



HPE PROLIANT ML350 GEN10 SERVER

ProLiant ML300 Server



NEUERUNGEN

- Unterstützt die zusätzlichen Intel® Xeon Scalable-Prozessorangebote der 2. Generation für außerordentlichen Kundennutzen bei einer höheren Leistung und branchenführender Frequenz.
- Unterstützt gemischte LFF- und SFF-Laufwerkgehäuse innerhalb desselben Servers für Tiered Storage und bietet somit die Flexibilität zur Verwendung gemischter Laufwerktypen aufgrund von Kosten- und Kapazitätsgrößen-Aspekten.

ÜBERSICHT

Benötigen Sie einen robusten Server für Ihr KMU und Ihre Außenstellen? Der HPE ProLiant ML350 Gen10 Server bietet einen sicheren Tower-Server mit zwei Sockets, dessen Leistung, Erweiterbarkeit und erwiesene Zuverlässigkeit ihn zur ersten Wahl für expandierende KMUs, Außenstellen größerer Unternehmen und Rechenzentren von Konzernen machen. Der HPE ProLiant ML350 Gen10 nutzt die Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren mit Leistungssteigerungen von bis zu 71 % [1] und einem Zuwachs an Kernen um 27 % [2]. Außerdem setzt er den HPE DDR4 SmartMemory mit 2933 MT/s [3] oder 2666 MT/s ein, der bis zu 3,0 TB unterstützt und bis zu 11 % [4] schneller ist als 2400 MT/s. Das kürzere

- Regional verfügbare KMU-Angebote mit günstigen Preisangeboten.

rackfähige Chassis im neuen Design mit mehreren Upgrade-Optionen bietet die Flexibilität, zusammen mit Ihrem Unternehmen zu wachsen. Er unterstützt 12-Gbit/s-SAS, NVMe SSD und vier integrierte 1-GbE-NICs mit einer umfangreichen Palette an Grafik- und Computing-Optionen. Dank der Unterstützung durch die branchenführende Serviceorganisation HPE Pointnext ermöglicht Ihnen der ProLiant ML350 Gen10 Server, den digitalen Wandel Ihres Unternehmens mit mehr Agilität und innerhalb Ihres begrenzten IT-Budgets zu realisieren.

FUNKTIONEN

Unübertroffen vielseitige Leistung

Der HPE ProLiant ML350 Gen10-Server unterstützt bis zu zwei Skalierbare Intel Xeon Prozessoren, beginnend mit Bronze bis hin zu Platinum, Prozessoren mit 4 Kernen, erweiterbar auf bis zu 28 Kerne, die für unübertroffene Leistung sorgen.

Bis zu 24 DIMM-Steckplätze unterstützen den HPE DDR4 SmartMemory [3] mit 2933MT/s oder 2600MT/s. Dabei werden Datenverluste und Ausfallzeiten mit der für die HPE Gen10-Technologie lizenzierten Fast Fault Tolerance-Funktion verringert, während Workload-Leistung und Energieeffizienz verbessert werden.

Unterstützt außer den herkömmlichen Betriebssystemen eine breite Palette an Lösungen von Azure bis hin zu Docker.

GPU-Erweiterung (Grafikprozessoreinheit) unterstützt bis zu vier Einheiten zur Beschleunigung der Leistung in Virtual Desktop Infrastructure-Anwendungen (VDI) und beim maschinellen Lernen für Finanzdienstleistungen, Überwachung und Sicherheit, Bildungs- und wissenschaftliche Forschung sowie Einzelhandel und medizinische Bildgebung.

Mit der neu zur Verfügung gestellten optionalen Unterstützung von NVIDIA Tesla T4- und NVIDIA Quadro RTX8000/6000/4000-GPU erhalten Sie einen noch leistungsfähigen KI-Tower-Server mit Hochgeschwindigkeits-GPU-Verbindung, Ray-Tracing und KI.

Erweiterung bei steigenden Geschäftsanforderungen

ProLiant ML350 Gen10 bietet Erweiterbarkeit und Flexibilität mit gemischten LFF- und SFF-Laufwerkgehäusen innerhalb desselben Servers. Unterstützt werden 8 bis 24 SFF-Laufwerke (bzw. 16 SFF-Laufwerke in Kombination mit 8 NVMe PCIe-Solid State-Laufwerken) sowie 4 bis 12 LFF-Laufwerke (hot-plug-fähig oder nicht hot-plug-fähig), um Ihre IT-Investition in Hybridumgebungen zu schützen.

Umfassende Kapazitätserweiterung mit acht PCIe-Steckplätzen, sechs USB-Anschlüssen, 5U-Rack-Umbau und Netzteiloptionen.

Vier integrierte 1-GbE- und wahlweise PCIe 1-GbE-, 10-GbE-, 25-GbE, oder 100 - GbE-Standup-Adapter ermöglichen flexible Netzwerkbandbreiten und -Fabrics zur Skalierung und Anpassung an Ihr expandierendes Unternehmen.



Sicherheitsinnovationen

HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) ermöglicht es den weltweit sichersten Servern nach Industriestandard, Ihre Server mit HPE Silicon Root of Trust-Technologie vor Angriffen zu schützen, mögliche Eindringlinge zu erkennen und Ihre wichtige Serverfirmware sicher wiederherzustellen.

Neue iLO 5 Sicherheit bietet Merkmale wie Server Configuration Lock zur Sicherstellung von sicherer Übertragung, iLO Security Dashboard unterstützt die Erkennung und Behebung möglicher Sicherheitsgefahren bei der Serverkonfiguration. Workload Performance Advisor bietet Empfehlungen zur Serveroptimierung für bessere Serverleistung.

Die Server-Firmware wird zur Laufzeit alle 24 Stunden überprüft, um die Gültigkeit und Vertrauenswürdigkeit der wesentlichen System-Firmware zu überprüfen. Secure Recovery ermöglicht das Rollback der Serverfirmware auf den letzten bekannten fehlerfreien Zustand oder die werkseitigen Einstellungen nach der Erkennung des beeinträchtigten Codes.

Zusätzliche Sicherheitsoptionen sind mit Trusted Platform Module (TPM) verfügbar, um nicht autorisierten Zugriff auf den Server zu verhindern und Artefakte zum Authentifizieren der Serverplattformen sicher zu speichern, während das Intrusion Detection Kit Protokolle erstellt und warnt, wenn die Serverabdeckung entfernt wird.

HPE InfoSight stellt ein cloudbasiertes Analysetool bereit, das Probleme vorhersagt und verhindert, bevor Ihr Unternehmen beeinträchtigt wird.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Zum HPE ProLiant ML350 Gen10-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Pointnext Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

Services von HPE Pointnext vereinfachen alle Phasen des IT-Prozesses. Advisory and Transformation Services-Experten kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale 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 dabei, sich in ein digitales Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit zu verwandeln, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.



Technische Daten

HPE ProLiant ML350 Gen10 Server

Prozessorname	Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, 1. oder 2. Generation
Prozessorproduktfamilie	1. Generation: Intel® Xeon® Scalable 8100-Serie, Intel® Xeon® Scalable 6100-Serie, Intel® Xeon® Scalable 5100-Serie, Intel® Xeon® Scalable 4100-Serie, Intel® Xeon® Scalable 3100-Serie 2. Generation: Intel® Xeon® Scalable 8200-Serie, Intel® Xeon® Scalable 6200-Serie, Intel® Xeon® Scalable 5200-Serie, Intel® Xeon® Scalable 4200-Serie, Intel® Xeon® Scalable 3200-Serie
Verfügbare Prozessorkern	28 oder 26 oder 24 oder 22 oder 20 oder 18 oder 16 oder 14 oder 12 oder 10 oder 8 oder 6 oder 4, abhängig vom Modell
Prozessor-Cache	38,50 MB L3 – 8,25 MB L3, abhängig vom Modell
Prozessorgeschw.	3,9 GHz, Maximum abhängig vom Prozessor
Netzteiltyp	Redundante HPE Flexible Slot Netzteilmodule mit 500 W/800 W/1600 W, je nach Modell-SKU, oder HPE Standardnetzteil mit 500 W, nicht Hot-Plug-fähig/nicht RPS (Bestellung auf Länder außerhalb von EU/EMEA eingeschränkt)
Erweiterungssteckplätze	8 Steckplätze (x16, x8, x16, x8, x16, x8, x16, x8) als Standard im 2P-Modell. Ausführliche Informationen in den QuickSpecs.
Speicherkapazität, maximal	3,0 TB mit 128 GB DDR4 DIMM
Speicherkapazität, Standard	32 GB (1 x 32 GB) RDIMM oder abhängig vom Modell
Speichersteckplätze	24 DIMM-Steckplätze
Speichertyp	HPE DDR4 SmartMemory
Speicherschutzfunktionen	Erweiterter ECC Memory Online-Ersatzmodus, Memory Lock Step-Modus
Enthaltene Festplattenlaufwerke	Nicht im Standardlieferungsumfang enthalten
Optisches Laufwerk – Typ	Optionale DVD-ROM oder DVD-RW. Optional über Slim-Line ODD-Einschub-Kit. Optional ist auch eine externe Unterstützung verfügbar. Optionale halbhohe RDX oder Band, bis zu 2. Optional über Medienlaufwerk-Unterstützungskit. Ausführliche Informationen in den QuickSpecs.
Systemlüftermerkmale	Abhängig von der Modell-SKU. Standardmäßig 2 Lüfter, nicht Hot-Plug-fähig. Optional 4 zusätzliche Lüfter, Hot-Plug-fähig und N+1-Redundanz. Konfigurationsdetails in den QuickSpecs.
Netzwerkcontroller	HPE Ethernet 369i Adapter, 1 Gb, 4 Anschlüsse
Speichercontroller	1 HPE Smart Array S100i und/oder 1 HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 und/oder 1 HPE Smart Array E208i-a Gen10, abhängig vom Modell. Ausführliche Informationen in den QuickSpecs.
Mindestabmessungen (H x B x T)	46,25 x 64,8 x 17,4 cm
Gewicht	21 kg
Infrastrukturverwaltung	HPE iLO Standard mit Intelligent Provisioning (integriert), HPE OneView Standard (erfordert Download) (Standard) HPE iLO Advanced und HPE OneView Advanced (optional)
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: 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 HPE Website unter http://www.hp.com/support



Unterstütztes Laufwerk

24 SFF SAS/SATA HDD/SSD oder 16 SFF SAS/SATA HDD/SSD und 8 SFF NVMe-SSD. 12 LFF SAS/SATA HDD/SSD oder 12 LFF NHP SATA HDD, je nach Modell. Upgrade-Options-Kits sind verfügbar.



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

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber.](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

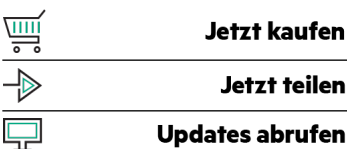
HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen.

Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

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

[Nach einem Partner suchen](#)



HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. HPE GreenLake bietet Public Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

[1] Zahlen von Intel. Leistungssteigerung von bis zu 71% von Intel Xeon Platinum im Vergleich zur vorherigen Generation E5 v4 durchschnittliche Leistung basiert auf zentralen Benchmark-Berechnungen nach Industriestandard beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8180 mit 2 Sockets mit E5-2699 v4-Prozessoren. Jeder Unterschied im Design oder bei der Konfiguration der Hardware oder Software des Systems kann sich auf die tatsächliche Leistung auswirken. Mai 2017.

[2] Leistungssteigerung von bis zu 27% von Intel Xeon Platinum im Vergleich zu vorheriger Generation beim Vergleich von Intel Xeon Platinum 8180 mit 2 Sockets (28 Cores) mit E5-2699 v4 (22 Cores). Berechnung $28 \text{ Cores} / 22 \text{ Cores} = 1,27 = 27\%$. Mai 2017.

© 2020 Hewlett-Packard Enterprise oder einer der Tochterunternehmen von Intel. Alle Rechte vorbehalten. Die hier enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden Produkt- oder Servicegarantie festgelegt. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Bitte lesen Sie die folgenden 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. ClearOS ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der ClearCenter Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. NVIDIA, NVIDIA QUADRO und NVIDIA QUADRO NVLINK sind Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren Marken von Dritten sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1010192786DEDE, November, 2020.

Hewlett Packard Enterprise