



# HPE ProLiant DL380 Gen10 Performance - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4114 / 2.2 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - kein HDD - GigE - Monitor: keiner - HPE Smart Buy

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P06421-B21
EAN/UPC	4549821215225

## 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 Performance - Rack-Montage - Xeon Silver 4114 2.2 GHz - 32 GB - kein HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4114 / 2.2 GHz (3 GHz) (10 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	13.75 MB L3
Cache pro Prozessor	13.75 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC - PC4-21333
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (HPE Smart Array P408i-a); SATA (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software)
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	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.55 cm x 73.07 cm x 8.74 cm
Gewicht	14.76 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	Batterie
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Xeon Silver 4114 / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3 GHz
Anz. der Kerne	10 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 - 13.75 MB
Cache pro Prozessor	13.75 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	32 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-21333
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
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	Kein HDD
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
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
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>Massenspeicher-Controller (2.)</b>	
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array S100i SR Software
Anzahl Kanäle	14
<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	HP 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	1 extern   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	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)   5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)   4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (4 hinten)   1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)   1 x VGA (1 hinten)
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	RAID-Batterie-Backup-Einheit, HP Easy Install Rail kit, 4 Standard Lüfter, CPU Standard Kühlkörper
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Buy

### 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	2.1

### Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag   Technischer Support - Softwareanwendungs-Support - 90 Tage
-------------------	---

### Abmessungen und Gewicht

Breite	44.55 cm
Tiefe	73.07 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)
Geräuschentwicklung	31 dBA