

# HPE ProLiant DL380 Gen10 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4310 / 2.1 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - kein Betriebssystem -  
Monitor: keiner - Smart Choice



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P80569-425    |
| EAN/UPC             | 0190017788401 |

## 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 4310 2.1 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB |
| Typ                             | Server - Rack-Montage   |
| Höhe (Rack-Einheiten)           | 2U  |
| Server-Skalierbarkeit           | Zweiweg   |
| Prozessor                       | 1 x Intel Xeon Silver 4310 / 2.1 GHz (bis zu 3.3 GHz, (12 Kerne)                            |
| Cache-Speicher                  | 18 MB L3  |
| Cache pro Prozessor             | 18 MB   |
| RAM                             | 64 GB (installiert) / 1.54 TB (Max) - DDR4 SDRAM  |
| Massenspeicher-Controller       | RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP (HPE SR416i-a Gen10)             |
| Server-Speichereinschübe        | Hot-Swap 6.4 cm (2.5")  |
| Festplatte                      | 2 x SSD 480 GB - SATA 6Gb/s   |
| Optischer Speicher              | Kein optisches Laufwerk   |
| Videospeicher                   | 16 MB   |
| Netzwerk                        | 1GbE  |
| Redundante Stromversorgung      | Ja  |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Kein Betriebssystem   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Software inbegriffen                | HPE iLO Advanced, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE OneView Advanced, HPE Server UEFI |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 8.73 cm x 44.54 cm x 67.94 cm  |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | HPE Smart Choice   |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert   |

## Ausführliche Details

|                                   | <b>Allgemein</b>   |
|-----------------------------------|--|
| Typ                               | Server   |
| Formfaktor des Produktes          | Rack-Montage - 2U  |
| Integrierte Peripheriegeräte      | LED Panel  |
| Integrierte Sicherheit            | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip  |
| Server-Skalierbarkeit             | Zweiweg  |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte    | 8  |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>  |
| CPU                               | Intel Xeon Silver 4310   |
| Taktfrequenz                      | 2.1 GHz  |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 3.3 GHz  |
| Anz. der Kerne                    | 12 Kerne   |
| Prozessoranzahl                   | 1  |
| Max. Prozessoranzahl              | 2  |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit           | Upgradefähig   |
| Chipsatz                          | Intel C621   |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>  |
| Installierte Größe                | L3 - 18 MB   |
| Cache pro Prozessor               | 18 MB  |
|                                   | <b>RAM</b>   |
| Installierte Anzahl               | 64 GB (installiert) / 1.54 TB (Max)  |
| Technologie                       | DDR4 SDRAM   |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 1600 MHz   |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 1600 MHz   |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN   |
| Steckplatz                        | 24 (Gesamt) / 22 (frei)  |
| Leistungsmerkmale                 | Registriert, HPE SmartMemory, Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar |
| Konfigurationsmerkmale            | 2 x 32 GB  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Unterstützter RAM             | 3 TB Load-Reduced<br>1.54 TB registriert<br>192 GB Non-Volatile   |
|                               | <b>Festplattenlaufwerk</b>  |
| Typ                           | SSD   |
| Kapazität                     | 2 x 480 GB  |
| Schnittstellen Typ            | SATA 6Gb/s  |
| Merkmale                      | Basisträger, HPE Multi Vendor, Read Intensive   |
|                               | <b>Massenspeicher-Controller</b>  |
| Typ                           | 1 x RAID - OCP  |
| Controller Schnittstellentyp  | Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)   |
| Name des Speicher-Controllers | HPE SR416i-a Gen10  |
| Anzahl Kanäle                 | 16  |
| Puffergrösse                  | 4 GB  |
|                               | <b>Optischer Speicher</b>   |
| Typ                           | Kein optisches Laufwerk   |
|                               | <b>Monitor</b>  |
| Monitortyp                    | Keiner.   |
|                               | <b>Grafik-Controller</b>  |
| Videospeicher                 | 16 MB   |
| Videoschnittstellen           | VGA   |
|                               | <b>Netzwerk</b>   |
| Ethernet-Ports                | 4 x Gigabit Ethernet  |
| Ethernet-Controller           | Broadcom BCM5719  |
| 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  |
|                               | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>  |
| Einschübe                     | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern Universal Media Bay<br>8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)  |
| Steckplatz                    | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x FlexibleLOM<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - volle Länge, volle Höhe<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe |
| Schnittstellen                | 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)<br>5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)<br>1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)<br>4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (4 hinten)<br>1 x VGA (1 hinten)  |
|                               | <b>Verschiedenes</b>  |

|   |   |
|---|---|
| Zubehör im Lieferumfang                 | 6 Standard Lüfter   |
| Kennzeichnung                           | ACPI 6.1, PCIe 3.0, SMBIOS 3.1, Redfish API, AES, Triple DES, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, TLS v1.2, UEFI, ErP Lot 9, FIPS 140-2, WEEE 2002/95/EC, halogenarm, Active Directory v1.0 |
| Hersteller-Vertriebsprogramm            | HPE Smart Choice  |
| <b>Stromversorgung</b>                  |   |
| Gerätetyp                               | Stromversorgung Hot-Plug  |
| Redundante Stromversorgung              | Ja  |
| Plan für redundante Stromversorgung     | 1+1   |
| Installierte Anzahl                     | 2   |
| Max. unterstützte Anzahl                | 2   |
| Erforderliche Netzspannung              | Wechselstrom 100-240 V  |
| Gestellte Leistung                      | 800 Watt  |
| 80-PLUS-Zertifizierung                  | 80 PLUS Titanium  |
| <b>Betriebssystem / Software</b>        |   |
| Bereitgestelltes Betriebssystem         | Kein Betriebssystem   |
| OS-zertifiziert                         | Microsoft Windows Server, VMware ESXi   |
| Software                                | HPE iLO Advanced, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE OneView Advanced, HPE Server UEFI  |
| <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b> |   |
| ENERGY STAR zertifiziert                | Ja  |
| ENERGY STAR-Version                     | 3.0   |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>          |   |
| Breite                                  | 8.73 cm   |
| Tiefe                                   | 44.54 cm  |
| Höhe                                    | 67.94 cm  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>             |   |
| Min Betriebstemperatur                  | 10 °C   |
| Max. Betriebstemperatur                 | 35 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 8 - 90% RH (non-condensing)   |

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