

# HPE ProLiant ML350 Gen11 - Server - Tower - 4U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4510 / 2.4 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 960 GB - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - Smart Choice



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P71671-425
EAN/UPC	0190017720746

## Beschreibung

Der HPE ProLiant ML350 Gen11 ist eine beeindruckende Lösung im Bereich der Desktops und Server, die für die strengen Anforderungen moderner Unternehmen entwickelt wurde. Dieser Tower-Server ist mit zwei Intel Xeon Silver 4410Y Prozessoren ausgestattet, die die nötige Rechenleistung bieten, um komplexe Arbeitslasten effizient zu bewältigen. Mit 256 GB DDR5 SDRAM und der Möglichkeit, bis zu 32 DIMM-Steckplätze zu unterstützen, bietet er eine beachtliche Speicherleistung, die für datenintensive Anwendungen unerlässlich ist.

Die Speicherflexibilität ist ein weiteres Markenzeichen des ML350 Gen11, der über 8 Hot-Swap-Einschübe verfügt, die SATA/SAS/NVMe-Laufwerke aufnehmen können und eine einfache Erweiterung und Wartung ermöglichen. Zwei 1000-Watt-Netzteile, die beide Hot-Plug-fähig und 80 PLUS Titanium-zertifiziert sind, sorgen für einen effizienten Betrieb des Servers bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs. Die Konnektivität ist robust und bietet mehrere USB-Anschlüsse, Gigabit-Ethernet und dedizierte HPE iLO-Anschlüsse für umfassende Netzwerkintegration und Fernverwaltungsfunktionen. Dieser Server ist die ideale Wahl für Unternehmen, die in eine zuverlässige, skalierbare und effiziente Infrastrukturlösung investieren möchten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML350 Gen11 - Tower - Xeon Silver 4510 2.4 GHz - 64 GB - SSD 2 x 960 GB
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: Österreich, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Großbritannien, Irland, Schottland
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4510 / 2.4 GHz (bis zu 4.1 GHz, (12 Kerne)
Cache-Speicher	60 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	64 GB (installiert) / 8 GB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) (HPE MR408i-o Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	2 x SSD 960 GB - SATA - 2.5"

Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.4 cm x 71.2 cm x 46.2 cm
Gewicht	24.73 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: Österreich, Frankreich, Deutschland, Schweiz, Großbritannien, Irland, Schottland
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Xeon Silver 4510
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.1 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C741
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	L3 - 60 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 8 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MHz

Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	32 (Gesamt) / 30 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Acht-Kanal-Speicherarchitektur, HPE SmartMemory, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	SSD - 2.5"
Kapazität	2 x 960 GB
Schnittstellen Typ	SATA
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)
Name des Speicher-Controllers	HPE MR408i-o Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	8
Puffergrösse	4 GB
<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>	
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Einschübe	8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 5.0 x16 (8x-Modus)
Schnittstellen	1 x VGA 1 x serial 4 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x HPE iLO - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorne, 2 hinten, 1 oben) 1 x USB 2.0 (1 Boden) 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)

**Verschiedenes**

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Bügelschloss-Öse
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1, FIPS 140-3
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice

**Stromversorgung**

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium

**Betriebssystem / Software**

Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
---------------------------------	---------------------

**Herstellergarantie**

Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
---------------------	--

**Abmessungen und Gewicht**

Breite	17.4 cm
Tiefe	71.2 cm
Höhe	46.2 cm
Gewicht	24.73 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.