



## HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus Entry - Server - Ultra-Micro-Tower - 1-Weg - 1 x Pentium Gold G5420 / 3.8 GHz - RAM 8 GB - SATA - nicht Hot-Swap-fähig 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - UHD Graphics 610 - GigE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P16005-421
EAN/UPC	0190017362700

### Beschreibung

Benötigt Ihr kleines Büro, Home-Office oder kleines Unternehmen kompakte und kostengünstige Server auf Einstiegsebene? Der HPE ProLiant MicroServer Gen10 bietet einen kostengünstigen kompakten Server auf Einstiegsebene, der speziell für kleine Büros, Home-Offices und kleine Geschäftsumgebungen entwickelt wurde. Dieser kompakte und benutzerfreundliche Server kann fast überall aufgestellt werden. Einfacher Zugriff auf Festplatten, Arbeitsspeicher und PCIe-Steckplätze ermöglicht problemlose Verwaltung, Installation und Upgrades. HPE ProLiant MicroServer Gen10 ist mit ClearOS Software von HPE verfügbar und bietet eine intuitive webbasierte GUI und einen Marktplatz für Anwendungen, die auf Ihrer Festplatte vorinstalliert sind. So ist er direkt nach dem Auspacken einsatzbereit. Er nutzt die AMD APU (Accelerated Processing Unit) mit integrierten Grafikkernen, um die Leistung von Grafiksoftware zu erhöhen, ohne einen zusätzlichen PCIe-Grafikadapter installieren zu müssen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus Entry - Ultra-Micro-Tower - Pentium Gold G5420 3.8 GHz - 8 GB - keine HDD
Typ	Server - Ultra-Micro-Tower
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Pentium Gold G5420 / 3.8 GHz (Dual-Core)
Prozessorsockel	LGA1151 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	4 MB
Cache pro Prozessor	4 MB
RAM	8 GB (installiert) / 32 GB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC - PC4-21333
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s) - PCIe 3.0 x4 (HPE Smart Array S100i SR Software RAID)
Server-Speichereinschübe	Nicht Hot-Swap-fähig 8.9 cm (3.5")

Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 610
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	24.5 cm x 24.5 cm x 11.89 cm
Gewicht	4.23 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Ultra-Micro-Tower
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl interner Einbauschächte	4
Lokalisierung	Region: Europa

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Pentium Gold G5420
Taktfrequenz	3.8 GHz
Anz. der Kerne	Dual-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache
CPU-Anschluss	LGA1151 Socket
Chipsatz	Intel C242

### Cache-Speicher

Installierte Größe	4 MB
Cache pro Prozessor	4 MB

### RAM

Installierte Anzahl	8 GB / 32 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-21333
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	1 x 8 GB

### Festplattenlaufwerk

Typ	Keine HDD
-----	-----------

<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x RAID - PCIe 3.0 x4
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array S100i SR Software RAID
Anzahl Kanäle	14
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	Kein optisches Laufwerk
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 610
Videoschnittstellen	VGA, DisplayPort
<b>Netzwerk</b>	
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Intel I350-AM4
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE-Support
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	4 (gesamt)/ 4 (frei) x intern 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Low Profile   1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz (Steckplatz für iLO Enablement Kit)
Schnittstellen	1 x VGA   1 x DisplayPort   4 x USB 3.2 Gen 1   2 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 2)   4 x LAN (Gigabit Ethernet)
<b>Verschiedenes</b>	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	FCC Klasse B bescheinigt, EN 61000-3-2, ICES-003, EN 61000-3-3, EN55024, AES, FCC CFR47 Part 15, Triple DES, EMC Class B, GB 9254, CNS 13438, TLS v1.2, K24, CISPR 32, EN 55032, K32, ASHRAE Class A2, Redfish API, UEFI
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	180 Watt
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2016, ClearOS, Red Hat Enterprise Linux 8.0, Microsoft Windows Server 2019, VMware ESXi 6.5 update 3, VMware ESXi 6.7 update 3, Red Hat Enterprise Linux 7.6, Red Hat Enterprise Linux 8.1, Red Hat Enterprise Linux 7.7
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	



Breite	24.5 cm
Tiefe	24.5 cm
Höhe	11.89 cm
Gewicht	4.23 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Geräuschentwicklung	21 dBA

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.