

HPE ProLiant DL20 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon 6333P / 3.1 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5") Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - Matrox G200 - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - Sm



Artikelnummer 900092878

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

HPE ProLiant DL20 Gen11 Xeon-E 6333P 6-Core U 4xSFF Hot Plug Server 3,1 GHz HE

Produktbeschreibung:

Der HPE ProLiant DL20 Gen11 Server wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen und bietet eine Mischung aus Leistung, Sicherheit und Konnektivität. Angetrieben von einem Intel Xeon E-2436-Prozessor und ausgestattet mit 32 GB DDR5-Speicher bietet er die Geschwindigkeit und Effizienz,

die für komplexe Serveraufgaben erforderlich sind.

Seine robusten Sicherheitsfunktionen, darunter ein TPM-Sicherheitschip und Fernverwaltungsfunktionen, gewährleisten den Schutz Ihrer Daten. Mit flexiblen Speicheroptionen und umfassender Konnektivität, einschließlich Gigabit Ethernet und einer Vielzahl von Anschlüssen,

ist dieser Server eine vielseitige Lösung für jedes Unternehmen, das seine IT-Infrastruktur erweitern möchte.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Server

Formfaktor des Produktes

Rack-Montage - 1U

Integrierte Peripheriegeräte

LED Panel, 3 x Lüfter

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Server-Skalierbarkeit

1-Weg

Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte

4

Lokalisierung

Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Schottland, Irland

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Xeon 6333P

Taktfrequenz

3,1 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz

Anz. der Kerne

6 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

CPU-Upgrade-Möglichkeit

Upgradefähig

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Max 3.0, 12 Fäden, 65W TDP

Chipsatz

Intel C262

Cache-Speicher

Installierte Größe

L3 - 18 MB

Cache pro Prozessor

18 MB

RAM

Installierte Anzahl

32 GB (installiert) / 128 GB (Max)

Technologie

DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit

4400 MT/s

Bewertete Speichergeschwindigkeit

4400 MT/s

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz

4 (Gesamt) / 3 (frei)

Leistungsmerkmale

HPE Standard Memory, ungepuffert

Konfigurationsmerkmale

1 x 32 GB

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD

Kapazität

2 x 480 GB

Massenspeicher-Controller

Typ

1 x RAID

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

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Matrox G200

Videospeicher

16 MB

Videoschnittstellen

DisplayPort, VGA

Netzwerk

Ethernet-Ports

4 x Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller

Broadcom BCM5720

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Remoteverwaltungsprotokoll

IPMI 2.0, SNMP 3

Leistungsmerkmale

ACPI-Support, PXE-Support, Wake on LAN (WoL)

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe

4 Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6,4 cm SFF)

Steckplatz

1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x16-Modus)

1 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0

Schnittstellen

1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) (Service-Port)

5 x USB 3.2 Gen 1x1 - Type A (1 vorn, 4 hinten)

2 x USB 3.2 Gen 2x2 (2 intern)

1 x DisplayPort

1 x VGA

4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

3 leistungsstarke Einzelrotor-Lüfter, nicht hot-plug-fähig und nicht redundant

Kennzeichnung

ACPI 6.3, PCIe 5.0, SMBIOS 3.2, UEFI 2.9, UEFI Class 3, Redfish API, AES, Triple DES, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, Active Directory v1.0, EU Lot 9, FIPS 140-2, PCI DSS, IPv6 Ready, WEEE 2002/95/EC, DMTF

Hersteller-Vertriebsprogramm

HPE Smart Choice

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung Hot-Plug

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Installierte Anzahl

1

Max. unterstützte Anzahl

2

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-120/200-240 V

Gestellte Leistung

1000 Watt

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem

Kein Betriebssystem

OS-zertifiziert

Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, VMware ESXi 8.0 Update 2

Software

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

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

43,46 cm

Tiefe

37,84 cm

Höhe

4,32 cm

Gewicht

9 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

10 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

8 - 90% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Videoschnittstellen	DisplayPort, VGA
Anz. der Kerne	6 Kerne
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 5 x USB 3.2 Gen 1x1 - Type A (1 vorn, 4 , 1 x VGA, 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) (S), 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45, 2 x USB 3.2 Gen 2x2 (2 intern)
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Kapazität des Festplattenlaufwerks	960 GB
Software - Typ	HPE OneView Standard (kostenloser Downlo, HPE iLO Standard with Intelligent Provis
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung Hot-Plug
Festplattenlaufwerk - Kapazität	480 GB
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks	2.5"
Gewicht	9 kg
System - Typ	Server
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Grafikprozessorserie	Matrox G200
Grafikprozessor	Matrox G200
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	2
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Keine(r)
Prozessor - Typ	Xeon
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (
RAM - Installierte Größe	32 GB
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Proj, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - ha
Prozessornummer	6333P
Farbkategorie	Silber, Grün, Schwarz
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, HPE Standard Memory
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Hersteller-Formfaktor	Rack-Montage
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5720
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Chipsatz	Intel C262
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden

Gestellte Leistung	1000 Watt
Ausbaufähigkeit	Upgradefähig
Drucker - Typ	Keine(r)
Max. unterstützte Größe	128 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Kein Betriebssystem
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Cache-Speicher - Installierte Größe	18 MB
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

