



HPE ProLiant ML110 Gen10 - Server - Tower - 4.5U - 1-Weg - 1 x Xeon Bronze 3204 / 1.9 GHz - RAM 16 GB - SATA - nicht Hot-Swap-fähig 8.9 cm (3.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P21438-421
EAN/UPC	0190017397702

Beschreibung

Sind Sie an einem Tower-Server interessiert, der die Anforderungen Ihres kleinen bis mittelständischen Unternehmens erfüllt? Der HPE ProLiant ML110 Gen10 Server ist ein optimierter Tower-Server, der Leistung, Erweiterungsfähigkeit und Skalierbarkeit zu einem erschwinglichen Preis bietet. Er erfüllt die meisten Anforderungen kleiner und mittelständischer Unternehmen und beschleunigt zudem die Rechenleistung des Unternehmens.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML110 Gen10 - Tower - Xeon Bronze 3204 1.9 GHz - 16 GB - keine HDD
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4.5U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Bronze 3204 / 1.9 GHz (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
Cache-Speicher	8.25 MB L3
Cache pro Prozessor	8.25 MB
RAM	16 GB (installiert) / 192 GB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software RAID)
Server-Speichereinschübe	Nicht Hot-Swap-fähig 8.9 cm (3.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	19.5 cm x 48.05 cm x 44 cm

Gewicht 13.5 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4.5U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl interner Einbauschächte	4
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Bronze 3204
Taktfrequenz	1.9 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
Chipsatz	Intel C621

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 8.25 MB
Cache pro Prozessor	8.25 MB

RAM

Installierte Anzahl	16 GB / 192 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	6 (Gesamt) / 5 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
Unterstützter RAM	PC4-21300 - 192 GB registriert

Festplattenlaufwerk

Typ	Keine HDD
-----	-----------

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array S100i SR Software RAID
Anzahl Kanäle	10
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10

Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Grafik-Controller

Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
Netzwerk	
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HPE 332i
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern ¦ 4 (gesamt)/ 4 (frei) x intern 3.5" LFF (8.9 cm)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe (x4-Modus) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe
Schnittstellen	1 x VGA ¦ 2 x LAN (Gigabit Ethernet) ¦ 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten) ¦ 5 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten, 1 intern) ¦ 3 x USB 2.0 (2 hinten, 1 intern) ¦ 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	PCI DSS, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	550 Watt
Betriebssystem / Software	
OS-zertifiziert	SUSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, ClearOS
Abmessungen und Gewicht	
Breite	19.5 cm
Tiefe	48.05 cm
Höhe	44 cm
Gewicht	13.5 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung	24.1 dBA