

Intel Xeon Gold 6336Y Prozessor 24 Kerne LGA4189 Socket OEM/Tray

| | |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 999265700 |
| Gewicht | 1kg |
| Länge | 1mm |
| Breite | 1mm |
| Höhe | 1mm |



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 6336Y Prozessor – Leistungsstarke Server-CPU für anspruchsvolle Anwendungen

Der Intel Xeon Gold 6336Y ist ein hochskalierbarer Serverprozessor, der mit 24 Kernen und 48 Threads speziell für professionelle IT-Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 2,4 GHz und einem großen 36 MB Cache bietet er eine ideale Kombination aus Rechenleistung und Effizienz für datenintensive Workloads und Virtualisierung.

Dieser Prozessor unterstützt modernste Technologien wie Intel Deep Learning Boost, Intel Turbo Boost 2.0 und umfangreiche Virtualisierungserweiterungen, die Ihre Serverinfrastruktur zukunftssicher und ausfallsicher machen. Dank der Intel Speed Select Technology können Sie die Performance gezielt an Ihre individuellen Anforderungen anpassen. Die Unterstützung für Intel Total Memory Encryption und Trusted Execution Technology gewährleistet höchste Sicherheit auf Hardwareebene, was insbesondere in sensiblen Unternehmensumgebungen von großer Bedeutung ist.

Technische Highlights

- 24 Kerne und 48 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 36 MB Cache-Speicher zur Beschleunigung von Datenzugriffen
- Unterstützung für LGA4189 Socket – moderne Serverplattformen
- Intel Deep Learning Boost für KI-optimierte Rechenleistung
- Intel Turbo Boost Technology 2.0 für dynamische Leistungssteigerung
- Intel Virtualization Technology (VT-x, VT-d) für effiziente Virtualisierung
- Intel Total Memory Encryption für erhöhte Datensicherheit
- Intel Speed Select Technology zur individuellen Performance-Steuerung
- Hyper-Threading-Technologie für verbesserte Multitasking-Fähigkeiten

- **Workload-optimiert**

Die Intel Xeon Gold Prozessorreihe basiert auf der 14-nm-Fertigungstechnik und sorgt mit bis zu 22 Kernen/44 Threads pro Socket für noch mehr Leistung.

- **Höhere Leistung**

Dank um Intel Advanced Vector Extensions 512 (Intel AVX-512) erweiterte Software können Sie die Datenverarbeitung über 512 leistungsfähige "Lanes" beschleunigen. Mittels der beschleunigten Verarbeitung lassen sich bis zu 512 Bits Daten mit einem einzigen Befehl verarbeiten und neue Maßstäbe in puncto Rechenleistung erreichen. Die Intel Xeon Gold Prozessorreihe unterstützt bis zu zwei Intel AVX-512 Kanäle und erfüllt so die Rechenanforderungen für die anspruchsvollsten Workloads und Services.

- **Fortschrittliche hardwareverstärkte Zuverlässigkeit**

Erleben Sie den Unterschied der fortschrittlichen hardwareverstärkten Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit (fortschrittliche Reliability, Availability, Serviceability; fortschrittliche RAS) von Intel bei den Lösungen auf der Grundlage der Intel Xeon Gold Prozessorreihe.

Produkteigenschaften

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anz. der Threads | 48 Threads |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 3,6 GHz |
| Prozessor - Typ | Xeon Gold |
| Anz. der Kerne | 24 Kerne |
| Service und Support - Typ | 3 Jahre Garantie |
| Taktfrequenz | 2,4 GHz |
| Prozessornummer | 6336Y |
| Geeignete Socket | LGA4189 Socket |

Weitere Bilder

