

HPE ProLiant DL360 Gen9 Server

ProLiant DL Servers



Neuerungen

- Intel® Xeon® E5-2600 v4 Prozessoren mit 21 % [1] besserer Leistung und bis zu 22 Kernen
- 2400 MHz DDR4-Speicher bietet bis zu 23 % [2] Leistungssteigerung und 3,0 TB max. Kapazität mit 128 GB LRDIMMs
- HPE 25Gb-Ethernet-Adapter zur Verbesserung der Leistung und Latenzzeiten
- Branchenführende NVMe PCI-SFF-SSDs mit bis zu 2,0 TB für geringe Latenzzeiten und Top-Leistung
- Direkter Anschluss von bis zu 16

Übersicht

Benötigen Sie für Ihr Rechenzentrum einen leistungsstarken dichten 1U-Server, den Sie zuverlässig für Virtualisierung, Datenbanken oder High Performance Computing (HPC) bereitstellen können? Der HPE ProLiant DL360 Gen9 Server hat ein 1U-Gehäuse mit bis zu zwei Prozessoren in einer optimalen Einheit, die für hohe Leistung, niedrigen Energieverbrauch, weniger Ausfallzeiten und eine höhere Dichte sorgt. Die neuesten Intel E5-2600 v4-Prozessoren erhöhen die Verarbeitungsleistung um bis zu 21% [1], und die neueste HPE DDR4 SmartMemory-Technologie mit 2400MHz unterstützt bis zu 3TB sowie eine Leistungssteigerung um bis zu 23% [2]. DL360 Gen9 Server können in jeder IT-Umgebung verwaltet werden, indem die wichtigsten Aufgaben des Server Lifecycle Managements mit HPE OneView und HPE Integrated

Laufwerken über den HPE Smart Array P840ar Controller

- Erstellen Sie einen perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmten, voll funktionsfähigen Server mit ClearOS ohne Vorabkosten. Für weitere Informationen klicken Sie auf den ClearOS-Link auf der rechten Seite.

Lights-Out automatisiert werden: einfache Bereitstellung, Aktualisierung, Überwachung und Wartung.

Funktionen

Kompakte und flexible Leistung für High-Performance-Computing

Der HPE ProLiant DL360 Gen9 Server verfügt über bis zu 24 HPE DDR4 SmartMemory DIMM-Steckplätze mit bis zu 3 TB maximaler Speicherkapazität sowie über integrierte intelligente Funktionen zur Verbesserung der Leistung, zur Verkürzung von Ausfallzeiten und zur Reduzierung der Energiekosten – so lässt sich die Durchsatzleistung um bis zu 23 % steigern. [2]

Sie haben die Wahl: 4 x 1 GbE integriert, HPE FlexibleLOM oder PCIe-Standard-Adapter mit 1 bis 10/25 bis 40 GbE bieten flexible Optionen für Netzwerkbandbreite und Fabric, sodass Sie das System an sich ändernde Geschäftsanforderungen anpassen können.

Steigern Sie die Kapazität mit flexiblen Optionen für die Laufwerkskonfiguration mit bis zu zehn SFF-Laufwerken, vier LFF-Laufwerken und optionaler Unterstützung für bis zu sechs NVMe PCIe Solid-State-Laufwerke. Diese bieten optimale Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit, um kosteneffizient die Anforderungen verschiedener Kundensegmente und Workloads zu erfüllen.

HPE Persistent Memory ist das weltweit erste Non-Volatile DIMM (NVDIMM), das auf ProLiant Servern optimiert wurde. Es zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung bei Datenbanken und Analyseworkloads aus.

Branchenführende Energieeffizienz für eine schnellere Rendite

Der HPE ProLiant DL360 Gen9 Server unterstützt Intel® Xeon® E5-2600 v3- und E5-2600 v4- Prozessoren nach Branchenstandard mit bis zu 22 Kernen und 3 TB HPE DDR4 SmartMemory.

Der HPE ProLiant DL360 Gen9 Server unterstützt die verbesserten Umgebungstemperaturstandards mit dem HPE Extended Ambient Operating Support (ASHRAE A3 und A4) zur Senkung der Kühlungskosten. [3]

Die hocheffizienten redundanten HPE Netzteile mit flexiblem Steckplatz haben einen Wirkungsgrad von bis zu 96 % (Titanium) sowie ein HPE Battery Backup-Modul mit flexiblem Steckplatz. Sie unterstützen die HPE Power Discovery Services.

ENERGY STAR®-zertifizierte Serverkonfigurationen verdeutlichen das kontinuierliche Engagement, den Kunden beim Einsparen von Energie und Kosten zu helfen.

Agile Infrastrukturverwaltung zur schnelleren Bereitstellung von IT-Services

Mit dem HPE ProLiant DL360 Gen9 Server bietet HPE OneView Infrastrukturmanagement für die einfache Automatisierung von Servern, Speicherlösungen und Netzwerk.

Personalisiertes Online-Dashboard für Statusüberwachung und Supportmanagement der Converged Infrastructure mit HPE Insight Online.

Integrierte Verwaltung für die Remote- und Out-of-Band-Bereitstellung, -Überwachung und -Unterstützung Ihres DL360 Gen9 Servers mit HPE iLO.

Führen Sie im Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)-Boot-Modus Konfigurationen zur Bereitstellung lokaler und Remote-Server mit HPE iLO mit Intelligent Provisioning und Scripting Toolkits durch.

Optimieren Sie Firmware- und Treiber-Updates und reduzieren Sie Ausfallzeiten mit Smart Update – bestehend aus Smart Update Manager (SUM) und Service

Pack für ProLiant (SPP).

Branchenführende Servicefunktionen

Zum HPE ProLiant DL360 Gen9 Server gehört eine vollständige Palette an Technologieservices, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können. HPE bietet Beratungsleistungen für die Umstrukturierung Ihrer Infrastruktur; und Services für die Bereitstellung, Migration und Unterstützung Ihrer neuen ProLiant-Server.

HPE bietet Beratungsservices für die Umstrukturierung und Modernisierung Ihrer Infrastruktur an; Services für die Bereitstellung, Migration und Unterstützung Ihrer neuen ProLiant-Server sowie Schulungen, sodass Sie schnell von Ihrem System profitieren.

Weltweite Verfügbarkeit sowie Service- und Supportleistungen für Kunden, die mehrere Rechenzentren in verschiedenen Ländern betreiben.

Technische Daten

HPE ProLiant DL360 Gen9 Server

Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® E5-2600 v3 Produktfamilie Intel® Xeon® E5-2600 v4 Produktfamilie
Anzahl Prozessoren	1 oder 2
Verfügbarer Prozessorkern	22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 oder 4
Prozessor-Cache	10MB L3 15MB L3 20MB L3 25MB L3 30MB L3 35MB L3 40MB L3 45MB L3 50MB L3 55MB L3
Prozessorgeschw.	3,5 GHz
Formatfaktor (vollständig konfiguriert)	1 U
Formfaktor Chassis	Rack
Netzteiltyp	2 Flex Slot, maximal
Erweiterungssteckplätze	Maximal 3 ausführliche Erläuterungen in den QuickSpecs
Speicherkapazität, maximal	3,0 TB
Speichersteckplätze	24 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Beschreibung des Laufwerks	(4) LFF SAS/SATA/SSD (8) SFF SAS/SATA/SSD oder (10) SFF-SAS/SATA/SSD (6) SFF NVMe (optional) NVMe-Unterstützung über Express Bay begrenzt maximale Laufwerkskapazität
Systemlüftermerkmale	Redundante, Hot-Plug-fähige Komponenten sind Standard
Netzwerkcontroller	331i Ethernet-Adapter, 1Gb, 4 Anschlüsse pro Controller und/oder optional FlexibleLOM, abhängig vom Modell
Speichercontroller	1 HPE Dynamic Smart Array B140i oder 1 HPE H240ar Hostbusadapter oder 1 Smart Array P440ar, abhängig vom Modell
Infrastrukturverwaltung	Standard: HPE iLO Management mit Intelligent Provisioning. Optional: HPE iLO Advanced und HPE Insight Control
Garantie	3Jahre auf Teile, 3Jahre auf Arbeit und 3Jahre Vor-Ort-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag. Weitere Garantieinformationen finden Sie unter http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . 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 HPEWebsite unter http://www.hp.com/support .

Weitere Ressourcen**QuickSpecs**hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx[?docname=c04346229](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c04346229)

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] Intel-Leistungstests, <http://www.intel.com/performance>, Vergleich von Messungen auf einer Plattform mit zwei E5-2600 v3 Prozessoren vs. E5-2600 v4 Prozessoren. November 2015.

[2] Bis zu 33 % bessere Performance basiert auf dem Vergleich von DIMMs mit ähnlicher Kapazität in einem HPE Server und in einem Server eines anderen Anbieters mit DDR4. Schätzung von internen HPE Laboren, März 2016.

[3] Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/servers/ASHRAE.

Jetzt kaufen:

Call-to-Action URL**Melden Sie sich noch heute an**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2018 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.

Intel® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation; Xeon® ist in den USA und anderen Ländern eine Marke der Intel Corporation; Das ENERGY STAR®-Symbol ist eine eingetragene Marke der US-Regierung.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN7252836DEDE, October 14, 2018.