



HPE ProLiant DL380 Gen10 SMB Networking Choice - Server - Rack- Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - kein HDD - GigE - 10 GigE - 25 Gigabit LAN - Monitor:
keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P20248-B21
EAN/UPC	4549821314782

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 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 SMB Networking Choice - Rack-Montage - Xeon Gold 5220 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 Gold 5220 / 2.2 GHz (3.9 GHz) (18 Kerne)
Prozessorsocket	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	24.75 MB L3
Cache pro Prozessor	24.75 MB
RAM	32 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



Kartenleser	Ja
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 10 GigE, 25 Gigabit LAN
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	14.9 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	18 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 - 24.75 MB
Cache pro Prozessor	24.75 MB

RAM

Installierte Anzahl	32 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2666 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

Festplattenlaufwerk

Typ Kein HDD

Massenspeicher-Controller

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

Optischer Speicher

Typ Kein optisches Laufwerk

Kartenleser

Typ Kartenleser

Unterstützte Flash-Speicherkarten microSD

Monitor

Monitortyp Keiner.

Grafik-Controller

Videospeicher 16 MB

Videoschnittstellen VGA

Netzwerk

Ethernet-Ports 2 x 10/25 Gigabit Ethernet SFP28

Ethernet-Controller HPE 640FLR

Data Link Protocol Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet

Remoteverwaltungsprotokoll SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP

Remote-Management-Controller Integrated Lights-Out 5

Leistungsmerkmale Wake on LAN (WoL), PXE-Support

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 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) | 3 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten) | 1 x HPE iLO | 2 x LAN (10/25 Gigabit Ethernet) (SFP28) | 1 x VGA

Verschiedenes

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

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

Stromversorgung

Gerätetyp Stromversorgung Hot-Plug

Redundante Stromversorgung Optional

Plan für redundante 1+1 (mit optionaler Stromversorgung)



Stromversorgung

Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt

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 & 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	14.9 kg

Umgebungsbedingungen

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