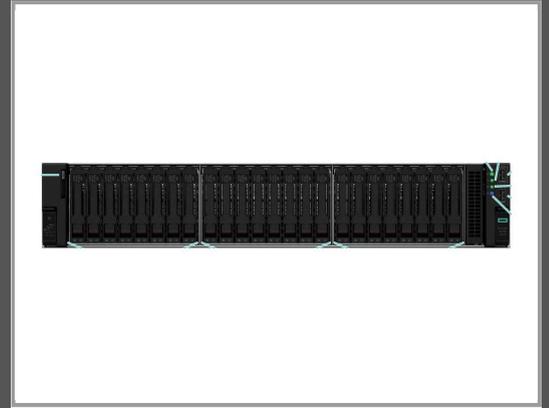


# HPE ProLiant DL385 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x EPYC 9224 / 2.5 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - 1GbE - 10GbE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P59706-421
EAN/UPC	0190017640938



## Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer beschleunigungsoptimierten Lösung für die Ausführung Ihrer KI- oder Big Data-Analysen-Workloads? Beim HPE ProLiant DL385 Gen11 Server handelt es sich um eine 2U 2P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, eine verbesserte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsrate und eine Speichertiefe mit 2P Rechenleistung bietet. Basierend auf den AMD EPYC Prozessoren der 9004 und 9005 Serie der 4. und 5. Generation mit bis zu 160 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite und Kapazität, Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O, verbessertem GPU-Support und EDSFF Datenspeicher, ist der HPE ProLiant DL385 Gen11 Server eine hervorragende beschleunigeroptimierte 2U 2P-Lösung. Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit dem Silicon Root of Trust von HPE 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 DL385 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads, die eine erhöhte Anzahl von Kernen sowie Speicher- und I/O-Skalierbarkeit erfordern.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL385 Gen11 - Rack-Montage - EPYC 9224 2.5 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: EMEA
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x AMD EPYC 9224 / 2.5 GHz (bis zu 3.7 GHz, (24 Kerne)
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	32 GB (installiert) / 6 TB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID OCP (HPE MR408i-o Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE, 10GbE
Redundante Stromversorgung	Optional

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.47 cm x 64.64 cm x 8.75 cm
Gewicht	16.78 kg
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	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: EMEA

### Prozessor / Chipsatz

CPU	AMD EPYC 9224
Taktfrequenz	2.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.7 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig

### Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 MB

### RAM

Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 6 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	12 (Gesamt) / 11 (frei)
Leistungsmerkmale	HPE SmartMemory, registriert, Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar, Single Rank
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB

### Festplattenlaufwerk

Typ	Keine HDD
-----	-----------

**Massenspeicher-Controller**

Typ	1 x RAID - OCP
Name des Speicher-Controllers	HPE MR408i-o Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	8
Puffergrösse	4 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	2 x 10 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57416
Data Link Protocol	Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6

**Erweiterung/Konnektivität**

Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 (x16-Modus)
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 2 x LAN (10Gigabit Ethernet)

**Verschiedenes**

Zubehör im Lieferumfang	6 x Standardlüfter, HPE Gen11 Railkit ohne CMA
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, Triple DES, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1

**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 100-120/200-240 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
Effizienz	96%

**Informationen zur Nachhaltigkeit**

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	3.0
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	43.47 cm
Tiefe	64.64 cm
Höhe	8.75 cm
Gewicht	16.78 kg
	<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>
Transportbreite	60 cm
Transporttiefe	99.8 cm
Transporthöhe	27 cm
Transportgewicht	26.2 kg
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.