# HPE ProLiant DL360 Gen11 Network Choice - Server - Rack-Montage - 1U - 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. | P60734-421 |
| EAN/UPC | 0190017649368 |

## Beschreibung

Müssen Sie Ihre IT-Infrastruktur effizient erweitern oder aktualisieren, um Ihr Unternehmen voranzubringen? Der kompakte 1U HPE ProLiant DL360 Gen11 ist an verschiedene Arbeitslasten und Umgebungen anpassbar und bietet verbesserte Leistung mit der richtigen Balance aus Erweiterbarkeit und Dichte. Der HPE ProLiant DL360 Gen11 wurde für höchste Vielseitigkeit und Ausfallsicherheit entwickelt und ist ideal für physische, virtuelle oder containerisierte IT-Infrastrukturen.
Der HPE ProLiant DL360 Gen11 unterstützt den Intel Xeon sowie 4800 MT/s HPE DDR5 SmartMemory. Mit der Einführung von PCIe Gen5 und der Unterstützung von Intel Software Guard Extensions (SGX) im Dual-Socket-Segment ergänzt der HPE ProLiant DL360 Gen11 die Reichweite von Gen10 Plus, indem er erstklassige Rechen-, Speicher-, Netzwerkkommunikations-, diskrete Grafik-, E/A- und Sicherheitsfunktionen für Kunden bietet, die auf Leistung um jeden Preis setzen. Der DL360 Gen11 Server ist eine hervorragende Wahl für das tägliche Geschäft und Arbeitslasten in den Bereichen General Compute, Datenbankmanagement, Virtual Desktop Infrastructure, Content Delivery Network, Edge Acceleration und Intelligent Video Analytics.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | HPE ProLiant DL360 Gen11 Network Choice - Rack-Montage - Xeon Silver 4416+ 2 GHz - 32 GB - keine HDD |
| Typ | Server - Rack-Montage |
| Höhe (Rack-Einheiten) | 1U |
| 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) | 43.46 cm x 75.31 cm x 4.29 cm |
| Gewicht | 14.56 kg |
| Preistyp | BTO |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert |

## Ausführliche Details

| | |
|---|---|
| | **Allgemein** |
| Typ | Server |
| Formfaktor des Produktes | Rack-Montage - 1U |
| Integrierte Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Server-Skalierbarkeit | Zweiweg |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte | 8 |
| Lokalisierung | Region: Europäische Union |
| | **Prozessor / Chipsatz** |
| 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 |
| | **Cache-Speicher** |
| Installierte Größe | L3 - 37.5 MB |
| Cache pro Prozessor | 37.5 MB |
| | **RAM** |
| 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 |
| Konfigurationsmerkmale | 1 x 32 GB |
| | **Festplattenlaufwerk** |
| Typ | Keine HDD |
| | **Massenspeicher-Controller** |
| 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 |
| | **Optischer Speicher** |
| Typ | Kein optisches Laufwerk |
| | **Monitor** |
| Monitortyp | Keiner. |
| | **Grafik-Controller** |
| Videospeicher | 16 MB |
| Videoschnittstellen | VGA |
| | **Netzwerk** |
| 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 |
| | **Erweiterung/Konnektivität** |
| 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 PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0 (x16-Modus) |
| Schnittstellen | 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)<br>1 x HPE iLO - RJ-45<br>4 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 1 intern)<br>1 x VGA |

| | |
|---|---|
| | 2 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45<br>1 x USB 2.0 |
| | **Verschiedenes** |
| Zubehör im Lieferumfang | HPE Easy Install Rails, 5 x Standardlüfter |
| Kennzeichnung | AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.4 |
| 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 | VMware vSphere 6.0 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4 |
| 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 | 43.46 cm |
| Tiefe | 75.31 cm |
| Höhe | 4.29 cm |
| Gewicht | 14.56 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.