

# HP ProLiant DL160 Gen9 Server



**Optimal dimensionierte Performance, Speicher für Umgebungen mit begrenztem Platzangebot**



## Die richtige Mischung

Der HP ProLiant DL160 Gen9 Server bietet die richtige Mischung aus Performance, Speicher, Zuverlässigkeit, Verwaltbarkeit und Effizienz in einem kompakten Gehäuse. Dieser platzsparende Server erfüllt die Anforderungen von unterschiedlichen Kunden – von SMBs bis hin zu Serviceanbietern. Der DL160 Gen9 Server ist für eine große Bandbreite an Bereitstellungen geeignet – von der allgemeinen IT-Infrastruktur bis hin zu Workloads des New Style of IT, z. B. Cloud und Big Data in verteilten Computingumgebungen.

## Für die Geschäftsanforderungen von SMBs

Kleine bis mittelständische Unternehmen sind oft gezwungen mit geringen Budgets auszukommen. Dennoch suchen viele Unternehmen nach neuen Wegen, um ihre Umsätze zu steigern und in der heutigen Geschäftswelt wettbewerbsfähig zu bleiben. Um diese Ziele zu erreichen, benötigen SMBs eine IT-Infrastruktur, die einfach einzurichten und zu verwalten ist. Außerdem ist Skalierbarkeit wichtig, damit sie mit dem Unternehmen wachsen kann. Ideal wäre eine komplette IT-Infrastruktur in einer einzigen Plattform.

Der HP ProLiant DL160 Gen9 Server bietet all das – eine vollständig integrierte Plattform mit hoher Performance und Skalierbarkeit. Der ProLiant DL160 Gen9 Server ist die ideale Lösung für die alltäglichen Anforderungen von SMBs – standardmäßige HP Integrated Lights-Out (iLO) Funktionen für vereinfachtes IT-Infrastrukturmanagement, 16 Steckplätze für DDR4-Speicher, 8 Laufwerke und 2 standardmäßige NIC-Ports. Durch die integrierten Virtualisierungsfunktionen des DL160 Gen9 Servers werden Server- und Speichernutzung gesteigert und die IT-Infrastruktur ist bei geringeren Kosten noch effizienter. Der HP ProLiant DL160 Gen9 Server ist einfach und kostengünstig skalierbar und wächst mit den Anforderungen von SMBs.

## Auf die Anforderungen von Serviceprovider abgestimmt

Da der Kundenstamm immer weiter wächst, benötigen Serviceprovider eine agile IT-Infrastruktur, die problemlos skalierbar ist und wenig Platz und Energie verbraucht. Um die heutigen datenzentrierten Anforderungen wie Big Data und Cloud Computing (d. h. den New Style of IT) zu erfüllen, müssen Serviceprovider ihre IT-Umgebungen optimieren und auf verteilte Computingmodelle umsteigen, bei denen Server als Computing-, Netzwerk- und Datenbankknoten bereitgestellt werden.

Durch 16 DIMM-Steckplätze, ein Netzteil mit einer Energieeffizienz von 94 %, ASHRAE A3/A4-Compliance (bei höheren Umgebungstemperaturen), einen kompakten 2P/1U-Formfaktor und optionale FlexibleLOM-Funktionen<sup>1</sup> bietet der ProLiant DL160 Gen9 Server Serviceprovidern die Möglichkeit, die Kosten für Energie und Stellfläche zu verringern – perfekt für die Hyperscale-Umgebungen von heute.

<sup>1</sup> Feature verfügbar ab November 2014.

## Technische Daten

In der folgenden Tabelle gibt der **fett- und kursiv gedruckte** Text die neuen oder verbesserten Features im Vergleich zum HP ProLiant DL360e Gen8 Server an.

HP ProLiant DL160 Gen9 Server	
Rechenleistung	Bis zu 2 Prozessoren der Intel® Xeon® <b>E5-2600 v3</b> -Serie, 4/6/8/10/ <b>12</b> Kerne, PCIe 3.0, bis zu 3 verfügbare Steckplätze
Hauptspeicher	HP SmartMemory ( <b>16</b> ) DDR4, bis zu <b>2.133 MHz</b> (max. <b>512 GB</b> beim Start), Support für NVDIMM (Drittanbieter)
Speicher	<b>Standardmäßig HP Dynamic Smart Array B140i, optionale HP Smart Array Controller und HP Smart HBAs über eigenständige PCIe-Karten</b>
HP SmartDrives	8 SFF/4 LFF max., HDD/SSD
Networking	<b>2x 1 GbE integriert, optionaler FlexibleLOM-Steckplatz am Riser<sup>1</sup></b>
VGA/USB-Anschlüsse/SD	Videanschluss Rückseite, 3x USB 3.0 und 1x USB 2.0 (Standard), 1x USB 3.0 (optional bei SFF-Modellen), microSD
Management am Standort	<b>HP OneView<sup>2</sup> und HP iLO Advanced</b>
Management in der Cloud	HP Insight Online mit <b>verbessertes mobiler Anwendung</b>
On-System-Management	<b>HP iLO, HP SUM, Intelligent Provisioning und Scripting-Tools; plus neues UEFI und HP RESTful Interface Tool</b>
Stromversorgung und Kühlung	Energieeffizienz von bis zu 94 % (Platinum) <b>900 W RPS<sup>1</sup>, 550 W Mehrfachausgabe Hot-Swap-Lüfter mit optionaler Redundanz</b>
Branchenspezifische Compliance	<b>ASHRAE A3 und A4, ENERGY STAR<sup>®1</sup></b>
Formfaktor/Gehäusetiefe	Rack (2U), <b>23,9"</b> (SFF), <b>23,9"</b> (LFF)
Benutzerfreundlichkeit – leicht zu installierende Schienen	Standard
Garantie	3/1/1

## HP Services

HP kann Sie beim Umstieg auf den New Style of IT unterstützen. Die HP Technology Services schaffen Vertrauen, reduzieren die Risiken und helfen Ihnen, Flexibilität und Stabilität sicherzustellen.

- Unsere **Beratungsservices** bieten Beratung und Hilfestellung für den sicheren Wechsel Ihrer Workloads auf neue Technologien.
- HP Services für die Bereitstellung und Installation sorgen für eine schnellere und zuverlässigere Inbetriebnahme Ihres neuen ProLiant Gen9 Servers. Durch unser Support-Portfolio sind Sie schnell verbunden und betriebsbereit.
- Zur Vermeidung oder zur schnellen und effizienten Lösung von Problemen empfehlen wir HP **Proactive Care** für ProLiant Gen9 Server.
- HP **Foundation Care** umfasst verschiedene Abdeckungslevel und Reaktionszeiten für Hardware- und Software-Support.
- HP **Datacenter Care** ermöglicht den Betrieb und die Weiterentwicklung Ihrer IT-Umgebung zu geringeren Kosten und mit mehr Agilität. Es umfasst zudem unseren **Flexible Capacity** Service, mit dem Sie IT anschaffen können, ohne Ihr Budget zu belasten.
- Durch unsere Support-Technologie können Sie das Wissen hunderter Experten zu tausenden von Geräten nutzen – so sind Sie bestens informiert und behalten die Kontrolle, immer und überall.

Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/servers/DL160gen9](http://hp.com/servers/DL160gen9)



An Kollegen weiterleiten

QuickSpecs: [hp.com/servers/DL160gen9/qs](http://hp.com/servers/DL160gen9/qs)

<sup>2</sup>HP OneView-Support für ProLiant Gen9 in DL- und BL-Servern ist Ende 2014 zu erwarten.



hp.com/qref/dl160gen9

Melden Sie sich noch heute an.  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in diesem Dokument.

Intel Xeon ist in den USA und in anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. SD und microSD sind in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marken oder Marken von SD-3C.

4AA5-4083DEE, September 2014

