



HPE ProLiant DL380 Gen10 Network Choice - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4215R / 3.2 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40717-B21
EAN/UPC	0190017493350

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 4215R 3.2 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: weltweit (ausschließlich China, Japan)
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4215R / 3.2 GHz (4 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 P408i-a SR Gen10)

Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	10 GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.55 cm x 73.03 cm x 8.74 cm
Gewicht	14.76 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	8
Lokalisierung	Region: weltweit (ausschließlich China, Japan)
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Xeon Silver 4215R
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4 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
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced - ECC 1.5 TB registriert - ECC 192 GB Non-Volatile - ECC

‡ 6 TB - HPE Persistent Memory - Optane DC Persistent

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 P408i-a SR Gen10

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

Optischer Speicher

Typ Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp Keiner.

Grafik-Controller

Videospeicher 16 MB

Videoschnittstellen VGA

Netzwerk

Ethernet-Ports 2 x 10 Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller Broadcom BCM57414

Data Link Protocol 10 Gigabit Ethernet

Remote-Management-Controller Integrated Lights-Out 5

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern Universal Media Bay ‡ 8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

Steckplatz 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Länge, volle Höhe ‡ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe ‡ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe ‡ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM ‡ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern)

Schnittstellen 1 x VGA ‡ 2 x LAN (10Gigabit Ethernet) (SFP+) ‡ 1 x HPE iLO - RJ-45 ‡ 3 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang Kabelführungsarm, 4 Standard Lüfter, SFF Easy Install-Schienenatz

Kennzeichnung WEEE, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1

Stromversorgung

Gerätetyp Stromversorgung Hot-Plug

Redundante Stromversorgung Optional

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 800 Watt

80-PLUS-Zertifizierung 80 PLUS Platinum

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert Ja

ENERGY STAR-Version 3.0

Herstellergarantie

Service und Support Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort

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)