

HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 7313 3,0 GHz 16 Core 1P/32 GB-R MR416i-a 8 SFF 800 W PS Server (P55252-B21)

ProLiant DL300 Server



Neuerungen

- Ausgestattet mit den AMD® EPYC™ Prozessoren der 3. Generation mit mehr Rechenleistung im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Verbessertes Speichermanagement mit Tri-Mode-Speichercontrollern mit Support für NVMe/SAS/SATA-Laufwerke.
- Unterstützt AMD EPYC™ Prozessoren der 3. Generation mit 3D V-Cache und bietet 768 MB L3 Cache pro Prozessor.

Übersicht

Benötigen Sie einen vielseitigen Server mit integrierter Sicherheit und Flexibilität, der wichtige Anwendungen wie maschinelles Lernen oder Deep Learning und Big Data-Analysen unterstützt? Basierend auf HPE ProLiant als intelligenter Basis für die Hybrid Cloud bietet der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 Server AMD EPYC™ Prozessoren der 3. Generation, die im Vergleich zur Vorgängergeneration mehr Leistung liefern. Mit bis zu 128 Kernen (pro Konfiguration mit 2 Sockets) und 32 DIMMs für einen Arbeitsspeicher bis zu 3200 MHz liefert der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 Server kostengünstige virtuelle Maschinen (VMs) mit gesteigerter Sicherheit. Ausgestattet mit PCIe Gen4 Funktionen bietet der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 Server verbesserte Datenübertragungsraten und höhere Netzwerkgeschwindigkeiten. Die Kombination aus Supportfähigkeit für Grafikbeschleuniger, einer

fortschrittlicheren RAID-Speicherlösung und Speicherdichte machen den HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 Server zur idealen Wahl für ML/DL und Big Data-Analysen.

Funktionen

Workload-Optimierung

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 Server unterstützt bis zu 8 GPUs mit einfacher Breite oder 3 GPUs mit doppelter Breite (aktiv/passiv), um grafikintensive Workloads zu beschleunigen.

Nutzen große Rechenleistung und unterstützen bis zu zwei AMD EPYC™ Prozessoren der 3. Generation mit 64 Kernen und 280 W.

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

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

Rundum Sicherheit

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 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 HPE 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 unbeabsichtigten Zugriff auf zuvor gesicherte Informationen.

Intelligente Automatisierung

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 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 Berichterstellung, 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 DL385 Gen10 Plus v2 Server wird von HPE GreenLake unterstützt, um das Management der IT-Infrastruktur in Ihrer gesamten hybriden Umgebung zu vereinfachen. 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 DL385 Gen10 Plus v2 7313 3,0 GHz
16 Core 1P/32 GB-R MR416i-a 8 SFF 800 W PS
Server

Product Number	P55252-B21
Prozessorname	AMD EPYC™ 7313 (16 Kerne, 2,9 GHz, 128 MB, 155 W)
Verfügbarer Prozessorkern	16 Kerne
Prozessor-Cache	128 MB L3
Prozessorgeschw.	2,9 GHz
Netzteiltyp	1 x HPE Flex Slot-Netzteil mit 800 W
Erweiterungssteckplätze	Maximal 8 – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, Standard	32 GB (1x 32 GB) RDIMMs
Speichertyp	HPE DDR4 Smart Memory
Enthaltene Festplattenlaufwerke	Nicht im Standardlieferumfang enthalten, 8 SFF unterstützt
Optisches Laufwerk – Typ	Optional, kein Standardlieferumfang
Systemlüftermerkmale	4 Standardlüfter
Netzwerkcontroller	HPE 10 GbE OCP3 Adapter mit 2 Anschlüssen plus Auswahl zwischen OCP oder Standup-Karte
Speichercontroller	BroadcomMR416i-a Controller für HPE Gen10+
Produktabmessungen (metrisch)	8,73 x 44,54 x 74,9 cm
Gewicht	15,1 kg (Minimum)
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.hpe.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.hpe.com/support .
Unterstütztes Laufwerk	Nicht im Standardlieferumfang enthalten, 8 SFF unterstützt
Anzahl der Prozessoren	1 Prozessor im Lieferumfang enthalten
Formfaktor	2U



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 Infrastrukturösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie hier.

HPE GreenLake kennenlernen

Entscheiden Sie sich für das richtige
Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

Nach einem Partner suchen




**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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.

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
PSN1014656520DEDE, März, 2023.