

# HPE ProLiant ML110 Gen11 - Server - Tower - 4.5U - 1-Weg - 1 x Xeon Bronze 3508U / 2.1 GHz - RAM 32 GB - SATA - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - HDD 2 x 2 TB - 1GbE - Monitor: keiner - Smart Choice



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P71647-425
EAN/UPC	0190017721965

## Beschreibung

Sie suchen einen Tower-Server mit Verlässlichkeit und Leistung der Enterprise-Klasse zu einem außergewöhnlichen Preis, der den Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens entspricht? Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server ist ein optimierter Tower-Server mit einem Prozessor, der Leistung, Erweiterungsfähigkeit und Skalierbarkeit zu einem erschwinglichen Preis bietet. Er unterstützt außerdem den skalierbaren Intel Xeon Prozessor der 4. und 5. Generation, HPE DDR5 SmartMemory mit maximal 1536 GB, vier x16 PCIe Gen5-Steckplätzen, einen x16 OCP3-Steckplatz sowie acht LFF- oder 16 SFF-Laufwerke. Mit 5.5U Rack-Kapazität lässt er sich einfach zu einem Rack umbauen. Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server verfügt außerdem über einen optionalen redundanten Lüfter und ein redundantes Netzteil, um die Anforderungen von automatischem Failover zu erfüllen. Hierdurch ist er der ideale Server für kleine bis mittelständische Unternehmen sowie Außenstellen und Filialen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML110 Gen11 - Tower - Xeon Bronze 3508U 2.1 GHz - 32 GB - HDD 2 x 2 TB
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4.5U
Lokalisierung	Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Irland, Schottland
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Bronze 3508U / 2.1 GHz (bis zu 2.2 GHz, (8 Kerne)
Cache-Speicher	22.5 MB L3
Cache pro Prozessor	22.5 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1 TB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s) (Intel VROC SATA Software RAID)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (3.5")
Festplatte	2 x HDD 2 TB - SATA
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
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4.5U
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	4
Lokalisierung	Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Irland, Schottland
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Xeon Bronze 3508U
Taktfrequenz	2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	2.2 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C741
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 22.5 MB
Cache pro Prozessor	22.5 MB
<b>RAM</b>	
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
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	HDD
Kapazität	2 x 2 TB
Schnittstellen Typ	SATA
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	Intel VROC SATA Software RAID
Anzahl Kanäle	8
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5720
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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 5.0 x16 1 (gesamt)/ 1 (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)
	<b>Verschiedenes</b>
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
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug

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

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