

HPE DL360 G11 4510 64G 8SFF EU Svr ProLiant Gen11 2,4 GHz 12c 1P 64 GB-R MR408i-o 2x2.4 TB HDD 2x1000W PS Server



Artikelnummer 999885531

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

HPE DL360 G11 4510 64G 8SFF EU Svr ProLiant Gen11 2,4 GHz 12c 1P 64 GB-R MR408i-o 2x2.4 TB HDD 2x1000W PS Server

Produktbeschreibung:

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 optimier...

Technische Details:

Allgemein

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

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Xeon Silver 4510

Taktfrequenz

2,4 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,1 GHz

Anz. der Kerne

12 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

2

CPU-Upgrade-Möglichkeit

Upgradefähig

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Turbo Boost Technology

Chipsatz

Intel C741

Cache-Speicher

Installierte Größe

L3 - 30 MB

Cache pro Prozessor

30 MB

RAM

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

Festplattenlaufwerk

Typ

HDD

Kapazität

2 x 2.4 TB

Schnittstellen Typ

SATA

Massenspeicher-Controller

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

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

SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP

Remote-Management-Controller

Integrated Lights-Out 6

Leistungsmerkmale

Wake on LAN (WoL), PXE-Support

Produktzertifizierungen

OCP 3.0

Erweiterung/Konnektivität

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)/ 0 (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

4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45

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

Hersteller-Vertriebsprogramm

HPE Smart Choice

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)

Produkteigenschaften

RAID Level	RAID 1, RAID 60, RAID 50, RAID 5, RAID 0, RAID 10
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Gewicht	14,56 kg
Leistungsmerkmale	Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei, HPE SmartMemory, Registriert
Prozessornummer	4510
Anz. Steckplätze	32
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2,4 TB
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung Hot-Plug
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,1 GHz
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 2.0, 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1), 1 x VGA, 4 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 1 i, 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45, 1 x HPE iLO - RJ-45
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap
Videoschnittstellen	VGA
Schnittstellenklasse	Serial ATA
Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks	2.5"
Anz. der Kerne	12 Kerne
System - Typ	Server
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Software - Typ	HPE Server UEFI
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	2
Steckplatz	2 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Op
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Keine(r)
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
RAM - Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
Festplattenlaufwerk - Typ	HDD
Chipsatz	Intel C741
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Hersteller-Formfaktor	Rack-Montage
Gehäuse - Formfaktor	Rack - einbaufähig
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Prozessor - Typ	Xeon Silver

Max. unterstützte Anzahl	2
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Ausbaufähigkeit	Upgradefähig
Drucker - Typ	Keine(r)
Kapazität des Festplattenlaufwerks	4,8 TB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Kein Betriebssystem
Taktfrequenz	2,4 GHz
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
Redundante Stromversorgung	Optional
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN

Weitere Bilder

