

# HPE ProLiant ML30 Gen11 - Server - Tower

## - 4U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2434 / 3.4 GHz - RAM 32 GB - SATA - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P71387-425    |
| EAN/UPC             | 0190017720296 |



## Beschreibung

Der HPE ProLiant ML30 Gen11 Server wurde entwickelt, um die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen zu erfüllen, die eine zuverlässige, sichere und effiziente IT-Lösung suchen. Er wird von einem Intel Xeon E-2434-Prozessor angetrieben und bietet hohe Leistung mit Geschwindigkeiten von bis zu 5 GHz, ergänzt durch Intel Turbo Boost Technology 2 und Hyper-Threading Technology für verbessertes Multitasking. Sicherheit wird groß geschrieben: Ein integrierter Trusted Platform Module (TPM)-Sicherheitschip schützt Ihre Daten vor externen Bedrohungen.

Die Speicherflexibilität ist ein weiteres Markenzeichen dieses Servers, der vier Hot-Swap-Einschübe und Unterstützung für SATA-Laufwerke bietet, so dass Unternehmen ihre Speicherlösungen problemlos skalieren können. Die robuste Konnektivität mit Gigabit-Ethernet-Ports, USB 3.2 Gen 1 und dedizierten Videoschnittstellen sorgt für eine nahtlose Integration in jede IT-Umgebung. Darüber hinaus unterstreicht die ENERGY STAR-Zertifizierung das Engagement für Energieeffizienz und macht den HPE ProLiant ML30 Gen11 zu einer umweltfreundlichen Wahl für Unternehmen, die ihren ökologischen Fußabdruck und ihre Betriebskosten reduzieren möchten.

## Hauptmerkmale

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Produktbeschreibung       | HPE ProLiant ML30 Gen11 - Tower - Xeon E-2434 3.4 GHz - 32 GB - SSD 2 x 480 GB           |
| Typ                       | Server - Tower   |
| Höhe (Rack-Einheiten)     | 4U   |
| Lokalisierung             | Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Irland, Schottland |
| Server-Skalierbarkeit     | 1-Weg  |
| Prozessor                 | 1 x Intel Xeon E-2434 / 3.4 GHz (bis zu 5 GHz, (Quad-Core))                              |
| Cache-Speicher            | 12 MB  |
| Cache pro Prozessor       | 12 MB  |
| RAM                       | 32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC                                    |
| 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 - 2.5"   |
| 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) | 17.53 cm x 47.5 cm x 36.83 cm   |
| 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             | 1-Weg  |
| Anzahl interner Einbauschächte    | 8  |
| Lokalisierung                     | Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Irland, Schottland |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>  |
| CPU                               | Intel Xeon E-2434  |
| Taktfrequenz                      | 3.4 GHz  |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 5 GHz  |
| Anz. der Kerne                    | Quad-Core  |
| Prozessoranzahl                   | 1  |
| Max. Prozessoranzahl              | 1  |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit           | Upgradefähig   |
| Chipsatz                          | Intel C262   |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>  |
| Installierte Größe                | 12 MB  |
| Cache pro Prozessor               | 12 MB  |
|                                   | <b>RAM</b>   |
| Installierte Anzahl               | 32 GB (installiert) / 128 GB (Max)   |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - ECC   |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 4800 MHz   |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 4800 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 - 2.5"  |
| Kapazität                         | 2 x 480 GB  |
| 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   |
| RAID Level                        | RAID 0, RAID 1, RAID 5, 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  |
| 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" (6.4 cm)   |
| Steckplatz                        | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16 Mode, Prozessor)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 - volle Länge, volle Höhe (x4 Mode, Prozessor)<br>2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe (x4 Mode, PCH)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (PCIe 3.0 x2/NVMe) |
| Schnittstellen                    | 1 x DisplayPort<br>1 x VGA<br>3 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (3 hinten)<br>1 x HPE iLO - Type A (1 Front) (Service-Port)<br>5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 4 hinten)<br>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   |
| 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          | Optional                             |
| Plan für redundante Stromversorgung | 1+1 (mit optionaler Stromversorgung) |
| Installierte Anzahl                 | 1                                    |
| Max. unterstützte Anzahl            | 2                                    |
| Gestellte Leistung                  | 800 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 - Zubehör - 3 Jahre - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag<br>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 |

**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.