

# HPE ProLiant DL385 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x EPYC 9124 / 3 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - 10GbE - Monitor: keiner - Smart Choice



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P77245-425    |
| EAN/UPC             | 0190017767796 |

## Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer beschleunigungsoptimierten Lösung für die Ausführung Ihrer KI-, ML- 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 Serie der 4. Generation mit bis zu 128 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite und Kapazität, Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O, verbesserter GPU-Unterstützung 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 9124 3 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB |
| Typ                       | Server - Rack-Montage  |
| Höhe (Rack-Einheiten)     | 2U   |
| Lokalisierung             | Region: EMEA   |
| Server-Skalierbarkeit     | Zweiweg  |
| Prozessor                 | 1 x AMD EPYC 9124 / 3 GHz (bis zu 3.7 GHz, (16 Kerne)                              |
| Cache-Speicher            | 64 MB L3   |
| Cache pro Prozessor       | 64 MB  |
| RAM                       | 64 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                | 2 x SSD 480 GB - SATA  |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Optischer Speicher                  | Kein optisches Laufwerk       |
| Videospeicher                       | 16 MB                         |
| Netzwerk                            | 1GbE, 10GbE                   |
| Stromversorgung                     | (50/60 Hz)                    |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                            |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 43.47 cm x 64.64 cm x 8.75 cm |
| Gewicht                             | 16.78 kg                      |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | HPE Smart Choice              |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert      |

## Ausführliche Details

|                                   | <b>Allgemein</b>                                |
|-----------------------------------|---|
| 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                                    |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                     |
| CPU                               | AMD EPYC 9124                                   |
| Taktfrequenz                      | 3 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 3.7 GHz   |
| Anz. der Kerne                    | 16 Kerne  |
| Prozessoranzahl                   | 1   |
| Max. Prozessoranzahl              | 2   |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit           | Upgradefähig                                    |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>                           |
| Installierte Größe                | L3 - 64 MB                                      |
| Cache pro Prozessor               | 64 MB   |
|                                   | <b>RAM</b>                                      |
| Installierte Anzahl               | 64 GB (installiert) / 6 TB (Max)                |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM                                      |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz  |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz  |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN                                    |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Steckplatz                       | 24 (Gesamt) / 22 (frei)  |
| Leistungsmerkmale                | Registriert, HPE SmartMemory, Steckplätze 13 - 24 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   |
| Name des Speicher-Controllers    | HPE MR408i-o Gen11 SPDM  |
| Anzahl Kanäle                    | 8  |
| 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>                  |  |
| 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  |
| Remoteverwaltungsprotokoll       | IPMI 2.0, SNMP 3   |
| Remote-Management-Controller     | Integrated Lights-Out 6  |
| Leistungsmerkmale                | Wake on LAN (WoL), PXE-Support   |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b> |  |
| Einschübe                        | 8 (gesamt)/ 6 (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)<br>5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)<br>1 x VGA<br>2 x LAN (1/10 Gigabit Ethernet)    |
| <b>Verschiedenes</b>             |  |
| Zubehör im Lieferumfang          | 6 x Standardlüfter, HPE Standard Kühlkörper, HPE Easy Install Schienen 2 Kit   |
| 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, SMBIOS 3.1, UEFI 2.7, |

Redfish API, APML 1.0, Active Directory v1.0

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 100-240 V (50/60 Hz)

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 43.47 cm

Tiefe 64.64 cm

Höhe 8.75 cm

Gewicht 16.78 kg

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite 60 cm

Transporttiefe 99.8 cm

Transporthöhe 27 cm

Transportgewicht 26.2 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.