



# HPE ProLiant DL385 Gen10 Server

## ProLiant DL Servers



### 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.
- Der ProLiant DL385 Gen10 Server verfügt nun über mehrere vSAN ReadyNode-Konfigurationen, die Ihnen die flexibelsten Serveroptionen für den Aufbau Ihrer hyperkonvergenten Infrastruktur liefern.

### 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 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,

- 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!

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.

### **Automatisierung**

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 Server

<b>Prozessorname</b>	AMD EPYC™ 7000-Serie
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD EPYC™ 7000-Serie
<b>Verfügbare Prozessorkern</b>	64 oder 32 oder 24 oder 16 oder 8, pro Prozessor, je nach Modell
<b>Prozessor-Cache</b>	128 MB oder 64 MB bis 32MB 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 optionalen FlexibleLOMs plus Standup, je nach Modell
<b>Speichercontroller</b>	1 HPE Smart Array S100i und/oder 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>	9,73 x 44,54 x 73,02 cm
<b>Gewicht</b>	14,9 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 8, 10, 16, 18 oder 24 SFF SAS/SATA/SSD 6 SFF rückseitiges Laufwerk optional oder 3 LFF rückseitiges Laufwerk optional und 2 SFF rückseitiges Laufwerk optional 24 SFF NVMe optional NVMe-Unterstützung über Express Bay schränkt maximale Laufwerkkapazität ein

**Weitere technische Informationen,  
verfügbare Modelle und Optionen  
finden Sie in den QuickSpecs**

**Nach einem Partner suchen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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 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 2019 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 ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen. PSN1010268408DEDE, November 22, 2019.