



HPE ProLiant DL580 Gen10 Performance - Server - Rack-Montage - 4U - vierweg - 4 x Xeon Platinum 8260 / 2.4 GHz - RAM 512 GB - SAS - Hot- Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - 10 GigE - 25 Gigabit LAN - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40459-B21
EAN/UPC	0190017490885

Beschreibung

Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server ist ein sicherer, vielseitig erweiterbarer 4P-Server, der hohe Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit in einem 4U-Gehäuse bietet. Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server unterstützt die Intel Xeon Scalable Prozessoren mit mehr Leistung und überzeugt durch eine bessere Verarbeitungsleistung, bis zu 6 TB Arbeitsspeicher mit 2666 MT/s und höherer Speicherbandbreite. Hinzu kommt die Einfachheit des automatisierten Systemmanagements mit HPE OneView und HPE iLO 5. Der HPE ProLiant DL580 Gen10 Server ist der ideale Server für geschäftskritische Workloads und allgemeine, datenintensive 4P-Anwendungen, bei denen die richtige Leistung entscheidend ist.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL580 Gen10 Performance - Rack-Montage - Xeon Platinum 8260 2.4 GHz - 512 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	4 x Intel Xeon Platinum 8260 / 2.4 GHz (3.9 GHz) (24 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	143 MB L3
Cache pro Prozessor	35.75 MB
RAM	512 GB (installiert) / 3 TB (Max) - DDR4 SDRAM - PC4-23466
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (Smart Array P408i-p SR Gen10)

Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	10 GigE, 25 Gigabit LAN
Stromversorgung	Wechselstrom 200/240 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.55 cm x 75.18 cm x 17.48 cm

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 Platinum 8260
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	4
Max. Prozessoranzahl	4
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Chipsatz	Intel C621
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 143 MB
Cache pro Prozessor	35.75 MB
RAM	
Installierte Anzahl	512 GB / 3 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-23466
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	48 (Gesamt) / 32 (frei)

Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	16 x 32 GB
Unterstützter RAM	3 TB registriert 6 TB Load-Reduced 12 TB Persistent Memory
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 Gen10
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, 1ADM, 10ADM
Puffergrösse	2 GB
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
Netzwerk	
Ethernet-Ports	2 x 10/25 Gigabit Ethernet SFP28
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57414
Data Link Protocol	10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE-Support
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe 1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte 4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Länge, volle Höhe 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe 6 (gesamt)/ 6 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Dreiviertellänge, volle Höhe
Schnittstellen	1 x serial 1 x VGA 1 x HPE iLO - RJ-45 2 x USB 2.0 2 x LAN (25Gigabit Ethernet) (SFP28) 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) 1 x HPE iLO (Vorderseite: 1)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Rack rail kit, Kabelführungsarm
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 200/240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1600 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Effizienz	94%
Betriebssystem / Software	
OS-zertifiziert	VMware ESXi, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP3, Red Hat Enterprise Linux 8.0, Microsoft Windows Server 2019, Red Hat Enterprise Linux 7.6, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP4, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Abmessungen und Gewicht	
Breite	44.55 cm
Tiefe	75.18 cm
Höhe	17.48 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)