

HP ProLiant DL380 Gen9 Server

Der Rechenzentrumsstandard – ohne Kompromisse



Zukunftssicheres Design mit flexiblen Optionen

Wählen Sie die Features/Funktionen, die Sie in diesem Moment benötigen und fügen Sie bei Bedarf weitere hinzu – das modulare Design von Gehäuse, Netzwerk und Controller ermöglichen einfache Upgrades. Zahlen Sie nur für das, was Sie brauchen, wenn Sie es brauchen.

Branchenführende Performance und Energieeffizienz

Für schnellere Geschäftsergebnisse und schnellere Rendite; Bis zu 70 % mehr Performance durch Intel® Haswell E5-2620 v3-Prozessoren² und geringere Energiekosten durch ENERGY STAR®-zertifizierte Systeme, deren Netzteile eine Energieeffizienz in Höhe von 94 % aufweisen³.

Management agiler Infrastrukturen

Schnellere Bereitstellung von IT-Services; optimiertes Management durch HP OneView⁴ – die bahnbrechende konvergente Managementplattform, die die Steuerung von Server, Speicher und Netzwerken durch Automatisierung vereinfacht.

¹ Q114 IDC WW Quarterly Server Tracker, 30. Mai 2014.

² 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.

³ HP Flexible Slot Netzteile mit Energieeffizienz von 94 % (Platinum Plus).

⁴ HP OneView-Support ist nur für ProLiant Gen9 in den Servermodellen DL und BL verfügbar. Voraussichtlich verfügbar ab Dezember 2014.

Die Benchmark von morgen für Multi-Workload-Computing

Mehr Flexibilität, Effizienz und Verwaltbarkeit

HP ProLiant DL380 Server ist der weltweit meistverkaufte Server¹ und ist für jede Umgebung geeignet – von großen Unternehmen bis hin zu Zweigstellen und Niederlassungen. Dank Gen9 ist der DL380 noch besser. Er bietet eine noch höhere Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und ständige Verfügbarkeit sowie eine umfassende Garantieleistung.

Mit dem HP ProLiant DL380 Gen9 Server können Sie eine einzige Plattform für eine große Bandbreite an unterschiedlichen Enterprise-Workloads bereitstellen.

- **Virtualisierung** – Konsolidierung der Serverstellfläche, da mehrere Workloads auf einem DL380 ausgeführt werden
- **Big Data** – Verwaltung von exponentiellem Wachstum des Datenvolumens – strukturiert, unstrukturiert und semi-strukturiert
- **Speichergestützte Anwendungen** – Beseitigung von Engpässen und Leistungssteigerung
- **Data Warehouse/Analysen** – Bessere Geschäftsentscheidungen durch die richtigen Informationen zur richtigen Zeit
- **Customer Relationship Management (CRM)** – Steigerung der Kundenzufriedenheit und -loyalität durch einen umfassenden Überblick über Ihre Daten
- **Enterprise Resource Planning (ERP)** – Effizienter Geschäftsbetrieb beinahe in Echtzeit durch den DL380 Gen9
- **Virtual Desktop Infrastructure (VDI)** – Bereitstellung von Remote Desktop Services, damit Ihre Mitarbeiter arbeiten können wo, wann und mit welchem Gerät sie möchten
- **SAP®** – Optimierung von Geschäftsprozessen durch Konsistenz und Echtzeit-Transparent

Der DL380 Gen9 Server unterstützt Betriebssysteme von Microsoft® Windows® und Linux® sowie VMware®- und Citrix®-Virtualisierungsumgebungen.

Technische Daten

In der folgenden Tabelle gibt der **fett- und kursivgedruckte** Text die neuen oder verbesserten Features im Vergleich zum HP ProLiant DL380p Gen8 Server an.

Rechenleistung	Bis zu zwei Prozessoren der Intel® Xeon® E5-2600 v3 -Serie, 4/6/8/10/12/ 14/16/18 Kerne; PCIe 3.0, bis zu sechs verfügbare Steckplätze
Hauptspeicher	HP SmartMemory (24) DDR4 , bis zu 2.133 MHz (max. 768 GB)
Speicher	Standardmäßig HP Dynamic Smart Array B140i, wahlweise HP Flexible Smart Array oder HP Smart SAS HBA Controller
FBWC	2 GB DDR3- 1.866 MHz, 72-Bit-Bus bei 14,9 GB/s auf P440ar
Akku	HP DL/ML/SL 96 W Smart Storage-Akku
HP SmartDrives	24 + 2 SFF/12 + 3 LFF max., HDD/SSD
Networking	4 x 1GbE integriert + Auswahl an FlexibleLOMs + Standup
VGA/seriell/USB-Anschlüsse/SD	VGA an Vorder- und Rückseite, standardmäßiger serieller Anschluss , 6 USB 3.0 -Anschlüsse, microSD
Unterstützung für GPU	Einfache und doppelte Breite, Active/Passive bis zu 10,5" (3)
Management am Standort	HP OneView⁵ und HP iLO Advance
Management in der Cloud	HP Insight Online mit verbesserter mobiler Anwendung
On-System-Management	Veränderungen bei HP iLO, HP Smart Update Manager (HP SUM), Intelligent Provisioning und Scripting-Tools; plus neue UEFI und HP RESTful Interface Tool
Stromversorgung und Kühlung	Energieeffizienz von 94 % bei Formfaktor mit flexiblem Steckplatz Hot-Plug-fähige Lüfter mit vollständiger N + 1 Redundanz, optionale leistungsstarke Lüfter
Branchenspezifische Compliance	ASHRAE A3 und A4, geringerer Energieverbrauch bei Inaktivität und ENERGY STAR-Zertifizierung
Power Discovery Services	Unterstützt
Location Discovery Services	Optional
Formfaktor/Gehäusetiefe	Rack (2U), 26,75" (SFF), 28,75" (LFF)
Benutzerfreundlichkeit – leicht zu installierende Schienen	Standard
Garantie	3/3/3

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/go/DL380gen9

QuickSpecs:

hp.com/servers/DL380gen9/qs/

⁵HP OneView-Support für ProLiant Gen9 in DL- und BL-Servern ist Ende 2014 zu erwarten.



hp.com/qsref/dl380gen9

Melden Sie sich noch heute an.
hp.com/go/getupdated



An Kollegen weiterleiten

© 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.

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

4AA5-4078DEE, September 2014

