

# HPE ProLiant DL380 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4509Y / 2.6 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P81777-425    |
| EAN/UPC             | 0190017795164 |

## Beschreibung

Der HPE ProLiant DL380 Gen11 wurde für anspruchsvolle Rechenzentrumsumgebungen entwickelt und bietet Flexibilität und Leistung, um unterschiedlichen Workload-Anforderungen gerecht zu werden. Mit einem Xeon Silver-Prozessor und Unterstützung für DDR5 SDRAM ermöglicht dieser Server Verbesserungen bei der Speichergeschwindigkeit und -kapazität. Sein rackmontierbares Gehäuse ist für Platzeffizienz optimiert und bietet gleichzeitig einfachen Zugang zu den Komponenten, wodurch ein effektives Kühlungsmanagement innerhalb der Server-Racks gewährleistet wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen11 verfügt über Hot-Swap-fähige Server-Speicherschächte, die mit SATA-, SAS- und NVMe-Schnittstellen kompatibel sind. Der Server ist auf Skalierbarkeit ausgelegt und unterstützt eine Zwei-Wege-Konfiguration sowie zahlreiche Erweiterungsoptionen, einschließlich verfügbarer Schächte und Steckplätze. Darüber hinaus optimieren die integrierten Management-Tools die Remote-Verwaltung und erhöhen die Sicherheit durch das Trusted Platform Module (TPM 2.0), wodurch die Systemintegrität gewährleistet wird.

## Hauptmerkmale

|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung          | HPE ProLiant DL380 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Silver 4509Y 2.6 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB |
| Typ                          | Server - Rack-Montage                                                                        |
| Höhe (Rack-Einheiten)        | 2U                                                                                           |
| Lokalisierung                | Region: Europa                                                                               |
| Server-Skalierbarkeit        | Zweiweg                                                                                      |
| Prozessor                    | 1 x Intel Xeon Silver 4509Y / 2.6 GHz (bis zu 4.1 GHz, (8 Kerne)                             |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie                                  |
| Cache-Speicher               | 22.5 MB L3                                                                                   |
| Cache pro Prozessor          | 22.5 MB                                                                                      |
| RAM                          | 64 GB (installiert) / 8 TB (Max) - DDR5 SDRAM                                                |
| Massenspeicher-Controller    | RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP (HPE MR408i-o Gen11 SPDM)         |
| 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 Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE Server UEFI |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.8 cm x 72.7 cm x 8.75 cm                                                                                  |
| Gewicht                             | 16 kg                                                                                                        |
| 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                                                           |
| Lokalisierung                     | Region: Europa                                              |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                 |
| CPU                               | Intel Xeon Silver 4509Y                                     |
| Taktfrequenz                      | 2.6 GHz                                                     |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 4.1 GHz                                                     |
| Anz. der Kerne                    | 8 Kerne                                                     |
| Prozessoranzahl                   | 1                                                           |
| Max. Prozessoranzahl              | 2                                                           |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit           | Upgradefähig                                                |
| Wichtigste Prozessormerkmale      | Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie |
| Chipsatz                          | Intel C741                                                  |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>                                       |
| Installierte Größe                | L3 - 22.5 MB                                                |
| Cache pro Prozessor               | 22.5 MB                                                     |
|                                   | <b>RAM</b>                                                  |
| Installierte Anzahl               | 64 GB (installiert) / 8 TB (Max)                            |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM                                                  |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 2200 MHz                                                    |

|                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 2800 MHz                                                                                                                                  |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN                                                                                                                              |
| Steckplatz                        | 32 (Gesamt) / 30 (frei)                                                                                                                   |
| Leistungsmerkmale                 | HPE SmartMemory, registriert, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar                                  |
| Konfigurationsmerkmale            | 2 x 32 GB                                                                                                                                 |
|                                   | <b>Festplattenlaufwerk</b>                                                                                                                |
| Typ                               | SSD                                                                                                                                       |
| Kapazität                         | 2 x 480 GB                                                                                                                                |
| Schnittstellen Typ                | SATA 6Gb/s                                                                                                                                |
| Merkmale                          | 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 MR408i-o Gen11 SPDM                                                                                                                   |
| 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>                                                                                                                           |
| Schnittstellentyp (Bustyp)        | Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0                                                                                                  |
| 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 6                                                                                                                   |
| Leistungsmerkmale                 | Wake on LAN (WoL), PXE-Support                                                                                                            |
| Produktzertifizierungen           | OCP 3.0                                                                                                                                   |
|                                   | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                          |
| Einschübe                         | 8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)                                                                               |
| Steckplatz                        | 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) |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (8x-Modus)<br>2 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45                                                                                                                                                                                      |
|                                     | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zubehör im Lieferumfang             | 4 Standard Lüfter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kennzeichnung                       | AES, ACPI 6.3, TLS v1.2, ASHRAE Class A3, ASHRAE Class A4, Active Directory v1.0, WEEE 2002/95/EC, FIPS 140-2, SMBIOS 3.2, Redfish API, Triple DES, UEFI 2.7                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | <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                  | 1000 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 80-PLUS-Zertifizierung              | 80 PLUS Titanium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | <b>Betriebssystem / Software</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Kein Betriebssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OS-zertifiziert                     | Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, VMware ESXi 7.0 update 3, VMware ESXi 8.0, VMware ESXi 8.0 update 1, VMware ESXi 8.0 Update 2, Red Hat Enterprise Linux 8.6, Red Hat Enterprise Linux 9.0, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, SUSE Linux Enterprise Micro 5.3, Canonical Ubuntu 20.04.5 LTS, Canonical Ubuntu 22.04 LTS, Oracle Linux 9 |
| Software                            | HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE Server UEFI                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ENERGY STAR zertifiziert            | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ENERGY STAR-Version                 | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Service und Support                 | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Breite                              | 44.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiefe                               | 72.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                | 8.75 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                             | 16 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                     | <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.