



## HPE ProLiant ML30 Gen10 - Server - Tower - 4U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2224 / 3.4 GHz - RAM 16 GB - SATA - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - GigE - Monitor: keiner

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | HPE           |
| Hersteller Art. Nr. | P16930-421    |
| EAN/UPC             | 4549821289257 |

### Beschreibung

Wissen Sie schon, dass ein zuverlässiger Server der Enterprise-Klasse problemlos in Ihr Budget passt? Der HPE ProLiant ML30 Gen10 Server ist ein leistungsfähiger und dabei kostengünstiger Tower-Server, entwickelt für kleine Büros, Remote Offices und Filialen für den Betrieb vor Ort sowie Hybrid-Cloud-Lösungen der Enterprise-Klasse mit Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit zu niedrigeren Kosten. Schon eine kleine Veränderung kann Ihnen den entscheidenden Vorteil verschaffen.

### Hauptmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktbeschreibung                 | HPE ProLiant ML30 Gen10 - Tower - Xeon E-2224 3.4 GHz - 16 GB - keine HDD |
| Typ                                 | Server - Tower  |
| Höhe (Rack-Einheiten)               | 4U  |
| Lokalisierung                       | Region: Europa  |
| Server-Skalierbarkeit               | 1-Weg   |
| Prozessor                           | 1 x Intel Xeon E-2224 / 3.4 GHz (4.6 GHz) (Quad-Core)                     |
| Wichtigste Prozessormerkmale        | Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache                           |
| Cache-Speicher                      | 8 MB L3   |
| Cache pro Prozessor                 | 8 MB  |
| RAM                                 | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC                      |
| Massenspeicher-Controller           | RAID (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software RAID)                |
| Server-Speichereinschübe            | Hot-Swap 6.4 cm (2.5")  |
| Festplatte                          | Keine HDD   |
| Optischer Speicher                  | Kein optisches Laufwerk   |
| Netzwerk                            | GigE  |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)   |
| Redundante Stromversorgung          | Optional  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 17.5 cm x 47.5 cm x 36.83 cm  |
| Gewicht                             | 10.1 kg   |

## Allgemein

|  |                |
|--|----------------|
| Typ  | Server         |
| Formfaktor des Produktes                     | Tower - 4U     |
| Server-Skalierbarkeit                        | 1-Weg          |
| Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte | 2              |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte               | 8              |
| Lokalisierung                                | Region: Europa |

## Prozessor / Chipsatz

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CPU                          | Intel Xeon E-2224                               |
| Taktfrequenz                 | 3.4 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 4.6 GHz   |
| Anz. der Kerne               | Quad-Core                                       |
| Prozessoranzahl              | 1   |
| Max. Prozessoranzahl         | 1   |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit      | Upgradefähig                                    |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache |
| Chipsatz                     | Intel C246                                      |

## Cache-Speicher

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Installierte Größe  | L3 - 8 MB |
| Cache pro Prozessor | 8 MB      |

## RAM

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Installierte Anzahl               | 16 GB / 64 GB (Max)   |
| Technologie                       | DDR4 SDRAM - ECC      |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 2666 MHz              |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN          |
| Steckplatz                        | 4 (Gesamt) / 3 (frei) |
| Leistungsmerkmale                 | Ungepuffert           |
| Konfigurationsmerkmale            | 1 x 16 GB             |

## Festplattenlaufwerk

|     |           |
|-----|-----------|
| Typ | Keine HDD |
|-----|-----------|

## Massenspeicher-Controller

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Typ                           | 1 x RAID                               |
| Controller Schnittstellentyp  | SATA 6Gb/s                             |
| Name des Speicher-Controllers | HPE Smart Array S100i SR Software RAID |
| Anzahl Kanäle                 | 4                                      |
| RAID Level                    | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10        |

## Optischer Speicher

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

## Monitor

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

## Grafik-Controller

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Videoschnittstellen | VGA |
|---------------------|-----|

## Netzwerk

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schnittstellentyp (Bustyp)            | PCI Express x2   |
| Ethernet-Ports                        | 2 x Gigabit Ethernet   |
| Ethernet-Controller                   | HPE 332i   |
| Data Link Protocol                    | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet  |
| Remote-Management-Controller          | Integrated Lights-Out 5  |
| Leistungsmerkmale                     | Wake on LAN (WoL), PXE-Support   |
| Produktzertifizierungen               | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab  |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b>      |  |
| Einschübe                             | 8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" (6.4 cm)   2 (gesamt)/ 2 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm)  |
| Steckplatz                            | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16-Modus)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus)   2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x8 - halbe Länge, volle Höhe (x4-Modus)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card |
| Schnittstellen                        | 1 x VGA   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   1 x LAN (Gigabit Ethernet) / HPE iLO   6 x USB 3.0 (1 vorn, 4 hinten, 1 intern)   1 x USB 2.0 (Vorderseite: 1)  |
| <b>Verschiedenes</b>                  |  |
| Diebstahl-/Einbruchschutz             | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel  |
| Schloßstyp zur Diebstahlsicherung     | Kensington Slot  |
| Kennzeichnung                         | EMC, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1, UEFI   |
| <b>Stromversorgung</b>                |  |
| Gerätetyp                             | Stromversorgung  |
| Redundante Stromversorgung            | Optional   |
| Installierte Anzahl                   | 1  |
| Max. unterstützte Anzahl              | 2  |
| Erforderliche Netzspannung            | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)  |
| Gestellte Leistung                    | 500 Watt   |
| 80-PLUS-Zertifizierung                | 80 PLUS Bronze   |
| Effizienz                             | 85%  |
| <b>Herstellergarantie</b>             |  |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - Zubehör - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag   Begrenzte Garantie - Arbeit - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag  |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>        |  |
| Breite                                | 17.5 cm  |
| Tiefe                                 | 47.5 cm  |
| Höhe                                  | 36.83 cm   |
| Gewicht                               | 10.1 kg  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>           |  |
| Min Betriebstemperatur                | 10 °C  |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 8 - 90% (nicht kondensierend)  |

