# HPE ProLiant DL380 Gen10 SMB Networking Choice - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 6242 / 2.8 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

| | |
|---|---|
| Gruppe | Server |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | P20245-B21 |
| EAN/UPC | 0190017389936 |

## 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 6242 2.8 GHz - 32 GB - keine HDD |
| Typ | Server - Rack-Montage |
| Höhe (Rack-Einheiten) | 2U |
| Lokalisierung | Region: weltweit |
| Server-Skalierbarkeit | Zweiweg |
| Prozessor | 1 x Intel Xeon Gold 6242 / 2.8 GHz (3.9 GHz) (16 Kerne) |
| Prozessorsockel | FCLGA3647 Socket |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2 |
| Cache-Speicher | 22 MB L3 |
| Cache pro Prozessor | 22 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 |
| Videospeicher | 16 MB |
| Netzwerk | 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 | 14.76 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 |
| | **Prozessor / Chipsatz** |
| CPU | Intel Xeon Gold 6242 |
| Taktfrequenz | 2.8 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 3.9 GHz |
| Anz. der Kerne | 16 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 - 22 MB |
| Cache pro Prozessor | 22 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, 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 | 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. |
| | **Grafik-Controller** |
| Videospeicher | 16 MB |
| Videoschnittstellen | VGA |
| | **Netzwerk** |
| Ethernet-Ports | 2 x 10/25 Gigabit Ethernet SFP28 |
| Ethernet-Controller | HPE 640FLR |
| Data Link Protocol | 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 | 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 ¦ 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, 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 |
| | **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 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) |

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.