HPE ProLiant DL380 Gen10 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4210 / 2.2 GHz - RAM 32 GB - SATA - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P20174-B21
EAN/UPC	4549821313860

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 4210 2.2 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4210 / 2.2 GHz (, bis zu 3.2 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
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Netzwerk	GigE

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Software inbegriffen	HPE Server UEFI
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.55 cm x 73.03 cm x 8.74 cm
Gewicht	14.76 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Silver 4210
Taktfrequenz	2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.2 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
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 13.75 MB
Cache pro Prozessor	13.75 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 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

Konfigurationsmerkmale	1 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	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.
	Netzwerk
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
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	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) ¦ 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten) ¦ 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (4 hinten) ¦ 1 x VGA (1 hinten)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	4 Standard Lüfter
Enthaltene Kabel	Stromkabel
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, 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	500 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
	Herstellergarantie
Service und 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	73.03 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)

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