



HPE PROLIANT DL385 GEN10 7282 1P 32 GB-R 8 SFF SERVER MIT 800-W- NETZTEIL (P26898-B21)

ProLiant DL300 Server



NEUERUNGEN

- Ausgestattet mit der AMD® EPYC Prozessorreihe der 7xx2 Serie der nächsten Generation mit der doppelten [2] Kerndichte im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Schnellere Anwendungsleistung mit höheren Speichergeschwindigkeiten von bis zu 2933 MT/s.

ÜBERSICHT

Benötigen Sie eine kompakte Plattform mit integrierter Sicherheit und Flexibilität für wichtige Anwendungen wie zum Beispiel Virtualisierung und Software Defined Storage (SDS)?

Basierend auf HPE ProLiant als dem intelligenten Fundament für die Hybrid Cloud bietet der HPE ProLiant DL385 Gen10 Server den AMD EPYC™ Prozessor der 7000 Serie der 2. Generation, der im Vergleich zur Vorgängergeneration die bis

- Der ProLiant DL385 Gen10 Server verfügt nun über mehrere vSAN ReadyNode-Konfigurationen, die Ihnen die flexibelsten Serveroptionen für den Aufbau Ihrer hyperkonvergenten Infrastruktur liefern.
- Wir haben zwei beliebte SKUs entsprechend den Workload-Anforderungen unserer Kunden optimiert. P11747-B21 enthält den beliebten HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller, der die Datenspeicherleistung sicherstellt, die unsere Kunden benötigen.
- Zusätzlich bietet P11809-B21 das HPE Flexible Slot 800-W-Netzteil. Der neue Standard für die meisten unserer Kunden, da es umfangreichere Konfigurationen bei weiterhin voller Redundanz ermöglicht.
- Der AMD EPYC 7371 Prozessor ist eine CPU mit 16Kernen, 3,1GHz und maximalem Boost auf 3,8GHz. Ideal für elektronische Designautomatisierung, Hochfrequenzhandel mit Unternehmensinfrastruktur, Webserver und vieles mehr!

zu zweifache [1] Leistung liefert. Mit bis zu 128 Kernen (pro Konfiguration mit 2 Sockets), 32 DIMMs und 1 TB Speicherkapazität sowie Unterstützung für bis zu 24 NVMe-Laufwerke liefert der HPE ProLiant DL385 Gen10 Server kostengünstige VMs (Virtual Machines) mit beispielloser Sicherheit. Eine bessere Kombination von Prozessorkernen, Arbeitsspeicher und I/O machen den HPE ProLiant DL385 Gen10 zur idealen Wahl für Virtualisierung und speicherintensive Workloads.

FUNKTIONEN

Flexibles Design

Der ProLiant DL385 Gen10 Server bietet ein anpassbares Chassis, einschließlich modularer Laufwerkseinschübe, die mit bis zu 30 SFF-, bis zu 19 LFF- oder bis zu 24 NVMe-Laufwerken konfiguriert werden können, sowie Unterstützung für bis zu 3 GPU-Optionen mit doppelter Breite und 6 GPU-Optionen mit einfacher Breite.

HPE Smart Array S100i Software RAID wird standardmäßig für einen integrierten m.2-Boot geliefert. Darüber hinaus bieten die neu konzipierten HPE Smart Array Essential und Performance RAID Controller Leistung und Flexibilität für zusätzliche Funktionen, einschließlich der Fähigkeit, sowohl im SAS- als auch im HBA-Modus zu arbeiten.

Die Auswahl zwischen HPE FlexibleLOM- oder PCIe-Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite (1 GbE bis 4 x 10 GbE) und Fabric ermöglicht die Skalierbarkeit für sich verändernde Geschäftsanforderungen.

Der ProLiant DL385 unterstützt eine Vielzahl an Betriebssystemen, wodurch er für die meisten Umgebungen geeignet ist.

Automatisierung

HPE iLO 5 überwacht Server auf fortlaufendes Management, Service-Warnungen, Berichterstellung und Remoteverwaltung, um Probleme schnell zu beheben und Ihr Unternehmen von jedem Ort der Welt aus 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 iLO RESTful API 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 integriert ist (System-on-a-Chip, SoC). 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 Serversystemwiederherstellung 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. Sie ermöglicht eine intelligente Planung, 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 hilft Ihnen mit an Ihren Unternehmenszielen ausgerichteten Finanzierungsoptionen und Inzahlungnahmemöglichkeiten bei Ihrem Übergang zu einem digitalen Unternehmen.



Technische Daten

HPE ProLiant DL385 Gen10 7282 1P 32 GB-R 8 SFF Server mit 800-W-Netzteil

Product Number (SKU)	P26898-B21
Prozessorname	AMD EPYC™ 7282 (16 Kerne, 2,8 GHz, 64 MB, 120 W)
Verfügbare Prozessorkern	16, pro Prozessor
Prozessor-Cache	64 MB L3
Prozessorgeschw.	2,8 GHz
Netzteiltyp	1 x HPE Flexible Slot-Netzteil mit 800 W
Erweiterungssteckplätze	Maximal 8 – 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	Standard
Netzwerkcontroller	HPE 336FLR 1 Gb Ethernet-Adapter mit 4 Anschlüssen
Speichercontroller	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller
Mindestabmessungen (H x B x T)	8,73 x 44,55 x 73,02 cm
Gewicht	14,9 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 .



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

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber.](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

HPE Education Services bietet umfangreiche Schulungen zur Erweiterung der Kompetenzen Ihrer IT-Mitarbeiter – so bleibt Ihr IT-Team bei den neuesten Technologien immer auf dem Laufenden.

Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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 DL385 Gen10 mit AMD EPYC™ 7702 Prozessor im Vergleich zum AMD EPYC™ 7601P Prozessor und basierend auf den Bewertungsergebnissen von SPECrate2017_int_base. 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.

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

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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.

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 ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1012902457DEDE](#), June 17, 2020.