

# HPE ProLiant DL360 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4514Y / 2 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/PCI Express - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 10GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P77237-425
EAN/UPC	0190017767710

## Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Lösung mit hoher Rechenleistung für die Hybrid Cloud oder andere Daten-Workloads in einer virtualisierten und containerisierten Umgebung? Beim HPE ProLiant DL360 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 skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 64 Kernen, 8 TB Arbeitsspeicher und 20 EDSFF-Laufwerken, erhöhter Speicherbandbreite und High-Speed PCIe Gen5 I/O ist der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server eine perfekte Lösung für für Electronic Design Automation (EDA), CAD und VDI. Die HPE ProLiant 360 Gen11 Server wurden entwickelt, um die IT am Edge zu optimieren. Mit einem Cloud-Betriebserlebnis, integrierter Sicherheit und optimierter Workload-Performance wird Ihr Unternehmen vorangebracht.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL360 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Silver 4514Y 2 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4514Y / 2 GHz (bis zu 3.4 GHz, (16 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	64 GB (installiert) / 8 TB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
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

Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	10GbE
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
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
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: Europa
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Xeon Silver 4514Y
Taktfrequenz	2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.4 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Chipsatz	Intel C741
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	L3 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 8 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2800 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
<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 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>	
Ethernet-Ports	2 x 10 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57416
Data Link Protocol	10 Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern Universal Media Bay 8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0 (x16-Modus)
Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) 1 x HPE iLO - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 1 intern) 1 x VGA

2 x LAN (10Gigabit Ethernet)  
1 x USB 2.0

#### Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang 5 x Standardlüfter

Kennzeichnung ASHRAE Class A3, ASHRAE Class A4, TLS v1.2, AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.4

#### Stromversorgung

Gerätetyp Stromversorgung Hot-Plug

Redundante Stromversorgung Optional

Plan für redundante Stromversorgung 1+1 (mit optionaler Stromversorgung)

Installierte Anzahl 2

Max. unterstützte Anzahl 2

Erforderliche Netzspannung Wechselstrom 100-240 V

Gestellte Leistung 1000 Watt

80-PLUS-Zertifizierung 80 PLUS Titanium

#### Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem Kein Betriebssystem

OS-zertifiziert VMware vSphere 8.0 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, Ubuntu 22.04

Software HPE Server UEFI

#### 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

#### 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.