

HPE ProLiant ML110 Gen11 - Server - Tower - 4.5U - 1-Weg - 1 x Xeon Silver 4514Y / 2 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/PCI Express - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")



Schacht/Schächte - keine HDD - 1GbE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P70279-421
EAN/UPC	0190017710983

Beschreibung

Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server bietet kleinen und mittleren Unternehmen ein neues Maß an Leistung und Effizienz. Er wurde mit Blick auf Skalierbarkeit entwickelt, verfügt über einen leistungsstarken Intel Xeon Silver-Prozessor und unterstützt die 1-Wege-Serverskalierbarkeit, um die wachsenden Anforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen. Mit 16 DIMM-Steckplätzen für DDR5 SDRAM bietet er eine außergewöhnliche Speicherleistung und -kapazität und ist damit ideal für speicherintensive Anwendungen.

Der ML110 Gen11 ist auf Flexibilität und Wachstum ausgelegt und verfügt über 8 Hot-Swap-Einschübe, die 2,5-Zoll-SFF-Laufwerke zur einfachen Speichererweiterung und Wartung unterstützen. Außerdem verfügt er über erweiterte Netzwerkfunktionen mit 2 Gigabit-Ethernet-Ports und ist mit dem Integrated Lights-Out 6 Remote Management Controller für eine vereinfachte Serververwaltung ausgestattet. Ganz gleich, ob Sie datenintensive Anwendungen ausführen oder Ihr Unternehmen erweitern möchten, der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server bietet eine zuverlässige, skalierbare und effiziente Lösung, die Ihren Anforderungen gerecht wird.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML110 Gen11 - Tower - Xeon Silver 4514Y 2 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4.5U
Lokalisierung	Region: EMEA
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4514Y / 2 GHz (bis zu 3.4 GHz, (16 Kerne)
Cache-Speicher	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1 TB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe) - OCP (HPE MR408i-o Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk

Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Optional
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	19.5 cm x 58.7 cm x 46.2 cm
Gewicht	20.1 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4.5U
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: EMEA
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Xeon Silver 4514Y
Taktfrequenz	2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.4 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Chipsatz	Intel C741
Cache-Speicher	
Installierte Größe	30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 1 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	16 (Gesamt) / 15 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB

Festplattenlaufwerk

Typ Keine HDD

Massenspeicher-Controller

 Typ 1 x RAID - OCP
 Controller Schnittstellentyp SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s / PCIe
 Name des Speicher-Controllers HPE MR408i-o Gen11 SPDM
 Anzahl Kanäle 8
 Puffergrösse 4 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 Broadcom BCM5720
 Data Link Protocol Gigabit Ethernet, Ethernet, Fast Ethernet
 Remote-Management-Controller Integrated Lights-Out 6

Erweiterung/Konnektivität

 Einschübe 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm)
 8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
 Steckplatz 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x16
 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0 (x16-Modus)
 Schnittstellen 1 x VGA
 2 x LAN (Gigabit Ethernet)
 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)
 3 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten)
 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)

Verschiedenes

 Zubehör im Lieferumfang 2 Standardlüfter ohne Hotplug-Funktion
 Kennzeichnung AES, FIPS 140-3, WEEE, Triple DES, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, Redfish API, UEFI, ACPI 6.4, SMBIOS 3.4

Stromversorgung

 Gerätetyp Stromversorgung Hot-Plug
 Redundante Stromversorgung Optional
 Plan für redundante Stromversorgung 1+1 (mit optionaler Stromversorgung)

Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
Betriebssystem / Software	
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Abmessungen und Gewicht	
Breite	19.5 cm
Tiefe	58.7 cm
Höhe	46.2 cm
Gewicht	20.1 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.