

HPE ProLiant ML30 Gen11 (P87458-425)

HPE SC ProLiant ML30 Gen11 6333P 3.1GHz 6c 1P 1x32GB-U 8SFF MR216i-p 2x480GB SSD 2x1000W PS EU Server



Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML30 Gen11 - Tower - Xeon 6333P 3.1 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 6333P / 3.1 GHz (bis zu 4.8 GHz, (6 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Max 3.0, 65W TDP
Cache-Speicher	18 MB L3
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s) (Intel VROC SATA Software RAID)
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
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Erweiterte Spezifikationen

Allgemein	
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

Herstellergarantie

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

RAM

Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MT/s
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	HPE Standard Memory, ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB

Netzwerk

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)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Standard Lüfter
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschloss-Augen
Schlosstyp 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
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum

Umgebungsbedingungen

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

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	Intel VROC SATA Software RAID
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB

Betriebssystem / Software

Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
----------	---

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Abmessungen und Gewicht

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

Grafik-Controller

Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	DisplayPort, VGA

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon 6333P
Taktfrequenz	3.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 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 Turbo Boost Max 3.0, 65W TDP
Chipsatz	Intel C262

Festplattenlaufwerk

Typ	SSD
Kapazität	2 x 480 GB
Hersteller	HPE
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Merkmale	Read Intensive, HPE Multi Vendor

Erweiterung/Konnektivität

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 Modus, Prozessor) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus, Prozessor) ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe (x4-Modus, PCH) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (PCIe 3.0 x2/NVMe)
Schnittstellen	1 x DisplayPort ¦ 1 x VGA ¦ 3 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (3 hinten) ¦ 1 x HPE iLO - Type A (1 vorne) (Service-Port) ¦ 5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 4 hinten) ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet) / HPE iLO - RJ-45 (1 hinten)

Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

Informationen zur Nachhaltigkeit

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	4.0

Was befindet sich im Paket

HP ProLiant ML30 Gen11
Standard Lüfter

* Für Fehler im Datenblatt übernimmt TD SYNnex keine Haftung