

# HPE ProLiant DL380 Gen11 Network Choice - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4416+ / 2 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/PCI Express - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - BTO



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P60636-421    |
| EAN/UPC             | 0190017649054 |

## Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Dual-Socket-Serverlösung für Ihre Datenanalysen oder Hybrid-Cloud-Workloads? Beim HPE ProLiant DL380 Gen11 Server handelt es sich um eine skalierbare 2U 2P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, Speicherdichte mit Skalierbarkeit und Hochgeschwindigkeits-Datentransferrate bietet, um Ihre anspruchsvollsten Anwendungen auszuführen. Basierend auf den skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 64 Kernen, 8 TB Arbeitsspeicher und 20 EDSFF-Laufwerken, erhöhter Speicherbandbreite und High-Speed PCIe Gen5 I/O ist der HPE ProLiant DL380 Gen11 Server eine perfekte Lösung für Software Defined Storage, Videotranskodierung und virtualisierte Anwendungen. Die HPE ProLiant DL380 Gen11 Server wurden entwickelt, um die IT zu optimieren. Mit einem Cloud-Betriebserlebnis, integrierter Sicherheit und optimierter Workload-Performance wird Ihr Unternehmen vorangebracht.

## Hauptmerkmale

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Produktbeschreibung          | HPE ProLiant DL380 Gen11 Network Choice - Rack-Montage - Xeon Silver 4416+ 2 GHz - 32 GB - keine HDD |
| Typ                          | Server - Rack-Montage  |
| Höhe (Rack-Einheiten)        | 2U   |
| Lokalisierung                | Region: Europäische Union  |
| Server-Skalierbarkeit        | Zweiweg  |
| Prozessor                    | 1 x Intel Xeon Silver 4416+ / 2 GHz (bis zu 3.9 GHz, (20 Kerne)                                      |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology   |
| Cache-Speicher               | 37.5 MB L3   |
| Cache pro Prozessor          | 37.5 MB  |
| RAM                          | 32 GB (installiert) / 8 TB (Max) - DDR5 SDRAM  |
| Massenspeicher-Controller    | RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe) - PCIe 4.0 x8 (HPE Smart Array MR408i-o)                       |
| Server-Speichereinschübe     | Hot-Swap 6.4 cm (2.5")   |
| Festplatte                   | Keine HDD  |
| Optischer Speicher           | Kein optisches Laufwerk  |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Videospeicher                       | 16 MB                       |
| Netzwerk                            | 1GbE                        |
| Redundante Stromversorgung          | Optional                    |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Kein Betriebssystem         |
| Software inbegriffen                | HPE Server UEFI             |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.8 cm x 72.7 cm x 8.75 cm |
| Gewicht                             | 16 kg                       |
| Preistyp                            | BTO                         |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert    |

## Ausführliche Details

|                                   | <b>Allgemein</b>                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Typ                               | Server                           |
| Formfaktor des Produktes          | Rack-Montage - 2U                |
| Integrierte Peripheriegeräte      | LED Panel                        |
| Server-Skalierbarkeit             | Zweiweg                          |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte    | 8                                |
| Lokalisierung                     | Region: Europäische Union        |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>      |
| CPU                               | Intel Xeon Silver 4416+          |
| Taktfrequenz                      | 2 GHz                            |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 3.9 GHz                          |
| Anz. der Kerne                    | 20 Kerne                         |
| Prozessoranzahl                   | 1                                |
| Max. Prozessoranzahl              | 2                                |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit           | Upgradefähig                     |
| Wichtigste Prozessormerkmale      | Intel Turbo Boost Technology     |
| Chipsatz                          | Intel C741                       |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>            |
| Installierte Größe                | L3 - 37.5 MB                     |
| Cache pro Prozessor               | 37.5 MB                          |
|                                   | <b>RAM</b>                       |
| Installierte Anzahl               | 32 GB (installiert) / 8 TB (Max) |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM                       |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4000 MHz                         |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz                         |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Formfaktor                       | DIMM 288-PIN  |
| Steckplatz                       | 32 (Gesamt) / 31 (frei)   |
| Leistungsmerkmale                | Registriert, HPE SmartMemory, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar  |
| Konfigurationsmerkmale           | 1 x 32 GB   |
| <b>Festplattenlaufwerk</b>       |   |
| Typ                              | Keine HDD   |
| <b>Massenspeicher-Controller</b> |   |
| Typ                              | 1 x RAID - PCIe 4.0 x8  |
| Controller Schnittstellentyp     | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe  |
| Name des Speicher-Controllers    | HPE Smart Array MR408i-o  |
| Anzahl Kanäle                    | 8   |
| RAID Level                       | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60   |
| 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                   | 2 x Gigabit Ethernet  |
| Ethernet-Controller              | Broadcom BCM57416   |
| Data Link Protocol               | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet   |
| Remoteverwaltungsprotokoll       | SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP   |
| Remote-Management-Controller     | Integrated Lights-Out 6   |
| Leistungsmerkmale                | Wake on LAN (WoL), PXE-Support  |
| Produktzertifizierungen          | OCP 3.0   |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b> |   |
| Einschübe                        | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern Universal Media Bay<br>8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)  |
| Steckplatz                       | 2 (gesamt)/ 2 (frei) x FlexibleLOM<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (8x-Modus)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (8x-Modus) |
| Schnittstellen                   | 1 x USB 3.0 (Vorderseite: 1) (HPE iLO Serviceport)<br>4 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten)<br>1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)<br>1 x VGA (1 hinten)<br>2 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45  |

**Verschiedenes**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Zubehör im Lieferumfang | Kabelführungsarm, HPE Easy Install Rails, 4 Standard Lüfter                                       |
| Kennzeichnung           | AES, FIPS 140-2, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.3, ErP Lot 9 |
| Preistyp                | BTO   |

**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 100/240 V               |
| Gestellte Leistung                  | 800 Watt                             |
| 80-PLUS-Zertifizierung              | 80 PLUS Titanium                     |

**Betriebssystem / Software**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Kein Betriebssystem   |
| OS-zertifiziert                 | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi, Oracle Linux, Canonical Ubuntu, Citrix |
| Software                        | HPE Server UEFI   |

**Informationen zur Nachhaltigkeit**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja  |
| ENERGY STAR-Version      | 3.0 |

**Herstellergarantie**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag |
|---------------------|--|

**Abmessungen und Gewicht**

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 44.8 cm |
| Tiefe   | 72.7 cm |
| Höhe    | 8.75 cm |
| Gewicht | 16 kg   |

**Umgebungsbedingungen**

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 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.