



## HPE ProLiant DL580 Gen10 Base - Server - Rack-Montage - 4U - vierweg - 4 x Xeon Gold 6230 / 2.1 GHz - RAM 256 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - 10 GigE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40458-B21
EAN/UPC	0190017490878

### 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 Base - Rack-Montage - Xeon Gold 6230 2.1 GHz - 256 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	4 x Intel Xeon Gold 6230 / 2.1 GHz (3.9 GHz) (20 Kerne)
Cache-Speicher	110 MB L3
Cache pro Prozessor	27.5 MB
RAM	256 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
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-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Gold 6230
Taktfrequenz	2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	4
Max. Prozessoranzahl	4
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C621

### Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 110 MB
Cache pro Prozessor	27.5 MB

### RAM

Installierte Anzahl	256 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) / 40 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	8 x 32 GB
Unterstützter RAM	3 GB 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

	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Ports	2 x 10 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57416
Data Link Protocol	10 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE-Support
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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 (10Gigabit Ethernet)   5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)   1 x HPE iLO (Vorderseite: 1)
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Rack rail kit, Kabelführungsarm
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, WEEE, ACPI 6.1
	<b>Stromversorgung</b>
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%
	<b>Betriebssystem / Software</b>
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)
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>



Breite	44.55 cm
--------	----------

Tiefe	75.18 cm
-------	----------

Höhe	17.48 cm
------	----------

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
-----------------------------	--

Min Betriebstemperatur	10 °C
------------------------	-------

Max. Betriebstemperatur	35 °C
-------------------------	-------

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
---------------------------------------	---------------------------------

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