imcopex

HPE ProLiant ML110 Gen10 Performance - Server - Tower - 4.5U - 1-Weg - 1 x Xeon Silver 4210R / 2.4 GHz - RAM 16 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P21449-421
EAN/UPC	0190017408101

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 Performance - Tower - Xeon Silver 4210R 2.4 GHz - 16 GB - keine HDD
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4.5U
Lokalisierung	Region: Großbritannien, Europa
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4210R / 2.4 GHz (3.2 GHz) (10 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	13.75 MB L3
Cache pro Prozessor	13.75 MB
RAM	16 GB (installiert) / 192 GB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (Smart Array P408i-p SR)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
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	8
Lokalisierung	Region: Großbritannien, Europa
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Silver 4210R
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.2 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Chipsatz	Intel C621
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 13.75 MB
Cache pro Prozessor	13.75 MB
	RAM
Installierte Anzahl	16 GB / 192 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
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 RAID - PCIe 3.0 x8
Controller Schnittstellentyp	SAS 12Gb/s

Name des Speicher-Controllers	Smart Array P408i-p SR
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM
Puffergrösse	2 GB
	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 ¦ 8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
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)/ 0 (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 Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
	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)
Geräuschentwicklung	24.1 dBA

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.