



HPE ProLiant DL360 Gen10 Network Choice - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 2 x Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P40401-B21
EAN/UPC	0190017492223

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 DL360 Gen10 Network Choice - Rack-Montage - Xeon Gold 5220 2.2 GHz - 64 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	2 x Intel Xeon Gold 5220 / 2.2 GHz (3.9 GHz) (18 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	49.5 MB L3
Cache pro Prozessor	24.75 MB
RAM	64 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a)



Festplatte	Keine 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	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 70.7 cm x 4.29 cm
Gewicht	13.04 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschränke	8
Lokalisierung	Region: weltweit

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Gold 5220
Taktfrequenz	2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	18 Kerne
Prozessoranzahl	2
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 - 49.5 MB
Cache pro Prozessor	24.75 MB

RAM

Installierte Anzahl	64 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) / 22 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	2 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 RAID

Controller Schnittstellentyp SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s

Name des Speicher-Controllers HPE Smart Array P408i-a

Anzahl Kanäle 8

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

Data Link Protocol 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 PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Low Profile | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x FlexibleLOM - Dreiviertellänge, volle Höhe (Low-Profile) | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern) | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x16 - volle Höhe

Schnittstellen 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) | 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten) | 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) | 1 x VGA (1 hinten) | 2 x LAN (10/25 Gigabit Ethernet) (SFP28)

Verschiedenes

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 Ja

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

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem Kein Betriebssystem

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 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2, ClearOS

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert Ja

ENERGY STAR-Version 2.1

Herstellergarantie

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

Abmessungen und Gewicht

Breite 43.46 cm

Tiefe 70.7 cm

Höhe 4.29 cm

Gewicht 13.04 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 10 °C

Max. Betriebstemperatur 35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 8 - 90% (nicht kondensierend)

Geräuschentwicklung 38.1 dBA