

HPE ProLiant DL380 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4510 / 2.4 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5") Schacht/Schächte - SSD 7.68 TB - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner



Artikelnummer	900068619
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

HPE ProLiant DL380 Gen11 Intel Xeon Silver 4510 12c 1P R 8SFF 1x7.68 TB Server Silber 2,4 GHz

Produktbeschreibung:

Der HPE ProLiant DL380 Gen11 wurde für anspruchsvolle Rechenzentrums-umgebungen entwickelt und bietet Flexibilität und Leistung, um unterschiedlichen Workload-Anforderungen gerecht zu werden. Mit einem Xeon Silver-Prozessor und Unterstützung für DDR5 SDRAM ermöglicht dieser Server Verbesserungen bei der Speichergeschwindigkeit und -kapazität. Sein rackmontierbares Gehäuse ist für Platzeffizienz optimiert und bietet gleichzeitig einfachen Zugang zu den Komponenten, wodurch ein effektives Kühlungsmanagement innerhalb der Server-Racks gewährleistet wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen11 verfügt über Hot-Swap-fähige Server-Speicherschächte, die mit SATA-, SAS- und NVMe-Schnittstellen kompatibel sind. Der Server ist auf Skalierbarkeit ausgelegt und unterstützt eine Zwei-Wege-Konfiguration sowie zahlreiche Erweiterungsoptionen, einschließlich verfügbarer Schächte und Steckplätze. Darüber hinaus optimieren die integrierten Management-Tools die Remote-Verwaltung und erhöhen die Sicherheit durch das Trusted Platform Module (TPM 2.0), wodurch die Systemintegrität gewährleistet wird.

Technische 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: Europa, Mittlerer Osten, Afrika

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 2, Hyper-Threading-Technologie
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 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit
2800 MT/s
Formfaktor
DIMM 288-PIN
Steckplatz
32 (Gesamt) / 30 (frei)
Leistungsmerkmale
Registriert, HPE SmartMemory, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar
Konfigurationsmerkmale
2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD
Kapazität
1 x 7.68 TB
Schnittstellen Typ
SATA 6Gb/s
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 6, 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
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 - volle Länge, volle Höhe
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (8x-Modus)
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (8x-Modus)
2 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0
Schnittstellen
1 x USB 3.0 - Type A (Vorderseite: 1) (HPE iLO Service Port)
4 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten)
1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)
1 x VGA (1 hinten)
4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
Verschiedenes
Kennzeichnung
AES, ACPI 6.3, TLS v1.2, ASHRAE Class A3, ASHRAE Class A4, Active Directory v1.0, WEEE 2002/95/EC, FIPS 140-2, SMBIOS 3.2, Redfish API, Triple DES
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

Gestellte Leistung

800 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Titanium

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Kein Betriebssystem

OS-zertifiziert

Microsoft Windows Server, VMware ESXi, Red Hat Enterprise Linux, Canonical Ubuntu, Oracle Linux, Citrix

Software

HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)

Informationen zur Nachhaltigkeit

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

ENERGY STAR-Version

3.0

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

72,7 cm

Höhe

8,75 cm

Gewicht

16 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

10 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

8 - 90% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Software - Typ	HPE OneView Standard (kostenloser Downlo, HPE iLO Standard with Intelligent Provis
Leistungsmerkmale	Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei, HPE SmartMemory, Registriert
Prozessornummer	4510
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - vo, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - vo, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - ha, 2 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Proj
Höhe (Rack-Einheiten)	2
Anz. Steckplätze	32
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung Hot-Plug
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,1 GHz
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap
Videoschnittstellen	VGA
Gestellte Leistung	800 Watt
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Schnittstellenklasse	Serial ATA
Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks	2.5"
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x VGA (1 hinten), 4 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten), 1 x USB 3.0 - Type A (Vorderseite: 1) (H, 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten), 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
Anz. der Kerne	12 Kerne
System - Typ	Server
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Keine(r)
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (
Gewicht	16 kg
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
Farbkategorie	Rot, Schwarz
Chipsatz	Intel C741
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Hersteller-Formfaktor	Rack-Montage
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
Festplattenlaufwerk - Kapazität	7,68 TB
Ausbaufähigkeit	Upgradefähig

Drucker - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Kein Betriebssystem
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
Kapazität des Festplattenlaufwerks	7,68 TB
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

