



HPE ProLiant DL380 Gen10 Network Choice - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P20172-B21
EAN/UPC	4549821313846

Beschreibung

Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server überzeugt durch hervorragende Sicherheit, Leistung und Erweiterbarkeit sowie eine umfassende Garantieleistung. Standardisieren Sie auf die Computing-Plattform, der in der Branche am meisten vertraut wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist darauf ausgelegt, Kosten und Komplexität zu reduzieren. Er beinhaltet Intel Xeon skalierbare Prozessorreihen der ersten und zweiten Generation mit Leistungssteigerungen von bis zu 60 % und einem Zuwachs an Cores um 27 % sowie HPE SmartMemory mit 2933 MT/s und DDR4 zur Unterstützung von 3.0 TB. Er unterstützt SAS-Laufwerke mit 12 Gbit/s und bis zu 20 NVMe-Laufwerke sowie eine Vielzahl von Computing-Optionen. HPE Persistenter Speicher zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung bei Datenbanken und Analyseworkloads aus. Dieser Server führt sowohl einfache als auch geschäftskritische Anwendungen zuverlässig aus und lässt sich ohne Probleme bereitstellen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL380 Gen10 Network Choice - Rack-Montage - Xeon Silver 4208 2.1 GHz - 32 GB - keine 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	32 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (HPE Smart Array P816i-a)



Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (3.5")
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 73.03 cm x 8.74 cm
Gewicht	14.76 kg
Preistyp	BTO
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	Batterie
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	12
Lokalisierung	Region: weltweit
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Xeon Silver 4208
Taktfrequenz	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
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 11 MB
Cache pro Prozessor	11 MB
RAM	
Installierte Anzahl	32 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 32 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced - ECC 1.5 TB registriert - ECC 192 GB Non-Volatile - 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	HPE Smart Array P816i-a
Anzahl Kanäle	16
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM
Puffergrösse	4 GB

Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Grafik-Controller

Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA

Netzwerk

Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HPE 366FLR
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	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	12 (gesamt)/ 12 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
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 x VGA 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Kabelführungsarm, 6 leistungsstarke Hot-Plug Ventilatoren
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
Preistyp	BTO

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante	1+1



Stromversorgung

Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum

Betriebssystem / Software

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	3.0

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	73.03 cm
Höhe	8.74 cm
Gewicht	14.76 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)