

# HPE ProLiant DL380 Gen10 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4214R / 2.4 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P56963-421
EAN/UPC	0190017643915

## Beschreibung

Wodurch kommt es in Ihrer Umgebung zu Engpässen... Speicher, Computing oder Erweiterung? Der weltweit meistverkaufte Server ist jetzt noch besser. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server überzeugt durch hervorragende Sicherheit, Leistung und Erweiterbarkeit. Ergänzt durch eine umfassende Gewährleistung ist er für jede Serverumgebung geeignet. Standardisieren Sie auf die Computing-Plattform, der in der Branche am meisten vertraut wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist konzipiert, um Kosten und Komplexität zu reduzieren. Er unterstützt 12-Gbit/s-SAS und bis zu 20 NVMe-Laufwerke sowie eine Vielzahl von Computing-Optionen. HPE Persistent Memory, optimiert auf HPE ProLiant Servern, zeichnet sich durch eine bisher unerreichte 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 - Rack-Montage - Xeon Silver 4214R 2.4 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: EMEA
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4214R / 2.4 GHz (, bis zu 3.5 GHz, (12 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	16.5 MB L3
Cache pro Prozessor	16.5 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1.54 TB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC - PC4-23466
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) (Broadcom MegaRAID MR416i-p)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB

Netzwerk	1GbE
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE Server UEFI
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.54 cm x 67.94 cm x 8.73 cm
Gewicht	18.14 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: EMEA
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Xeon Silver 4214R
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.5 GHz
Anz. der Kerne	12 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 - 16.5 MB
Cache pro Prozessor	16.5 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	32 GB / 1.54 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz

Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-23466
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	12 (Gesamt) / 11 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Online Spare Memory, Dual Rank, Mischen verschiedener Typen von Speicher-Modulen ist nicht möglich, Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar, 6-Kanal Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced   1.54 TB registriert   192 GB Non-Volatile   6 TB - HPE Persistent Memory - Optane DC Persistent
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	Keine HDD
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)
Name des Speicher-Controllers	Broadcom MegaRAID MR416i-p
Anzahl Kanäle	16
Puffergrösse	4 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
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 (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 FlexibleLOM   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Länge, volle Höhe   1 (gesamt)/ 1 (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)   1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)   4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (4 hinten)   1 x VGA (1 hinten)
<b>Verschiedenes</b>	

Zubehör im Lieferumfang	Kabelführungsarm, 4 Standard Lüfter, CPU Standard Kühlkörper, SFF Easy Install-Schienensatz, HPE Smart Storage-Batterie
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, WEEE, Triple DES, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, Redfish API, UEFI, ACPI 6.3, SMBIOS 3.2
<b>Stromversorgung</b>	
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 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP3, Red Hat Enterprise Linux 7.3, Red Hat Enterprise Linux 6.9, VMware vSphere 6.5 (ESXi), Citrix XenServer 7.1, Red Hat Enterprise Linux 8.0, VMware vSphere 6.5 (ESXi) Update 2, VMware vSphere 6.7 (ESXi), Citrix XenServer 7.4, Microsoft Windows Server 2019, VMware vSphere 6.5 (ESXi) Update 1, VMware vSphere 6.7 (ESXi) Update 1, VMware vSphere 6.7 (ESXi) Update 3, Red Hat Enterprise Linux 9.0, VMware vSphere 6.5 (ESXi) Update 3, VMware vSphere 6.7 (ESXi) Update 2, VMware vSphere 7.0 (ESXi), VMware vSphere 7.0 (ESXi) Update 1, VMware vSphere 7.0 (ESXi) Update 2, VMware vSphere 7.0 (ESXi) Update 3, VMware vSphere 8.0 (ESXi), Citrix XenServer 7.5, Citrix XenServer 7.6
Software	HPE Server UEFI
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	3.0
<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	44.54 cm
Tiefe	67.94 cm
Höhe	8.73 cm
Gewicht	18.14 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.