

HPE ProLiant DL345 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - 1-Weg - 1 x EPYC 9115 / 2.6 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 960 GB - 1GbE - Monitor: keiner - Smart Choice



| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Server |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | P81838-425 |
| EAN/UPC | 0190017795706 |

Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Lösung für Ihre High-Performance-Workloads mit hoher Rechenleistung wie beispielsweise VDI, EDA oder CAD? Beim HPE ProLiant DL365 Gen11 Server handelt es sich um eine kompakte 1U 2P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, eine verbesserte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsrate und eine Speichertiefe mit 2P Rechenleistung bietet. Basierend auf den AMD EPYC Prozessoren der 4. Generation mit 96 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite, Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O, Enterprise and Data Center SSD Form Factor (EDSFF) und GPU1, ist der HPE ProLiant DL365 Gen11 Server eine hervorragende, rackoptimierte und kompakte 1U 2P-Lösung. Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit dem HPE Silicon Root of Trust sind in die Firmware integriert und erstellen einen digitalen Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, um den sicheren Betrieb vor dem Bootvorgang zu bestätigen. Der HPE ProLiant DL365 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für all diejenigen, die eine hohe Rechenleistung mit integrierter Sicherheit und Flexibilität benötigen.

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------|--|
| Produktbeschreibung | HPE ProLiant DL345 Gen11 - Rack-Montage - EPYC 9115 2.6 GHz - 64 GB - SSD 2 x 960 GB |
| Typ | Server - Rack-Montage |
| Höhe (Rack-Einheiten) | 2U |
| Lokalisierung | Region: Europa, Mittlerer Osten, Afrika |
| Server-Skalierbarkeit | 1-Weg |
| Prozessor | 1 x AMD EPYC 9115 / 2.6 GHz (bis zu 4.1 GHz, (16 Kerne) |
| Cache-Speicher | 64 MB L3 |
| Cache pro Prozessor | 64 MB |
| RAM | 64 GB (installiert) / 3 TB (Max) - DDR5 SDRAM |
| Massenspeicher-Controller | RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP 3.0 (HPE MR416i-p Gen11 SPDM) |
| Server-Speichereinschübe | Hot-Swap 8.9 cm (3.5") |
| Festplatte | 2 x SSD 960 GB - SATA 6Gb/s |
| Optischer Speicher | Kein optisches Laufwerk |
| Videospeicher | 16 MB |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Netzwerk | 1GbE |
| Redundante Stromversorgung | Ja |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.8 cm x 66.3 cm x 8.75 cm |
| Gewicht | 16.97 kg |
| Hersteller-Vertriebsprogramm | HPE Smart Choice |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|-----------------------------------|---|
| Typ | Server |
| Formfaktor des Produktes | Rack-Montage - 2U |
| Integrierte Peripheriegeräte | LED Panel |
| Integrierte Sicherheit | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Server-Skalierbarkeit | 1-Weg |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte | 8 |
| Lokalisierung | Region: Europa, Mittlerer Osten, Afrika |
| Prozessor / Chipsatz | |
| CPU | AMD EPYC 9115 |
| Taktfrequenz | 2.6 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 4.1 GHz |
| Anz. der Kerne | 16 Kerne |
| Prozessoranzahl | 1 |
| Max. Prozessoranzahl | 1 |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit | Upgradefähig |
| Cache-Speicher | |
| Installierte Größe | L3 - 64 MB |
| Cache pro Prozessor | 64 MB |
| RAM | |
| Installierte Anzahl | 64 GB (installiert) / 3 TB (Max) |
| Technologie | DDR5 SDRAM |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 3000 MHz |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 3200 MHz |
| Formfaktor | DIMM 288-PIN |
| Steckplatz | 12 (Gesamt) / 10 (frei) |
| Leistungsmerkmale | HPE SmartMemory, registriert |
| Konfigurationsmerkmale | 2 x 32 GB |

Festplattenlaufwerk

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Typ | SSD |
| Kapazität | 2 x 960 GB |
| Schnittstellen Typ | SATA 6Gb/s |
| Merkmale | HPE Multi Vendor, Read Intensive |

Massenspeicher-Controller

| | |
|-------------------------------|---|
| Typ | 1 x RAID - OCP 3.0 |
| Controller Schnittstellentyp | Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe) |
| Name des Speicher-Controllers | HPE MR416i-p Gen11 SPDM |
| Anzahl Kanäle | 16 |
| RAID Level | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60 |
| Puffergrösse | 8 GB |

Optischer Speicher

| | |
|-----|-------------------------|
| Typ | Kein optisches Laufwerk |
|-----|-------------------------|

Monitor

| | |
|------------|---------|
| Monitortyp | Keiner. |
|------------|---------|

Grafik-Controller

| | |
|---------------------|-------|
| Videospeicher | 16 MB |
| Videoschnittstellen | VGA |

Netzwerk

| | |
|------------------------------|---|
| 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 | IPMI 2.0, SNMP 3 |
| Remote-Management-Controller | Integrated Lights-Out 6 |
| Leistungsmerkmale | Wake on LAN (WoL), PXE-Support |

Erweiterung/Konnektivität

| | |
|----------------|--|
| Einschübe | 8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" LFF (8.9 cm LFF) |
| Steckplatz | 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x16-Modus) 2 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0 |
| Schnittstellen | 1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) (Service-Port) 5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) 1 x VGA 4 x LAN (Gigabit Ethernet) |

Verschiedenes

| | |
|------------------------------|---|
| Zubehör im Lieferumfang | 6 x Standardlüfter, HPE Standard Kühlkörper, HPE Easy Install Schienen 2 Kit |
| Kennzeichnung | WEEE, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 3.1, Redfish API, AES, Triple DES, UEFI Class 3, Active Directory v1.0, APML 1.0 |
| Hersteller-Vertriebsprogramm | HPE Smart Choice |

Stromversorgung

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Gerätetyp | Stromversorgung Hot-Plug |
| Redundante Stromversorgung | Ja |
| Plan für redundante Stromversorgung | 1+1 |
| Installierte Anzahl | 2 |
| Max. unterstützte Anzahl | 2 |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-120/200-240 V |
| Gestellte Leistung | 1000 Watt |
| 80-PLUS-Zertifizierung | 80 PLUS Titanium |

Informationen zur Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------|-----|
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| ENERGY STAR-Version | 4.0 |

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 | 66.3 cm |
| Höhe | 8.75 cm |
| Gewicht | 16.97 kg |

Abmessungen & Gewicht (Transport)

| | |
|-----------------|----------|
| Transportbreite | 60 cm |
| Transporttiefe | 91.77 cm |
| Transporthöhe | 27 cm |

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.