

Intel Xeon Gold 6346 Prozessor 16 Kerne LGA4189 Socket OEM/Tray

Intel Xeon Gold 6346 online kaufen. 16 Kerne, 3.1 GHz für höchste Performance. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	999260780
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 6346 Prozessor – leistungsstarke Server-CPU für anspruchsvolle Anwendungen

Der Intel Xeon Gold 6346 ist ein hochleistungsfähiger Prozessor mit 16 Kernen und 32 Threads, der speziell für den professionellen Einsatz in Servern und Workstations entwickelt wurde. Mit einer Basis-Taktfrequenz von 3,1 GHz und einem großen 36 MB Cache bietet er eine optimale Kombination aus Geschwindigkeit und Effizienz für datenintensive Workloads und virtualisierte Umgebungen.

Dieser Prozessor unterstützt modernste Technologien wie Intel Deep Learning Boost, Intel Turbo Boost 2.0 und umfangreiche Virtualisierungserweiterungen, die eine hohe Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit gewährleisten. Die Integration von Intel Total Memory Encryption sorgt für maximale Datensicherheit, während Funktionen wie Intel Speed Select und Advanced Vector Extensions (AVX-512) die Performance in spezialisierten Anwendungen deutlich steigern. Dank des LGA4189 Sockels ist der Xeon Gold 6346 kompatibel mit aktuellen Serverplattformen und ermöglicht eine flexible Systemintegration.

Technische Highlights

- 16 Kerne und 32 Threads für parallele Verarbeitung und Multitasking
 - 36 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
 - 3,1 GHz Basistaktfrequenz mit Intel Turbo Boost Technology 2.0
 - Unterstützung für Intel Deep Learning Boost zur Beschleunigung von KI-Workloads
 - Intel Total Memory Encryption für erhöhte Datensicherheit
 - Erweiterte Virtualisierungstechnologien (VT-x, VT-d, EPT) für effiziente Virtualisierung
 - Kompatibel mit LGA4189 Sockel für moderne Serverarchitekturen
 - Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512) für beschleunigte wissenschaftliche und technische Berechnungen
-
- **Workload-optimiert**
Die Intel Xeon Gold Prozessorreihe basiert auf der 14-nm-Fertigungstechnik und sorgt mit bis zu 22 Kernen/44 Threads pro Sockel 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

Taktfrequenz	3,1 GHz
Produkttyp	Prozessor
Max. Turbo-Taktfrequenz	3,6 GHz
Prozessornummer	6346
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Anz. der Threads	32 Threads
Geeignete Sockel	LGA4189 Socket

Weitere Bilder

