

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12



Neuerungen

- Unterstützt von den Intel® Xeon® 6700 und 6500 Serien mit P-Kernen; bis zu 86 P-Kerne pro Socket (172 P-Kerne pro Server), 350 W (TDP); erhöhte Arbeitsspeicherbandbreite bis 6.400 MT/s[2], bis zu 8 TB DDR5 Arbeitsspeicherkapazität.
- Unterstützt extrem hohe SSD-Leistung mit NVMe x4 und EDSFF-Laufwerkgehäusen, und berücksichtigt gemischte Dual-Mode-LFF- und Tri-Mode-SFF-Laufwerkgehäuse als Optimierungslösungen für hybride Speicherung.
- Bietet eine Lösung mit bis zu 24 NVMe-Laufwerke mit PCIe Gen5 x2 Bandbreite für maximale Speicherkapazität bei

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach unserem flexibelsten und leistungsstärksten Tower-Server für Ihr KMU und Ihre Außenstellen?

Der HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 ist ein robuster 2P-Tower-Server mit optionalem rackfähigen Chassis für verschiedene Umgebungen und bietet außergewöhnliche Rechenleistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit.

Unterstützt von den neuesten Prozessoren der Intel® Xeon® 6700/6500 P-Serie (bis zu 86 P-Kerne pro Socket), mit bis zu 8 TB DDR5 6.400 Arbeitsspeicher, erfüllt der HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 Server eine breite Palette anspruchsvoller Workloads.

Das Silicon Root of Trust verankert die Server-Firmware auf einem exklusiven HPE ASIC und erzeugt einen Fingerabdruck für den Prozessor der Intel® Xeon® 6700/6500 P-Serie, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet.

ausgeglichener Leistung.

- Beinhaltet die HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) Servermanagementsoftware, mit der Sie Ihre HPE ProLiant Compute Gen12 Server sicher von überall auf der Welt konfigurieren, überwachen und aktualisieren können.
- Unterstützt neu NS204i-u V2 als Hot-Plug-fähige, hochverfügbare RAID1-geschützte M.2 NVMe Boot-Option.
- Unterstützt NVIDIA® L4 24 GB Beschleuniger.

Der HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für verschiedene Workloads wie IT-Infrastruktur, Datamanagement, VDI, ERP/CRM. Mit diesem skalierbaren und anpassungsfähigen Server passen Sie sich an jede Umgebung an und beschleunigen Ihr wachsendes Unternehmen.

Funktionen

Next-Level-Sicherheit, Chip-to-Cloud

Vom Chip bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde der HPE ProLiant Compute Gen12 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt. Dieser bietet durch die kompromisslose Verpflichtung zu ständigen Sicherheitsverbesserungen Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen.

Silicon Root of Trust von HPE bildet ein Zero-Trust-Sicherheitsframework auf Chipebene, um Firmware-Integrität sicherzustellen. Kontinuierliche Schutz ermittelt kompromittierte Server und verhindert ein Starten, wenn bösartiger Code erkannt wird. Edge-Server sind mit Standard-IDeVID-Zertifikaten geschützt.

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

Intel® Xeon® 6 Prozessoren verfügen über hardware- und softwaregestützte Sicherheitsfunktionen, wie beispielsweise Intel® Software Guard Extensions (SGX) zur Anwendungsisolierung und Trusted Domain Extensions (TDX) zur VM-Isolierung, die dazu beitragen, dass die zu Grunde liegende Server-Hardware geschützt bleibt und Daten im Arbeitsspeicher gesichert bleiben.

HPE iLO 7 unterstützt quantenresistente (PQC) Algorithmen und signiert die HPE ProLiant Compute Gen12 Firmware mit von CNSA 2.0 genehmigten Algorithmen, was die Widerstandskraft gegenüber möglichen zukünftigen Angriffen durch Quantencomputer erhöht.

Optimierte Performance für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient

Der HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads (KI, maschinelles Lernen [ML], Telco, DB-Analysen), die eine hohe Anzahl von Kernen, GPU-Funktionen sowie Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.

Nutzen Sie die hohe Verarbeitungsleistung Ihres Computers. Der HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 Server mit Prozessoren der Intel® Xeon® 6700P/6500P Serie mit Unterstützung für bis zu 86 P-Kerne (172 P-Kerne pro Server) bei 350 W TDP.

Genießen Sie höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbuss, mit bis zu 4 x16 PCIe Gen5 und zwei x16 OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Nutzen Sie 32 DIMM-Steckplätze für bis zu 8 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung.

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

HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die neuen HPE ProLiant Compute Gen12 Server 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 Aufgaben zu reduzieren und Wartungszeitfenster zu verkürzen.

Alle diese Erfahrungen wurden in den HPE ProLiant Compute Gen12 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder as-a-service mit HPE GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Zum HPE ProLiant Compute ML350 Gen12 Server gehört eine vollständige Palette an HPE Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

HPE Services vereinfachen alle Phasen der IT-Reise. Experten für Advisory and Transformation Services kennen Ihre Herausforderungen und entwerfen eine effektive Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Zu den von Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

HPE IT-Investitionslösungen helfen Ihnen, sich in ein digitales Unternehmen zu verwandeln mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

Profitieren Sie vom Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.



Technische Daten**HPE ProLiant Compute ML350 Gen12**

Prozessortyp	Intel
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® 6700 und 6500 Serie mit P-Kernen
Verfügbare Prozessorkern	8-86 P-Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	Bis zu 336 MB L3, je nach Prozessor.
Anzahl der Prozessoren	1 oder 2
Prozessorgeschw.	3,5 GHz maximal, je nach Prozessor.
Speicherkapazität, maximal	8,0 TB mit 256 GB DDR5 DIMM
Speichersteckplätze	32 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR5 Smart Memory
Speicherschutzfunktionen	Erweiterter ECC Memory Online-Ersatzmodus, Memory Lock Step-Modus
Unterstütztes Laufwerk	Bis zu 12 LFF SAS/SATA Laufwerke oder 24 SFF SAS/SATA/NVMe Laufwerke oder 12 EDSFF NVMe Laufwerke, je nach Modell.
Optisches Laufwerk – Typ	Optionale DVD-ROM oder DVD-RW. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
Physische Sicherheit	Unterstützung für UEFI Secure Boot und Secure Start. Unterstützung für Intel® Software Guard Extensions (SGX). Immutable Silicon Root of Trust. Unterstützung für TPM (Trusted Platform Module) 2.0. Vordere Blende abschließbar, Intrusionskabel (optional), Support für Vorhängeschloss und Steckplatz für Kensington-Schloss.
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download), HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (Lizenzen erforderlich) und HPE Compute Ops Management.
Netzteiltyp	1 oder 2 Netzteil(e) mit flexiblem Steckplatz
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 10[1] PCIe-Gen5- und zwei OCP-Steckplätze. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
Netzwerkcontroller	Auswahl an Netzwerkcontrollern mit OCP-Typ und Standup-Formfaktor. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
Speichercontroller	Auswahl an Speichercontrollern mit OCP-Typ (OROC) und Standup-Formfaktor. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
Systemlüftermerkmale	Standardmäßig 3 Standardlüfter, nicht Hot-Plug-fähig. Optionale zusätzliche Lüfterkits mit insgesamt 8 Lüftern für Hot-Plug- und N+1-Redundanz. Hintergrundinformationen finden Sie in den QuickSpecs.
Formfaktor	4U-Tower



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>

Ein tertiäres Riser Kit zur Unterstützung der Anschlüsse 9/10 mit PCIe Gen5 steht ab Q2/2025 zur Verfügung.

Die maximale Arbeitsspeichergeschwindigkeit hängt von Arbeitsspeichertyp, Arbeitsspeicherkonfiguration und Prozessormodell ab.



[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.

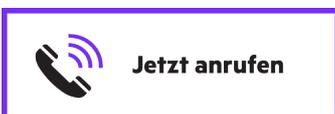
Informationen zu weiteren Services wie IT-Finanzierungslösungen [finden Sie hier](#).

HPE.com besuchen



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

[Nach einem Partner suchen](#)



© 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.

Intel und Intel Xeon sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.
[PSN1014865657DEDE](#), August, 2025.