



## HPE ProLiant DL560 Gen10 - Server - Rack-Montage - 2U - vierweg - 2 x Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz - RAM 64 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - GigE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P21271-B21
EAN/UPC	0190017437392

### Beschreibung

Suchen Sie nach einem dichten und doch hochgradig skalierbaren Server für Ihre Anforderungen hinsichtlich Rechenzentrumsanwendungen und Virtualisierung? Der HPE ProLiant DL560 Gen10 Server ist ein hochdichter 4P-Server mit hoher Leistung in einem 2U-Gehäuse für mehr Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit. Der HPE ProLiant DL560 Gen10 Server unterstützt die skalierbaren Intel Xeon Prozessoren mit bis zu 61 % mehr Leistung und überzeugt durch eine bessere Verarbeitungsleistung, bis zu 6 TB schnellerem Arbeitsspeicher und I/O-Optionen von bis zu acht PCIe 3.0-Steckplätzen. HPE Persistent Memory zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung bei strukturierter Datenverwaltung und Analyse-Workloads aus. Hinzu kommen die Intelligenz und Einfachheit der automatisierten Verwaltung mit HPE OneView und HPE Integrated Lights-Out 5 (iLO 5). Der HPE ProLiant DL560 Gen10 Server ist der ideale Server für geschäftskritische Workloads, Virtualisierung, Serverkonsolidierung, Datenbanken, Geschäftsprozesse und allgemeine datenintensive 4P-Anwendungen, bei denen der Platz im Rechenzentrum und die richtige Leistung entscheidend sind.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL560 Gen10 - Rack-Montage - Xeon Gold 5220 2.2 GHz - 64 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	2 x Intel Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz (3.9 GHz) (18 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	49.5 MB L3
Cache pro Prozessor	24.75 MB
RAM	64 GB (installiert) / 768 GB (Max) - DDR4 SDRAM

Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.54 cm x 75.47 cm x 8.75 cm
Gewicht	18.45 kg

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel, Batterie
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	8
Lokalisierung	Region: weltweit
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	18 Kerne
Prozessoranzahl	2
Max. Prozessoranzahl	4
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Chipsatz	Intel C621
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 49.5 MB
Cache pro Prozessor	24.75 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	64 GB / 768 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	48 (Gesamt)
Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank, 6-Kanal Speicherarchitektur, Slots 25 - 48 nur bei Konfiguration mit vier Prozessoren verfügbar

Unterstützter RAM	PC4-20800 - 768 GB registriert   PC4-20800 - 1.5 TB Load-Reduced
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	Keine HDD
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array P408i-a
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM
Puffergrösse	2 GB
<b>Optischer Speicher</b>	
Typ	Kein optisches Laufwerk
<b>Kartenleser</b>	
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	microSD
<b>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
<b>Netzwerk</b>	
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern   8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM   2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe   4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Dreiviertellänge, volle Höhe   1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern)
Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)   5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)   1 x HPE iLO - RJ-45   4 x LAN (Gigabit Ethernet)   1 x VGA (1 hinten)   1 x serial (1 hinten)   2 x USB 2.0 (2 hinten)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	4

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1600 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Effizienz	94%
<b>Betriebssystem / Software</b>	
OS-zertifiziert	CentOS, Microsoft Windows Server 2012 R2, VMware vSphere 6.0 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 7.3, Red Hat Enterprise Linux 6.9, VMware vSphere 6.5, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2
Software	HPE Server UEFI
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	44.54 cm
Tiefe	75.47 cm
Höhe	8.75 cm
Gewicht	18.45 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)