

HPE ProLiant DL345 Gen11



Neuerungen

- Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. und 5. Generation mit 5-nm-Technologie, die bis zu 160 Kerne bei 400 W und 384 MB L3 Cache sowie 12 DIMMs DDR5-Arbeitsspeicher mit 6.400 MT/s unterstützen.
- 12 DIMM-Kanäle pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Arbeitsspeicher mit 6.400 MT/s und erhöhter Arbeitsspeicher-Bandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.
- Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbuss, mit bis zu 6x16 PCIe Gen5, zwei OCP 3.0 Steckplätzen und bis zu 36 EDSFF E3.S 1T NVMe.
- 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

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Serverlösung mit einem einzigen Socket für Ihre virtualisierten datenintensiven Storage-Workloads mit großer Kapazität, die gleichzeitig Ihr Ziel für Energieeffizienz erfüllt?

Der HPE ProLiant DL345 Gen11 Server bietet Ihnen eine skalierbare 2U 1P-Lösung mit außergewöhnlicher Rechenleistung und Datenspeicheroptionen mit großer Kapazität bei 1P-Wirtschaftlichkeit. Basierend auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 160 Kernen, erhöhter Arbeitsspeicher-Bandbreite (bis zu 3 TB mit 6.400 MT/s), Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O und EDSFF Datenspeicher, bis zu 20 LFF/34 SFF/36 EDSFF und bis zu vier GPUs auf der Vorderseite ist dieser Server eine hervorragende 2U-Lösung für Ihre datenintensiven Workloads mit einem einzigen Socket. Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit dem Silicon Root of Trust von HPE sind in die Firmware integriert und erstellen einen digitalen Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, um die Sicherheit des Betriebs vor dem Bootvorgang zu bestätigen. Dieser Server bietet eine beeindruckende Datenspeicher-Leistung und Optionen für datenintensive Workloads wie Software Defined Storage, Videotranskodierung und virtualisierte Anwendungen.

aktualisieren können.

- Unterstützt Hot-Plug-fähige, hochverfügbare RAID M.2 Boot-Optionen.
- Unterstützt Optionen für mittlere/hintere Laufwerkseinschübe mit bis zu 34 SFF / 20 LFF Laufwerken.

Funktionen

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

HPE ProLiant DL345 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 – von der 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 vom Edge bis zur Cloud mit HPE Compute Ops Management. Das Computing-Management wird mit einem As-a-Service-Erlebnis transformiert, 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 DL345 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. So wird ein unveränderlicher Fingerabdruck für den AMD Secure Processor erzeugt, 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

Der HPE ProLiant DL345 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für datenintensive Workloads wie Software Defined Storage, Videotranskodierung und dergleichen sowie für virtualisierte Anwendungen, die eine große Speicherkapazität und eine hohe I/O- und Speicherbandbreite erfordern.

Nutzen Sie höhere Leistung für Ihren Computer. Der HPE ProLiant DL345 Gen11 Server basiert auf den AMD EPYC™ Prozessoren der 4. und 5. Generation mit 5 nm Technologie, die bis zu 160 Kerne, 400 W und 1150 MB L3 Cache unterstützen.

Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 6x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-

Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Erhöhen Sie die Arbeitsspeicher-Bandbreite und Leistung und senken Sie den Strombedarf mit 12 DIMM-Kanälen pro Prozessor für insgesamt bis zu 3 TB DDR5-Speicher mit 6.400 MT/s.

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



Technische Daten**HPE ProLiant DL345 Gen11**

Prozessortyp	AMD
Prozessorproduktfamilie	AMD EPYC™ Prozessoren der 4. und 5. Generation
Verfügbarer Prozessorkern	Bis zu 160 Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	Bis zu 1150 MB L3 Cache, je nach Prozessor-Modell
Anzahl der Prozessoren	1
Prozessorgeschw.	Maximal 5,0 GHz, je nach Prozessor
Speicherkapazität, maximal	3.0 TB mit 256 GB DDR5
Speichersteckplätze	12
Speichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Speicherschutzfunktionen	ECC
Unterstütztes Laufwerk	8 oder 12 LFF SAS/SATA mit 4 mittleren LFF-Laufwerken und optional 4 rückseitigen LFF-Laufwerken. 8 oder 16 oder 24 SFF SAS/SATA/NVMe mit 8 mittleren SFF-Laufwerken und optional 2 rückseitigen SFF-Laufwerken optional 36 EDSFF E3.S 1T NVMe
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition und HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich), HPE Compute Ops Management (Abonnement enthalten)
Netzteiltyp	Maximal 2 Flexible-Slot-Netzteile, je nach Modell
Erweiterungssteckplätze	Maximal 8 – ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Netzwerkcontroller	Optionales OPC und/oder optionale PCIe-Netzwerkadapter, je nach Modell
Speichercontroller	HPE Smart Array SAS/SATA-Controller oder Tri-Mode-Controller, ausführliche Erläuterungen finden Sie in der Kurzübersicht
Systemlüftermerkmale	6 Lüfter inklusive
Formfaktor	2U-Rack
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 ihren Preisen finden Sie auf der HPE Website unter https://www.hpe.com/support .



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

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.

HPE GreenLake

[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, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

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

[HPE.com besuchen](#)



**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)

 **Jetzt chatten**

 **Jetzt anrufen**

 **Jetzt kaufen**

 **Jetzt teilen**

 **Updates abrufen**



© Copyright 2025 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.; Active Directory, Arc, Azure, Hyper-V, Microsoft, Windows und Windows Server sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.
[PSN1014689145CHDE](#), August, 2025.