



# HPE ProLiant DL380 Gen10 SMB - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz - RAM 16 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P02462-B21
EAN/UPC	0190017269450

## Beschreibung

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server überzeugt durch hervorragende Sicherheit, Leistung und Erweiterbarkeit. Ergänzt durch eine umfassende Gewährleistung ist er für jede Serverumgebung geeignet. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist konzipiert, um Kosten und Komplexität zu reduzieren. HPE Persistent Memory, optimiert auf HPE ProLiant-Servern, zeichnet sich durch eine hohe Leistung für Datenbanken und Analyse-Workloads aus. Dieser Server führt sowohl einfache als auch geschäftskritische Anwendungen zuverlässig aus und lässt sich ohne Probleme bereitstellen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL380 Gen10 SMB - Rack-Montage - Xeon Silver 4208 2.1 GHz - 16 GB - kein HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz (3.2 GHz) (8 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	11 MB L3
Cache pro Prozessor	11 MB
RAM	16 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Kein 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)	44.54 cm x 67.94 cm x 8.73 cm
Gewicht	14.9 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	Batterie
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.2 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	FCLGA3647 Socket
Chipsatz	Intel C621
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 11 MB
Cache pro Prozessor	11 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	16 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	24 (Gesamt) / 23 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank, Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar, HPE SmartMemory, 6-Kanal Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced - ECC   1.5 TB registriert - ECC   192 GB Non-Volatile - ECC
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	Kein 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>Monitor</b>	
Monitortyp	Keiner.
<b>Grafik-Controller</b>	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
<b>Netzwerk</b>	
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HPE 331i
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x FlexibleLOM   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe   2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe   1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern)
Schnittstellen	4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45   1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)   1 x VGA (1 hinten)   8 x SATA-600 / SAS 3.0   1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)   5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Kabelführungsarm, 4 Standard Lüfter, SFF Easy Install-Schienenersatz
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	500 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
<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, ClearOS

Software HPE Server UEFI

#### Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert Ja

ENERGY STAR-Version 2.1

#### Herstellergarantie

Service & Support Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

#### Abmessungen und Gewicht

Breite 44.54 cm

Tiefe 67.94 cm

Höhe 8.73 cm

Gewicht 14.9 kg

#### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 10 °C

Max. Betriebstemperatur 35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 8 - 90% (nicht kondensierend)