



HPE ProLiant DL380 Gen10 SMB Networking Choice - Server - Rack- Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 6234 / 3.3 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P24847-B21
EAN/UPC	0190017446578

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 6234 3.3 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 Gold 6234 / 3.3 GHz (4 GHz) (8 Kerne)
Prozessorsockel	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	SATA (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk

Kartenleser	Ja
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 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
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit (ausschließlich China, Japan)
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Xeon Gold 6234
Taktfrequenz	3.3 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 - 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	2933 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 SATA

Controller Schnittstellentyp SATA 6Gb/s

Name des Speicher-Controllers HPE Smart Array S100i SR Software

Anzahl Kanäle 14

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 Gigabit Ethernet

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

Remoteverwaltungsprotokoll SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP

Remote-Management-Controller Integrated Lights-Out 5

Leistungsmerkmale Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE-Support

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe 8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

Steckplatz 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern) † 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

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 † 2 x LAN (10Gigabit Ethernet) - RJ-45 † 1 x VGA

Verschiedenes

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

Kennzeichnung AES, 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

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
-----------------	---

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)