HPE ProLiant DL360 Gen11

HPE ProLiant DL360 Gen11 6530 2.1GHz 32c 1P 8x16GB-R 8SFF MR216i-o 5x1.92TB SSD 2x1000W PS EU Server (P82659-425)

Neuerungen

- Basierend auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 5. Generation, die bis zu 64 Kerne bei 385 W unterstützen, und 16 DIMMs für bis zu 8 TB DDR5-Speicher mit hoher Bandbreite und bis zu 5600 MHz.
- 16 DIMMs pro Prozessor für insgesamt bis zu 8 TB DDR5-Speicher pro Server mit erhöhter Leistung, Unterstützung von High Bandwidth Memory (HBM) sowie geringerem Strombedarf.
- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe-Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu zwei 16 PCIe-Gen5- und zwei OCP-Steckplätzen.
- Beinhaltet die neue HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) Servermanagementsoftware, mit der Sie Ihre HPE ProLiant Gen11 Server) sicher von überall auf der Welt konfigurieren, überwachen und aktualisieren können.
- Unterstützt bis zu drei GPUs[1] mit einfacher Breite (SW), um grafikintensive Workloads zu beschleunigen.

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Lösung mit hoher Rechenleistung für die Hybrid Cloud oder andere Daten-Workloads in einer virtualisierten und containerisierten Umgebung?

Beim HPE ProLiant DL360 Gen11 Server handelt es sich um eine Rack-optimierte 1U 2P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, eine verbesserte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsrate und eine Speichertiefe mit 2P Rechenleistung bietet.

Basierend auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 64 Kernen, 8 TB Arbeitsspeicher und 20 EDSFF-Laufwerken, erhöhter Speicherbandbreite und High-Speed PCIe Gen5 I/O ist der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server eine perfekte Lösung für Electronic Design Automation (EDA), CAD und VDI.

Der HPE ProLiant 360 Gen11 Server wurde entwickelt, um die IT am Edge zu optimieren. Mit einem Cloud-Betriebserlebnis, integrierter Sicherheit und optimierter Workload-Performance wird Ihr Unternehmen vorangebracht.

– Unterstützt Module mit Flüssigkeitskühlung für höchste Thermal Design Power (TDPs).

Funktionen

Intuitiver Betrieb der Cloud: Einfach, Self-Service und automatisiert

HPE ProLiant DL360 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die ProLiant DL360 Gen11 Server basieren auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation und vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens kontrollieren – vom Edge bis zur Cloud – mit einem Cloud-Betriebserlebnis.

Transformieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und machen Sie Ihr Team mit globaler Transparenz und Einblicken über eine Self-Service-Konsole von einem reaktiven zu einem proaktiven Team.

Automatisieren Sie Aufgaben für eine effiziente Bereitstellung und sofortige Skalierbarkeit für nahtlosen, vereinfachten Support und Lifecycle Management, um Wartungszeitfenster zu reduzieren und zu verkürzen.

Self-Service-automatisierte Erlebnisse werden in alle HPE ProLiant Gen11-Server entwickelt und integriert, egal ob sie als physische Server gekauft oder als Service genutzt werden, mit GreenLake Flex Solutions, je mehr Ihr Rechen- und Speicherbedarf steigt.

Vereinfachen und sichern Sie das Servermanagement vom Edge bis zur Cloud mit HPE Compute Ops Management. HPE Compute Ops Management ist ein as-a-Service Computing-Management, das mehr Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit für Ihre gesamte globale Computing-Landschaft bietet.

Absolute Sicherheit von Haus aus: Kompromisslos, fundamental und geschützt

Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server nutzt das HPE Silicon Root of Trust, den grundlegenden Sicherheitsansatz von HPE, der eine Zero Trust-Architektur auf Chipebene bietet und sicherstellt, dass die gesamte wesentliche Firmware des Servers frei von Malware oder manipuliertem Code ist.

Basierend auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation, verfügt der Server über hardware- und softwaregestützte Sicherheitsfunktionen, darunter Intel® Software Guard Extensions und Intel® Boot Guard, die dazu beitragen, die Hardwarebasis des Servers, auf der wichtige Anwendungen laufen, zu sichern und die Daten im Arbeitsspeicher besser zu schützen.

HPE ProLiant Gen11 Server schützen kontinuierlich gesunde Server, indem sie a) einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit erkennen – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens bei der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und b) Server am Edge mit standardmäßig installierten IDevID-Zertifikaten sichern.

HPE ProLiant Gen11 Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem-, Anwendungs- und Datenverbindungen. Dies bietet einen schnellen Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in Normalbetrieb zu versetzen.

HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) ist eine in Hewlett Packard Enterprise Server eingebettete, zentrale Intelligenz, überwacht den Serverstatus und stellt die Mittel für Berichterstellung, fortlaufendes Management, Servicemeldungen und lokale oder Remoteverwaltung bereit, um Probleme schnell identifizieren und beheben zu können.

Optimierte Performance für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient

Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für EDA-, CAD-, CDN- und allgemeine Virtualisierungs-Workloads (einschließlich umfangreicher VDI), Inteligent Video Analytics und Plattformen (VCF und Container), die eine höhere Rechenleistung mit integrierter Sicherheit und Flexibilität erfordern.

Nutzen Sie höhere Leistung für Ihren Computer. Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server basiert auf den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation mit Technologie der nächsten Generation, die bis zu 64 Kerne, 385 W und 8 TB Arbeitsspeicher unterstützen.

Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server bietet höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu drei 16 PCIe Gen5 und bis zu zwei OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Der Server bietet 16 DIMMs pro Prozessor für insgesamt bis zu 8 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

Technische Daten	HPE ProLiant DL360 Gen11 6530 2.1GHz 32c 1P 8x16GB-R 8SFF MR216i-o 5x1.92TB SSD 2x1000W PS EU Server
Product Number	P82659-425
Prozessorname	Intel® Xeon® Gold 6530 (32 Kerne, 2,1 GHz, 160 MB L3, 270 W)
Anzahl der Prozessoren	1 Prozessor im Lieferumfang enthalten
Verfügbarer Prozessorkern	32 Kerne
Prozessorgeschwindigkeit	2,10 GHz
Prozessor-Cache	160 MB L3
Hauptspeichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Arbeitsspeicher ist im Lieferumfang enthalten	128 GB (8 x 16 GB, 5600 MT/s)
Beschleuniger	Optional
Systemlüftermerkmale	7 Hochleistungslüfter
Erweiterungssteckplätze	2 Steckplätze (x16 FH, x16 HH) als Standard. Aufrüstbar auf 3. Steckplatz in HH (oder Entfernen der Halterung von Steckplatz 2, um FH in Steckplatz 3 zu werden) in einer Konfiguration mit 2 Prozessoren. Und maximal 2 OCP 3.0 PCIe5-Steckplätze.
Formfaktor	1U-Rack
Netzwerkcontroller	Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb BASE-T-Adapter mit 2 Anschlüssen für HPE
Speichercontroller	HPE MR216i-o Gen11 x16 Lanes ohne Cache OCP SPDM Datenspeichercontroller HPE NS204i-u Gen11 NVMe Hot Plug Boot-optimiertes Datenspeichergerät
Laufwerke sind im Lieferumfang enthalten	5 x HPE Multivendor SSD (1,92 TB, SATA, 6G, gemischte Verwendung, SFF, BC)
Optisches Laufwerk – Typ	Optional – Optisches HPE 9,5-mm-SATA-DVD-RW-Laufwerk, HPE Mobiles USB-DVD-RW-Laufwerk.
Netzteiltyp	2x HPE Titan Hot-Plug-Stromversorgungskit für flexiblen Steckplatz, 1000 W
Infrastrukturverwaltung	Enthalten – HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download). Optional – HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced und HPE Compute Ops Management Siehe iLO 6-Benutzerhandbuch.

Technische Daten	HPE ProLiant DL360 Gen11 6530 2.1GHz 32c 1P 8x16GB-R 8SFF MR216i-o 5x1.92TB SSD 2x1000W PS EU Server
Physische Sicherheit	Unterstützung für UEFI Secure Boot und Secure Start. Unterstützung für Intel® Software Guard Extensions (SGX). Immutable Silicon Root of Trust. Optional Trusted Supply Chain, iLO-Sicherheitsmodi, TPM, Chassis-Angriffserkennung und Blendenverriegelungs-Kits. Die vollständigen Sicherheitsmerkmale entnehmen Sie bitte den QuickSpecs.
Garantie	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: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us. Zusätzliche HPE Support- und Serviceleistungen zur Ergänzung der Produktgarantie können erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hpe.com/support

[1] Unterstützung für Hardware-RAID-Controller in EDSFF-Speichern 2024 Q2 verfügbar

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

— **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.

— **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.

— **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

GreenLake

GreenLake ist die Cloud zum Ausführen und Verwalten Ihrer gesamten Hybridlandschaft – Privat, Public und am Edge. Greenlake hilft Ihnen

— den IT-Betrieb in den Bereichen Computing, Datenspeicherung und Netzwerk zu optimieren, ohne dabei Chaos zu verursachen.

— Daten zu vereinheitlichen und zu sichern, während Sie voranschreiten.

— die KI vom Pilotprojekt zur Produktion zu beschleunigen.

Das Ergebnis: Höhere betriebliche Effizienz, geringere Gesamtbetriebskosten und schnellere KI-Bereitstellung – alles von einer einheitlichen, intelligenten Plattform, die für hybride Unternehmen von heute entwickelt wurde.

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

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2026 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.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Intel und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.; Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

PSN1014893694CHDE, November, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com