

# Intel Xeon Gold 5315Y Prozessor 8 Kerne LGA4189 Socket OEM/Tray

Intel Xeon Gold 5315Y online kaufen. 8 Kerne, 3,2 GHz, starke Server-CPU mit schneller Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	999265742
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

### Intel Xeon Gold 5315Y Prozessor – Leistungsstarke CPU für anspruchsvolle Serveranwendungen

Der Intel Xeon Gold 5315Y ist ein leistungsstarker Serverprozessor mit 8 Kernen und 16 Threads, der speziell für professionelle IT-Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 3,2 GHz bietet er eine ausgezeichnete Rechenleistung und eignet sich ideal für virtualisierte Umgebungen, datenintensive Anwendungen und skalierbare Workloads.

Dieser Prozessor nutzt modernste Technologien wie Intel Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading und Intel Deep Learning Boost, um Ihre Serverinfrastruktur zu optimieren und eine effiziente Verarbeitung komplexer Aufgaben sicherzustellen. Dank der Unterstützung zahlreicher Sicherheitsfeatures, darunter Intel Trusted Execution Technology und Intel Total Memory Encryption, gewährleistet der Xeon Gold 5315Y höchste Datensicherheit und Schutz vor Angriffen. Die Kompatibilität mit dem LGA4189-Sockel macht ihn flexibel einsetzbar in modernen Serverplattformen.

#### Technische Highlights

- 8 Kerne und 16 Threads für parallele Verarbeitung und Multitasking
- 3,2 GHz Basistakt mit Intel Turbo Boost für dynamische Leistungsanpassung
- 12 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- Unterstützung von Intel Deep Learning Boost zur Beschleunigung von KI-Workloads
- Intel Virtualization Technology für effiziente Virtualisierungslösungen
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie Intel SGX und Total Memory Encryption
- Kompatibel mit LGA4189 Sockel für moderne Serverhardware

- **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

<b>Produkttyp</b>	Prozessor
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	3,6 GHz
<b>Prozessornummer</b>	5315Y
<b>Prozessor - Typ</b>	Xeon Gold
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Taktfrequenz</b>	3,2 GHz
<b>Anz. der Kerne</b>	8 Kerne
<b>Geeignete Socket</b>	LGA4189 Socket
<b>Anz. der Threads</b>	16 Threads

## Weitere Bilder

