

HPE PROLIANT MICROSERVER GEN10 PLUS

ProLiant MicroServer



NEUERUNGEN

- Unterstützt Intel® Xeon® 2200-Prozessoren und Pentium® G-Prozessoren und bietet sowohl Rechenleistung als auch erschwingliche Kosten.
- HPE iLO 5 bietet dem Server sowohl Silicon Root of Trust als auch Remoteverwaltung [2] und unterstützt den iLO 5 Standard sowie wichtige Funktionen. Sie können auch auf HPE iLO 5 Advanced

ÜBERSICHT

Sind Sie ein kleines Büro, ein Heimbüro oder ein kleines Unternehmen mit Filialen, die eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Büro aufbauen möchten? Der HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus bietet einen erschwinglichen, kompakten und dennoch leistungsstarken Server der Einstiegsklasse, den Sie für Möglichkeiten vor Ort oder in der Hybrid Cloud anpassen können. Es ist unser bisher kompaktester MicroServer [1], der je nach Ihren Platzverhältnissen flach oder vertikal aufgestellt werden kann. Die neusten Intel® Xeon® E- und Pentium®-Prozessoren bieten Rechenleistung sowie Sicherheit und

aktualisieren.

- Vier integrierte NIC-Anschlüsse bieten im Vergleich zu früheren Generationen verbesserte Netzwerkfunktionen.
- Erweiterungssteckplatz für flexibleren Einsatz - ein x16 Bandbreitenanschluss.
- Das kompakteste Design eines Mikroserver aller Zeiten! [1] Nur halb so hoch im Vergleich zur Vorgängergeneration; er kann horizontal oder vertikal platziert werden.

Remoteverwaltung auf dem Server mit HPE iLO Silicon Root of Trust. Einhergehend mit weiteren Verbesserungen wie 4x 1 GbE Onboard-NICs und USB 3.2 Typ A Gen2 werden Sie überrascht sein, dass der HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus überhaupt nichts „Mikroskopisches“ an sich hat.

FUNKTIONEN

HPE MicroServer jetzt noch leistungsstärker und vielseitiger

Der HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus ist nur halb so hoch wie die vorherige Generation (MicroServer Gen10). Mit einer Höhe von nur 11,7 cm (4,6 Zoll) kann er wahlweise horizontal oder vertikal platziert werden, um verschiedenen Kundenarbeitsplätzen gerecht zu werden.

Der HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus Server, mit der Kraft bis zu 4 Kernen im Intel® Xeon® E-Processor und bis zu 32 GB ECC UDIMM (DDR4) mit 2666 MT/s, bietet genau die richtige Leistung für kleine Geschäftsanwendungen.

HPE iLO 5 Standard- und Essential-Funktionen (optional), Remote-Überwachung, Wiederherstellung und Wartung sind jetzt auf HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus verfügbar. Unterstützt durch die Installation eines optionalen iLO Aktivierungskits, das einen dedizierten iLO-Anschluss enthält. InfoSight und OneView werden ebenfalls unterstützt.

Vier integrierte Netzwerkanschlüsse bieten die Netzwerkanforderungen für kleine Unternehmenskunden. Optionale 1 GbE und 10 GbE BASE-T und SFP+ Standup-Karten werden für diejenigen unterstützt, die mehr benötigen.

Sicherheitsinnovationen

Der HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus Server ist Teil des Hewlett Packard Enterprise Angebots von Servern nach Industriestandard, bei denen wichtige Firmware direkt auf Chipebene integriert ist. Dadurch sind Sicherheitsfunktionen in den gesamten Serverlebenszyklus integriert, beginnend mit der Silicon Root of Trust.

Secure Recovery (sichere Wiederherstellung) ermöglicht das Rollback der Serverfirmware auf den letzten nachweislich fehlerfreien Stand 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.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

Zum HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus Server gehört eine vollständige Palette an HPE Pointnext Services, mit denen Sie Ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

HPE Pointnext Services vereinfacht alle Phasen des IT-Prozesses. Advisory and Professional Services kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine verbesserte Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Zu den von den Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE



GreenLake Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.

IT-Investitionslösungen von HPE unterstützen Sie bei der Transformation zu einem digitalen Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

HPE Intelligent Provisioning (IP) und HPE Rapid Setup erleichtern die Serverbereitstellung. Benutzerdefiniertes RAID und Setup mit Intelligent Provisioning und auto-intelligentes RAID mit Rapid Setup.

Technische Daten

HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus

Prozessorname	Intel® Xeon® E-2200-Serie, Intel® Pentium® Prozessor
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® E-2200-Serie, Intel® Pentium® Prozessor
Verfügbare Prozessorkerne	2 bis 4 Kerne, je nach Prozessor
Prozessor-Cache	4 bis 8 MB L3, je nach Prozessor
Prozessorgeschw.	3,8 GHz Maximum abhängig vom Prozessor
Netzteiltyp	Externes Netzteil mit 180 W
Erweiterungssteckplätze	1x 16 PCIe Gen3 Steckplatz
Speicherkapazität, maximal	32 GB mit 16 GB DDR4 UDIMM
Speichersteckplätze	2
Speichertyp	HPE DDR4 Standardspeicher
Speicherschutzfunktionen	Ungepufferte ECC
Netzwerkcontroller	Ethernet-Controller mit 4 Anschlüssen pro Controller
Speichercontroller	1 HPE Smart Array S100i
Mindestabmessungen (H x B x T)	11,6 x 24,5 x 24,5 cm
Gewicht	4,23 kg
Garantie	Die Servergarantie umfasst 1 Jahr auf Teile, 1 Jahr auf Arbeit, 1 Jahr Vor-Ort-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag. Garantiereparaturen können durch den Einsatz von CSR-Teilen (Customer Self Repair) durchgeführt werden. Diese Teile sind in zwei Kategorien unterteilt: 1) Obligatorische CSR-Teile wurden für einfachen Austausch konzipiert. Wenn Kunden den Austausch eines obligatorischen CSR-Teils ablehnen, fällt eine Gebühr für Anreise und Arbeitsaufwand an. 2) Optionale CSR-Teile wurden ebenfalls für einfachen Austausch konzipiert, sind aber ggf. komplexer. Kunden haben die Wahl, optionale CSR-Teile ohne Zusatzkosten durch Hewlett Packard Enterprise austauschen zu lassen. 3) Nicht-CSR-Teile müssen von einem geschulten autorisierten Servicetechniker gewartet werden. Weitere Informationen zur weltweiten eingeschränkten Garantie und zum technischen Support finden Sie unter: http://h17007.www1.hp.com/us/en/enterprise/servers/warranty/ . HINWEIS: Die Garantie deckt nicht den Support für ClearOS ab. Der Support für ClearOS wird durch ClearCenter bereitgestellt.
Unterstütztes Laufwerk	4 NHP LFF SATA HDD oder 4 NHP SFF SATA SSD



[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.

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] Die Messhöhe des HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus beträgt 11,7 cm (4,58 Zoll) und ist damit halb so hoch wie die der Vorgängergeneration HPE ProLiant MicroServer Gen10, die 23,5 cm (9,25 Zoll) beträgt. Hewlett Packard Enterprise Labs, Taipei, Taiwan, November 2019.

[2] HPE iLO 5 Standard- und Essential-Funktionen für die Remoteverwaltung werden unterstützt, wenn das HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus iLO Aktivierungskit installiert ist.