

# HP ProLiant DL360 Gen9 Server

Hohe Performance für Multi-Workload-Computing im Rechenzentrum



- **Hohe und flexible Rechenleistung** – bis zu 24 DDR4 HP SmartMemory DIMM-Steckplätze mit integrierten intelligenten Funktionen zur Verbesserung der Leistung und zur Reduzierung von Ausfallzeiten und Energiekosten – so lässt sich die Durchsatzleistung um bis 14 % steigern.<sup>2</sup>
- **Branchenführende Energieeffizienz für einen geringeren Energieverbrauch** – unterstützt standardmäßiges ASHRAE A3 und A4 zur Reduzierung der Kosten für Kühlung.
- **Agiles Infrastrukturmanagement zur schnelleren Bereitstellung von IT Services** – konvergentes Management, das mit HP OneView Server, Speicher und Netzwerke durch Automatisierung vereinfacht.<sup>3</sup>

## Einzigartig optimiertes Systemdesign und Architektur

### Entwickelt für hohe Performance

Weltweit bekannt für die Unterstützung hoher Computing-Anforderungen wird der HP ProLiant DL360 Server jetzt noch besser. Die neue Gen9 Generation dieser branchenführenden Serverplattform<sup>1</sup> bietet mehr Performance, den besten Speicher und I/O-Erweiterbarkeit in einem kompakten 1U-Rack/2 Sockets Design.

Da auch der ProLiant DL360 Gen9 Server zuverlässig, benutzerfreundlich und ständig verfügbar ist, ist er die ideale Wahl für:

- **Server-Workloads bei begrenztem Platz** – wie sie z. B. von kleinen bis mittelständischen Unternehmen und Serviceanbietern verwendet werden
- **Dynamische Workloads** – wie Hochleistungs-Computing, Datenbanken und virtualisierte private und öffentliche Clouds; all diese Workloads benötigen eine gute Mischung aus Performance, Energieeffizienz und Dichte
- **Rechenintensive Anwendungen** – z. B. Big Data, Analysen usw.
- **Transaktionsbasierte Anwendungen und Anwendungen mit niedriger Latenz** – z. B. in der Finanzdienstleistungsbranche

## Höhere Performance, erweiterter Support

Der auf Performance ausgelegte HP ProLiant DL360 Gen9 Server nutzt neueste Intel® Xeon® E5-2600 v3-Prozessoren und ermöglicht so eine Leistungssteigerung von bis zu 70 %.<sup>4</sup>

Sie können den HP ProLiant DL360 Gen9 Server in jeder IT-Umgebung durch die Automatisierung der wichtigsten Managementaufgaben im Serverlebenszyklus verwalten: Bereitstellung, Update, Überwachung und Wartung. Der DL360 Gen9 unterstützt Betriebssysteme von Microsoft® Windows® und Linux® sowie VMware®- und Citrix®-Virtualisierungsumgebungen.

<sup>1</sup> IDC WW Quarterly Server Tracker, Mai 2014.

<sup>2</sup> Basierend auf DIMM mit ähnlicher Kapazität bei einem Vergleich zwischen HP Servern und anderen Servern mit DDR4, Juli 2014.

<sup>3</sup> HP OneView-Support für ProLiant Gen9 in DL- und BL-Servern ist Ende 2014 zu erwarten.

<sup>4</sup> Intel Performancetests, Vergleich der Messungen auf Plattformen mit zwei E5-2697 v2 (12C, 2,7 GHz), 8x8 GB DDR3-1866, RHEL 6.3 und Plattformen mit zwei E5-2697 v3 (14C, 2,6 GHz, 145 W), 8x8 GB DDR4-2133, RHEL 6.3, April 2014.

## Technische Daten

In der folgenden Tabelle gibt der **fett- und kursivgedruckte** Text die neuen oder verbesserten Features im Vergleich zum HP ProLiant DL360p Gen8 Server an.

	HP ProLiant DL360 Gen9 Server
<b>Rechenleistung</b>	Bis zu zwei Prozessoren der Intel Xeon <b>E5-2600 v3</b> -Serie, 4/6/8/10/12/ <b>14/16/18</b> Kerne, PCIe 3.0, bis zu drei verfügbare Steckplätze
<b>Hauptspeicher</b>	HP SmartMemory (24) <b>DDR4</b> , bis zu 2.133 MHz (max. 768 GB)
<b>Speicher</b>	Standardmäßig HP Dynamic Smart Array <b>B140i</b> <b>Wahlweise HP Flexible Smart Array oder HP Smart SAS HBA Controller für mehr Performance oder zusätzliche Features</b>
<b>Flash-Backed Write Cache (FBWC)</b>	2 GB DDR3-1, 866 MHz, 72-Bit-Bus bei <b>14,9 GB/s auf P440ar</b>
<b>Akku</b>	<b>HP DL/ML/SL 96 W Smart Storage-Akku</b>
<b>HP SmartDrives</b>	8 + <b>2 SFF</b> /4 LFF max., HDD/SSD
<b>Networking</b>	<b>4 x 1GbE integriert</b> + FlexibleLOM-Steckplatz
<b>VGA/seriell/USB-Anschlüsse</b>	<b>VGA standardmäßig an Vorder- und Rückseite, serieller Anschluss</b> , 5 USB 3.0-Anschlüsse
<b>Unterstützung für GPU</b>	<b>Zwei GPUs mit einfacher Breite und Active bis zu einer Länge von 9,5", jeweils bis zu 150 W</b>
<b>Management am Standort</b>	<b>HP OneView</b> und <b>HP iLO Advanced</b>
<b>Management in der Cloud</b>	HP Insight Online <b>mit verbesserter mobiler Anwendung</b>
<b>On-System-Management</b>	<b>Veränderungen bei HP iLO, HP SUM, Intelligent Provisioning und Scripting-Tools; plus neues UEFI und HP RESTful Interface Tool</b>
<b>Stromversorgung und Kühlung</b>	Energieeffizienz von bis zu 94 % (Platinum Plus) bei <b>HP Formfaktor mit flexiblem Steckplatz</b> Hot-Plug-fähige Lüfter mit vollständiger N+1 Redundanz, optionale leistungsstarke Lüfter
<b>Branchenspezifische Compliance</b>	<b>ASHRAE A3 und A4</b> , geringerer Energieverbrauch bei Inaktivität
<b>Power Discovery Services</b>	Unterstützt
<b>Location Discovery Services</b>	<b>Optional</b>
<b>Formfaktor/Gehäusetiefe</b>	Rack (1U), 27.5" (SFF), 29.5" (LFF)
<b>Benutzerfreundlichkeit – leicht zu installierende Schienen</b>	<b>Standard</b>
<b>Garantie</b>	3/3/3

QuickSpecs ansehen unter  
[hp.com/servers/DL360gen9/qs](http://hp.com/servers/DL360gen9/qs)



[hp.com/qsref/dl360gen9](http://hp.com/qsref/dl360gen9)

## 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/DL360gen9](http://hp.com/servers/DL360gen9)



An Kollegen weiterleiten

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. Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Citrix ist eine Marke von Citrix Systems, Inc. und/oder einer oder mehreren Tochtergesellschaften und beim U.S. Patent and Trademark Office und ggf. auch in anderen Ländern eingetragen. VMware ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke und/oder eingetragene Marke von VMware, Inc. Linux ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

4AA5-4085DEE, September 2014

