

# 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



**Artikelnummer** 999986032

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

HPE ProLiant DL345 Gen11 AMD EPYC 9115 16c 1P R 8LFF MR416i-p Server 3,2 GHz

Produktbeschreibung:

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.

Technische 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  
WEED, 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)

## Weitere Bilder

