HPE ProLiant ML110 Gen10 - Server - Tower - 4.5U - 1-Weg - 1 x Xeon Bronze 3206R / 1.9 GHz - RAM 16 GB - SATA - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P21439-421
EAN/UPC	0190017408026

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 3206R 1.9 GHz - 16 GB - keine HDD
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4.5U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Bronze 3206R / 1.9 GHz (8 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
Cache-Speicher	11 MB L3
Cache pro Prozessor	11 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	Hot-Swap 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
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4.5U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	4
Lokalisierung	Region: Europa
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Bronze 3206R
Taktfrequenz	1.9 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Smart Cache
Chipsatz	Intel C621
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 11 MB
Cache pro Prozessor	11 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 5.25" (13.3 cm) ¦ 4 (gesamt)/ 4 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
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 ¦ 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	WEEE, PCI DSS, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	550 Watt
	Betriebssystem / Software
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
	Umweltschutzstandards
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	2.1
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
	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)