



# HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus Server

## ProLiant DL Servers



### 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.
- HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme

### 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 Sicherheit. Ausgestattet mit PCIe Gen4-Funktionen bietet der HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus verbesserte

---

vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

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, Berichterstattung 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 128MB 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>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	8,73 x 44,54 x 74,9 cm
<b>Gewicht</b>	15,1 kg
<b>Infrastrukturverwaltung</b>	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)
<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.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.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.hp.com/support">http://www.hp.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

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

[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 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.

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, January 22, 2020.