



HPE ProLiant DL580 Gen10 - Server - Rack-Montage - 4U - 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.	P21273-B21
EAN/UPC	0190017437439

Beschreibung

Suchen Sie nach einem in hohem Maße skalierbaren leistungsstarken Server für Ihre rechenintensiven Datenbank-, Speicher- und Grafikanwendungen? Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server ist ein sicherer, vielseitig erweiterbarer 4P-Server, der hohe Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit in einem 4U-Gehäuse bietet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL580 Gen10 - Rack-Montage - Xeon Gold 5220 2.2 GHz - 64 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	2 x Intel Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz (3.9 GHz) (18 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
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) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (Smart Array P408i-p SR)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.55 cm x 75.18 cm x 17.48 cm

Gewicht 28.12 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 4U
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	8
Lokalisierung	Region: weltweit
Prozessor / Chipsatz	
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
CPU-Anschluss	FCLGA3647 Socket
Chipsatz	Intel C621
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 49.5 MB
Cache pro Prozessor	24.75 MB
RAM	
Installierte Anzahl	64 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	48 (Gesamt)
Leistungsmerkmale	Registriert, Single Rank, HPE SmartMemory, Slots 25 - 48 nur bei Konfiguration mit vier Prozessoren verfügbar
Unterstützter RAM	1.5 TB registriert - ECC 6 TB Load-Reduced - ECC
Festplattenlaufwerk	
Typ	Keine HDD
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x RAID - PCIe 3.0 x8
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	Smart Array P408i-p SR
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA

Netzwerk	
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0 x4
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), ACPI-Support, PXE-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Höhe 6 (gesamt)/ 6 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Höhe
Schnittstellen	1 x serial 1 x VGA 1 x HPE iLO - RJ-45 2 x USB 2.0 4 x LAN (Gigabit Ethernet) 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) 1 x HPE iLO (Vorderseite: 1)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, WEEE, ACPI 6.1
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Installierte Anzahl	4
Max. unterstützte Anzahl	4
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Effizienz	94%
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht	
Breite	44.55 cm
Tiefe	75.18 cm
Höhe	17.48 cm
Gewicht	28.12 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)