



HPE ProLiant DL20 Gen10 Entry - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2224 / 3.4 GHz - RAM 8 GB - SATA 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - Matrox G200 - GigE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P17078-B21
EAN/UPC	0190017366906

Beschreibung

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. Die hervorragende Konfigurationsflexibilität ist auf eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen und HPE Qualified Options ausgerichtet, um den meisten Anforderungen gerecht zu werden und Kunden bei der Verbesserung ihrer Workloads zu unterstützen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL20 Gen10 Entry - Rack-Montage - Xeon E-2224 3.4 GHz - 8 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz (4.6 GHz) (Quad-Core)
Cache-Speicher	8 MB
Cache pro Prozessor	8 MB
RAM	8 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	8.9 cm (3.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200

Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 38.22 cm x 4.32 cm
Gewicht	7.88 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon E-2224
Taktfrequenz	3.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.6 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C242

Cache-Speicher

Installierte Größe	8 MB
Cache pro Prozessor	8 MB

RAM

Installierte Anzahl	8 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
Konfigurationsmerkmale	1 x 8 GB

Festplattenlaufwerk

Typ	Keine 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) ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
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) / HP iLO ¦ 5 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten, 1 intern)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1, Redfish API, UEFI
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	290 Watt
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	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)

imcopex