



# HPE PROLIANT DL385 GEN10 PLUS SERVER

## ProLiant DL300 Server



### NEUERUNGEN

- Ausgestattet mit dem AMD® EPYC™-Prozessor der 7000er-Serie der 2. Generation mit der doppelten [2] Kerndichte im Vergleich zur vorherigen Generation.
- Höhere Bandbreite und verbesserte Datenübertragungsraten mit PCIe Gen4-Funktionen
- Schnellere Anwendungsleistung mit höheren Speichergeschwindigkeiten von bis zu 3200 MT/s.

### ÜBERSICHT

Benötigen Sie eine kompakte Plattform mit integrierter Sicherheit und Flexibilität für wichtige Anwendungen wie zum Beispiel Virtualisierung, Software Defined Storage (SDS) und High Performance Computing (HPC)? Basierend auf HPE ProLiant als dem intelligenten Fundament für die Hybrid Cloud bietet der HPE ProLiant DL385 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. 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-Server kostengünstige virtuelle Maschinen (VMs) mit beispielloser

- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

Sicherheit. Ausgestattet mit PCIe Gen4-Funktionen bietet der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus verbesserte Datenübertragungsraten und höhere Netzwerkgeschwindigkeiten. Eine bessere Kombination von Prozessorkernen, Arbeitsspeicher und I/O machen den HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus zur idealen Wahl für Virtualisierung, speicherintensive und HPC-Workloads.

## FUNKTIONEN

### Flexibles Design

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus-Server hat ein anpassbares Chassis mit modularen Laufwerkseinschüben, die mit bis zu 28 SFF-, bis zu 20 LFF- oder bis zu 16 NVMe-Laufwerksoptionen konfiguriert werden können.

Die neu konzipierten HPE Smart Array Essential und Performance RAID Controller bieten Leistung und Flexibilität für zusätzliche Funktionen, einschließlich der Fähigkeit, sowohl im SAS- als auch im HBA-Modus zu arbeiten.

Die Wahl zwischen OPC 3.0 oder PCIe-Standup-Adaptern mit unterschiedlicher Netzwerkbandbreite und Fabric ermöglicht die Skalierbarkeit für sich verändernde Geschäftsanforderungen.

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus unterstützt eine Vielzahl an Betriebssystemen, wodurch er für die meisten Umgebungen geeignet ist.

### Automatisierung

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus-Server ist mit HPE iLO 5 ausgestattet, um Server auf fortlaufendes Management, Service-Warnungen, Berichterstellung und Remoteverwaltung zu überwachen, sodass Probleme schnell behoben werden können und Ihr Unternehmen von überall auf der Welt am Laufen bleibt.

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

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus-Server wurde mit Silicon Root of Trust als unveränderlicher Fingerabdruck im iLO-Silizium erstellt. 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**

Der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus-Server unterstützt HPE Right Mix Advisor dabei, eine datenorientierte Beratung zur Verfügung zu stellen, 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, bezahlen für genau die Ressourcen, die Sie verbrauchen, und vermeiden Überbereitstellungen.

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 DL385 Gen10 Plus Server

<b>Prozessorname</b>	AMD EPYC™ 7000-Serie
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD EPYC™ 7000er-Serie der 2. Generation
<b>Verfügbare Prozessorkern</b>	64 oder 48 oder 32 oder 24 oder 16 oder 8, pro Prozessor, je nach Modell
<b>Prozessor-Cache</b>	256 MB oder 192 MB bis 128 MB L3, pro Prozessor, je nach Modell
<b>Prozessorgeschw.</b>	3,4 GHz, Maximum abhängig vom Prozessor
<b>Netzteiltyp</b>	2 Flexible Slot-Netzteile, Maximum abhängig von Modell
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	Maximal 8 – detaillierte Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
<b>Speicherkapazität, maximal</b>	4,0 TB mit 128 GB DDR4
<b>Speicherkapazität, Standard</b>	4 TB mit 32 x 128 GB RDIMMs
<b>Speichersteckplätze</b>	32
<b>Speichertyp</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Speicherschutzfunktionen</b>	ECC
<b>Systemlüftermerkmale</b>	Redundante Hot-Plug-Lüfter, Standard
<b>Netzwerkcontroller</b>	Auswahl an optionalem OPC plus Standup, je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	1 HPE Smart Array P408i-a und/oder 1 HPE Smart Array P816i-a und/oder 1 HPE Smart Array E208i-a (je nach Modell) und mehr, siehe QuickSpecs für Details
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	8,73 x 44,54 x 74,9 cm
<b>Gewicht</b>	15,1 kg
<b>Garantie</b>	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: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..</a> 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 <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> .
<b>Unterstütztes Laufwerk</b>	8 oder 12 LFF SAS/SATA/SSD mit 4 LFF rückseitiges Laufwerk optional und 2 SFF rückseitiges Laufwerk optional 8 oder 24 SFF SAS/SATA/SSD mit 4 SFF rückseitiges Laufwerk optional, 16 SFF NVMe-Fronteinschub



[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 DL385 Gen10 Plus 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.

© 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. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1012189113DEDE](#), February, 2022.