



## Intel Xeon Gold 6242 / 2.8 GHz Prozessor



Produktbeschreibung: Intel Xeon Gold 6242 - 2.8 GHz - 16 Kerne - 32 Threads - 22 MB Cache-Speicher - LGA3647 Socket - für Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10; ProLiant DL380 Gen10

Gruppe: Prozessor-Upgrades  
Hersteller: Hewlett Packard Enterprise  
Hersteller Artikel Nr: P02510-B21  
EAN: 0190017270234

### Marketing:

Dieser Prozessor ist für Cloud-Computing, Echtzeit-Analysen, die Verarbeitung unternehmenskritischer Aufgaben und Big-Data-Analysen ausgelegt. Er verbessert die Effizienz und Zuverlässigkeit von Rechenzentren und bewältigt beliebige Aufgabenstellungen.

### Hauptmerkmale

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Produktbeschreibung     | Intel Xeon Gold 6242 / 2.8 GHz Prozessor  |
| Produkttyp              | Prozessor   |
| Prozessortyp            | Intel Xeon Gold 6242  |
| Anz. der Kerne          | 16 Kerne / 32 Threads   |
| Cache-Speicher          | 22 MB   |
| Geeignete Sockel        | LGA3647 Socket  |
| Prozessoranz.           | 1   |
| Taktfrequenz            | 2.8 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 3.9 GHz   |
| Herstellungsprozess     | 14 nm   |
| Funktionen              | Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel vPro Technology, Intel TSX-NI, Intel Speed Shift Technology, Intel Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Run Sure Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT) |
| Entwickelt für          | Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10; ProLiant DL380 Gen10, DL388 Gen10; SimpliVity 380 Gen10   |



## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp Prozessor

### Prozessor

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Typ / Formfaktor           | Intel Xeon Gold 6242  |
| Anz. der Kerne             | 16 Kerne  |
| Anz. der Threads           | 32 Threads  |
| Cache-Speicher             | 22 MB   |
| Cache-Speicher-Details     | 22 MB   |
| Prozessoranz.              | 1   |
| Taktfrequenz               | 2.8 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz    | 3.9 GHz   |
| Geeignete Sockel           | LGA3647 Socket  |
| Herstellungsprozess        | 14 nm   |
| Thermal Design Power (TDP) | 150 W   |
| Temperaturspezifikationen  | 85 °C   |
| Architektur-Merkmale       | Enhanced SpeedStep technology, Hyper-Threading-Technologie, Unterstützung für Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology, Intel 64 Technology, Intel Trusted Execution Technology, Intel Turbo Boost Technology 2.0, Intel AES New Instructions (AES-NI), Intel vPro Technology, Intel TSX-NI, Intel Speed Shift Technology, Intel Optane Memory Supported, Mode-based Execute Control (MBE), Intel Volume Management Device (VMD), Intel Run Sure Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT) |

### Informationen zur Kompatibilität

|                |  |
|----------------|--|
| Entwickelt für | HPE Nimble Storage dHCI Large Solution with HPE ProLiant DL380 Gen10   HPE ProLiant DL380 Gen10, DL380 Gen10 Base, DL380 Gen10 Entry, DL380 Gen10 Entry SMB, DL380 Gen10 for SAP HANA Compute Block, DL380 Gen10 High Performance, DL380 Gen10 Network Choice, DL380 Gen10 Network Choice for SAP HANA Compute Block, DL380 Gen10 Performance, DL380 Gen10 SMB, DL380 Gen10 SMB Networking Choice, DL380 Gen10 Solution, DL388 Gen10, DL388 Gen10 Network Choice   HPE SimpliVity 380 Gen10 G Node, 380 Gen10 H Node, 380 Gen10 Network Choice G Node, 380 Gen10 Network Choice H Node, 380 Gen10 Node |
|----------------|--|