

# HPE ProLiant DL345 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - 1-Weg - 1 x EPYC 9015 / 3.6 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.	P81837-425
EAN/UPC	0190017795690



## 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 9015 3.6 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 9015 / 3.6 GHz (bis zu 4.1 GHz, (8 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 9015
Taktfrequenz	3.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.1 GHz
Anz. der Kerne	8 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.