN

- Bieten Sie Vielseitigkeit und Erweiterungsfähigkeit für den Datenspeicher mit einem Prozessor in einem 2U-Rackgehäuse.
- Ausgestattet mit dem AMD® EPYC™ Prozessor der 7000-Serie der 3. Generation mit mehr Rechenleistung im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Verbessertes Speichermanagement mit Tri-Mode-Speichercontrollern mit Support für NVMe/SAS/SATA-Laufwerke.

ÜBERSICHT

Benötigen Sie einen Single-Socket-Server mit einer 2U-Rack-Speicherkapazität, um Ihre datenintensiven Workloads zu bewältigen? Basierend auf HPE ProLiant als intelligenter Grundlage für die Hybrid Cloud bietet der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server den AMD EPYC™ Prozessor der 7000-Serie der 3. Generation, der hervorragende Rechenleistung im Single-Socket-Design liefert. Ausgestattet mit PCIe Gen4 Funktionen bietet der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server verbesserte Datenübertragungsraten und höhere Netzwerkgeschwindigkeiten. Dieser Server mit einem Socket ist in einem 2U-Servergehäuse untergebracht und verbessert die Speicherkapazität für alle SAS/SATA/NVMe-

Speicheroptionen. Damit ist er eine ideale Lösung für wichtige Anwendungen wie die strukturierte/unstrukturierte Datenbankverwaltung.

FUNKTIONEN

Workload-Optimierung

Hier kommt große Rechenleistung zum Einsatz: Der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server unterstützt AMD EPYC™ Prozessoren der 7000-Serie der 3. Generation mit 64 Kernen und 280 W.

Bietet bis zu 128 Lanes von PCIe Gen4, verbessert den I/O-Durchsatz und reduziert die Latenz.

Tri-Mode-Speichercontroller verbessern das Speichermanagement in Verbindung mit einer fortschrittlichen RAID-Speicherlösung.

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

Rundum Sicherheit

Der HPE ProLiant Gen10 Plus DL345 Server ist mit dem Silicon Root of Trust und dem AMD Secure Processor – einem dedizierten Sicherheitsprozessor, der in das AMD EPYC System-on-a-Chip (SoC) integriert ist – verbunden, um das sichere Starten, die Speicherverschlüsselung und die sichere Virtualisierung zu verwalten.

Die Sicherheit von HPE ProLiant beginnt bei der Herstellung des Servers, bei der die Integrität aller Komponenten – Hard- und Firmware – geprüft wird, um sicherzustellen, dass der Server seinen Lebenszyklus über eine nicht kompromittierte Lieferkette beginnt.

HPE ProLiant Server erkennen einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens, der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und dem Schutz intakter Server.

HPE ProLiant Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem-, Anwendungs- und Datenverbindungen. Dies bietet den schnellsten Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in den Normalbetrieb zu versetzen.

Wenn es an der Zeit ist, einen Hewlett Packard Enterprise ProLiant Server außer Betrieb zu nehmen oder neu zuzuordnen, beschleunigt und vereinfacht One Button Secure Erase die vollständige Entfernung von Kennwörtern, Konfigurationseinstellungen und Daten und verhindert so den unbeabsichtigten Zugriff auf zuvor gesicherte Informationen.

Intelligente Automatisierung

Der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server vereinfacht und automatisiert Verwaltungsaufgaben und schafft eine solide Grundlage für eine offene Hybrid Cloud-Plattform, die durch Kombinierbarkeit ermöglicht wird.

HPE Integrated Lights-Out (iLO) ist eine in HPE Server eingebettete, zentrale Intelligenz, überwacht den Serverstatus und stellt die Mittel für Berichterstattung, fortlaufendes Management, Servicemeldungen und lokale oder Remote-Verwaltung bereit, um Probleme schnell identifizieren und beheben zu können.



Automation und softwaredefinierte Steuerung reduzieren den Zeitaufwand für Bereitstellung und Wartung und senken die Bereitstellungszeit.

Bereitstellung as-a-Service

Der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server wird von HPE GreenLake unterstützt und vereinfacht das Management der IT-Infrastruktur in Ihrer gesamten hybriden Umgebung. Mit einer Überwachung und Verwaltung rund um die Uhr erledigen unsere Experten alles, um Ihre Umgebung über die Services zu verwalten, die in die verbrauchsbasierte Lösungen integriert sind.

Mit dieser Lösung können Sie sehr schnell ein breites Spektrum von Cloud-Services bereitstellen, z. B. Prozesse für maschinelles Lernen (ML Ops), Container, Datenspeicher, Rechenressourcen, virtuelle Maschinen (VMs), Datenschutz und mehr. Workload-optimierte, vorkonfigurierte Lösungen können schnell an Ihre Einrichtung geliefert werden, was Ihre Ausfallzeiten verringert.

Hewlett Packard Enterprise bietet Kunden die Wahl, wie sie IT über die herkömmliche Finanzierung und das Leasing hinaus erwerben und nutzen können, und bietet Optionen, mit denen gebundenes Kapital freigesetzt, Infrastrukturaktualisierungen beschleunigt und mit HPE GreenLake eine nutzungsabhängige Bezahlung für den lokalen Verbrauch ermöglicht werden kann.



Technische Daten

HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server

Prozessorname	AMD EPYC™ Prozessoren der 7000er-Serie
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ Prozessor der 7000er-Serie der 3. Generation
Verfügbare Prozessorkerne	Bis zu 64 Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	Bis zu 256 MB L3 Cache, je nach Prozessor-Modell
Prozessorgeschw.	Maximal 3,7 GHz, je nach Prozessor
Netzteiltyp	Maximal 2 Flexible-Slot-Netzteile, je nach Modell
Erweiterungssteckplätze	Maximal 4 – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	4,0 TB mit 256 GB DDR4
Speicherkapazität, Standard	4 TB mit 16x 256 GB LRDIMMs
Speichersteckplätze	16
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Speicherschutzfunktionen	ECC
Netzwerkcontroller	Auswahl an optionalem OPC plus Standup, je nach Modell
Speichercontroller	HPE Smart Array SAS/SATA-Controller oder Tri-Mode-Controller, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Produktabmessungen (metrisch)	8,75 x 44,54 x 71,1 cm
Gewicht	16,33 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 drei 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 den damit verbundenen Kosten finden Sie auf der HPE Website unter http://www.hp.com/support .
Unterstütztes Laufwerk	8 oder 12 LFF SAS/SATA mit optional 2 rückseitigen SFF-Laufwerken 8 oder 24 SFF SAS/SATA mit optional 2 rückseitigen SFF-Laufwerken, 24 SFF NVMe-Fronteinschub mit optional 2 rückseitigen SFF-Laufwerken



[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](#).

© 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 EPYC™ ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Alle Marken von Drittanbietern sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1013291286DEDE](#), February, 2022.