



HPE ProLiant DL20 Gen10 solution - Rack-Montage - Xeon E-2236 3.4 GHz - 16 GB - kein HDD

Produktbeschreibung:	HPE ProLiant DL20 Gen10 solution - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2236 / 3.4 GHz - RAM 16 GB - SATA - Hot-Swap 6.4 cm (2.5") Schacht/Schächte - kein HDD - Matrox G200 - GigE - Monitor: keiner
Gruppe:	Desktops & Server
Hersteller:	Hewlett Packard Enterprise
Hersteller Artikel Nr:	P17081-B21
EAN:	4549821287536

Marketing:

Suchen Sie nach einem kompakten 1U-Server, der Workloads in einer Vielzahl an Umgebungen unterstützt? HPE ProLiant DL20 Gen10 Server bietet einen kompakten und vielseitigen Server zu einem erschwinglichen Preis. Stellen Sie den tragbaren Formfaktor in kleinen Büros, Remotebüros oder Zweigstellen als kompakte und dennoch leistungsstarke POS-Plattform in Transport-, Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen oder als flexible Konfiguration zur Anpassung an räumlich begrenzte Umgebungen von OEM-, Militär- und Regierungskunden bereit. HPE ProLiant DL20 Gen10 Server vereint Leistung, Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit. Dieser 1P 1U Server bietet einzigartige Funktionen der Unternehmensklasse zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Damit ist er die ideale Rackserverplattform für expandierende Unternehmen und Dienstleister.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL20 Gen10 solution - Rack-Montage - Xeon E-2236 3.4 GHz - 16 GB - kein HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz (4.8 GHz) (6 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1151 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	12 MB L3
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC - PC4-21333



Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software RAID)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Kein HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 38.22 cm x 4.32 cm
Gewicht	7.88 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	4

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon E-2236 / 3.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
CPU-Anschluss	LGA1151 Socket

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB

RAM

Installierte Anzahl	16 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-21333
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB

Festplattenlaufwerk

Typ	Kein HDD
-----	----------

Massenspeicher-Controller



Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array S100i SR Software RAID
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Grafikprozessor	Matrox G200
Videoschnittstellen	VGA
Netzwerk	
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express x2
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HPE 332i
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 4
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm) ; 4 (gesamt)/ 4 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16-Modus) ; 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Low Profile (8x-Modus)
Schnittstellen	1 x VGA ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) / HPE iLO ; 5 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten, 1 intern)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	HPE Short Friction Rail kit
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1, Redfish API, UEFI
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Redundante Stromversorgung	Ja
Installierte Anzahl	1
Nennspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	500 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
Effizienz	94%
Umweltschutzstandards	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Abmessungen und Gewicht	
Breite	43.46 cm
Tiefe	38.22 cm
Höhe	4.32 cm



Gewicht	7.88 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)
Geräuscentwicklung	27 dBA