

HPE ProLiant DL365 Gen11



Neuerungen

- Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit 5 nm Technologie, die bis zu 128 Kerne bei 400 W und 1152 MB L3 Cache und 24 DIMMs DDR5 Arbeitsspeicher mit bis zu 4800 MT/s unterstützen.
- 12 DIMM-Kanälen pro Prozessor für insgesamt bis zu 6 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.
- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 2x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen.
- Beinhaltet die 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.
- EDSFF-Laufwerksunterstützung für höhere Dichte und Leistungsoptionen.

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Lösung für Ihre High-Performance-Workloads mit hoher Rechenleistung wie beispielsweise VDI, EDA oder CAD? Beim HPE ProLiant DL365 Gen11 Server handelt es sich um eine kompakte 1U 2P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, eine verbesserte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsrate und eine Speichertiefe mit 2P Rechenleistung bietet. Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 96 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite, Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O, Enterprise and Data Center Form Factor (EDSFF) und GPU[1], ist der HPE ProLiant DL365 Gen11 Server eine hervorragende, rackoptimierte und kompakte 1U 2P-Lösung. Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit dem HPE Silicon Root of Trust sind in die Firmware integriert und erstellen einen digitalen Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, um den sicheren Betrieb vor dem Bootvorgang zu bestätigen. Der HPE ProLiant DL365 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für all diejenigen, die eine hohe Rechenleistung mit integrierter Sicherheit und Flexibilität benötigen.

Funktionen

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

HPE ProLiant DL365 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die HPE ProLiant Gen11 Server vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens kontrollieren – vom Edge bis zur Cloud – mit einer Cloud-Erfahrung.

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 Aufgaben zu reduzieren und Wartungszeitfenster zu verkürzen.

Alle diese Erfahrungen wurden in den HPE ProLiant Gen11 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder als Service mit HPE GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

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

Absolute Sicherheit von Haus aus: Kompromisslos, fundamental und geschützt

The HPE ProLiant DL365 Gen11 Server ist mit dem Silicon Root of Trust und dem AMD Secure Prozessor – einem dedizierten Sicherheitsprozessor, der in das AMD EPYC System-on-a-Chip (SoC) integriert ist – verbunden, um das sichere Starten, die Speicherverschlüsselung und die sichere Virtualisierung zu verwalten.

Die HPE ProLiant Gen11 Server nutzen den Silicon Root of Trust für die Verankerung der Firmware eines HPE ASIC, und erzeugt einen unveränderbaren Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass böswilligem Code Einhalt geboten wird und intakte Server geschützt sind.

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

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.

Vom Silizium bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde HPE ProLiant Gen11 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt. Dieser bietet Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen durch ein kompromissloses Engagement für ständige Sicherheitsverbesserungen, das fest in unsere DNA integriert ist.

Maßgeschneiderte Leistung für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient

Nutzen Sie höhere Leistung für Ihren Computer. Der HPE ProLiant DL365 Gen11 Server basiert auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation mit 5 nm Technologie der nächsten Generation, die bis zu 128 Kerne, 400 W und 1152 MB L3 Cache unterstützen.

Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbuss, mit bis zu 2x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

12 DIMM-Kanälen pro Prozessor für insgesamt bis zu 6 TB DDR5-Speicher mit



erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.
Unterstützt bis zu 2 GPUs für mehr Leistung.

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung und Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

Technische Daten

HPE ProLiant DL365 Gen11

Prozessortyp	AMD
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ Prozessoren der 4. Generation
Anzahl der Prozessoren	1 oder 2
Verfügbare Prozessorkerne	Bis zu 128 Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	64 MB, 128 MB, 256 MB, 384 MB oder 1152 MB L3 Cache, je nach Prozessor-Modell
Prozessorgeschw.	4,1 GHz maximal, je nach Prozessor
Netzteiltyp	2 Flexible-Slot-Netzteile, je nach Kundenkonfiguration
Erweiterungssteckplätze	Maximal 2 – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Speicherkapazität, maximal	6 TB mit 256 GB DDR5
Speichersteckplätze	24
Speichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Speicherschutzfunktionen	ECC
Systemlüftermerkmale	5 Lüfter inklusive
Netzwerkcontroller	Optionales OPC und/oder optionale PCIe-Netzwerkadapter, je nach Modell
Speichercontroller	HPE Tri-Mode-Controller, ausführliche Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) und HPE iLO Advanced (erfordert Lizenz) Compute Ops-Management
Garantie	3/3/3: Die Servergarantie umfasst eine Garantie von drei 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/hpsc/wc/public/home . Zusätzlicher HPE Support und Serviceleistungen für Ihr Produkt können vor Ort erworben werden. Informationen zur Verfügbarkeit von Service-Upgrades und den damit verbundenen Kosten finden Sie auf der HPE Website unter http://www.hpe.com/support .
Unterstütztes Laufwerk	8 SFF SAS/SATA/NVMe mit optionalem 1x 2 SFF SAS/SATA oder 1x 2 SFF NVMe 4 SFF für GPU Server-Modell

Die GPU CTO-Optionen werden ab Q1 2023 verfügbar sein. Änderungen vorbehalten.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

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

Operative Services

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

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden [Sie hier](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

© Copyright 2023 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.

AMD EPYC™ ist eine Marke von Advanced Micro Devices Inc. Alle Marken von Drittanbietern sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1014689131DEDE](#), November, 2023.