

# HPE ProLiant ML30 Gen11 - Server - Tower - 4U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2436 / 2.9 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P81773-425
EAN/UPC	0190017795126



## Beschreibung

HPE ProLiant ML30 Gen11 - Server - Tower - 4U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2436 / 2.9 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5") Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - Monitor: keiner

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML30 Gen11 - Tower - Xeon E-2436 2.9 GHz - 32 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon E-2436 / 2.9 GHz (bis zu 5 GHz, (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, 65W TDP
Cache-Speicher	18 MB L3

Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) (HPE MR216i-p Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	2 x SSD 480 GB - SATA 6Gb/s
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Ja
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.53 cm x 47.5 cm x 36.83 cm
Gewicht	12.5 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: Europa
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>

CPU	Intel Xeon E-2436
Taktfrequenz	2.9 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, 65W TDP
Chipsatz	Intel C262
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	L3 - 18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - ECC
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, HPE Standard Memory
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD
Kapazität	2 x 480 GB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s

Merkmale	HPE Multi Vendor, Read Intensive
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)
Name des Speicher-Controllers	HPE MR216i-p Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	16
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	DisplayPort, VGA
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	PXE-Support, Wake on LAN (WoL)
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16 Mode, Prozessor) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (x4 Mode, Prozessor) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe (x4 Mode, PCH) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card

Schnittstellen	1 x DisplayPort 1 x VGA 3 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (3 hinten) 1 x HPE iLO - Type A (1 Front) (Service-Port) 5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 4 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) / HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Nicht redundanter Systemlüfter, Non-Hot Plug
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Bügelschloss-Öse
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI 6.3, UEFI 2.9, Redfish API, AES, Triple DES, TLS v1.2, Active Directory v1.0, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, EU Lot 9
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	4.0
<b>Herstellergarantie</b>	

## Service und Support

Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag  
Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

**Abmessungen und Gewicht**

Breite	17.53 cm
Tiefe	47.5 cm
Höhe	36.83 cm
Gewicht	12.5 kg

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% RH (non-condensing)

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