

# Intel Xeon Gold 6338 Prozessor 32 Kerne LGA4189 Socket OEM/Tray

Intel Xeon Gold 6338 online kaufen. 32 Kerne, 64 Threads für höchste Performance. Schnelle Lieferung und Top-Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	999260773
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

### Intel Xeon Gold 6338 Prozessor – Leistungsstark und Skalierbar

Der Intel Xeon Gold 6338 ist ein hochleistungsfähiger Serverprozessor mit 32 Kernen und 64 Threads, der speziell für anspruchsvolle Rechenzentren und professionelle IT-Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 2 GHz und einem großen 48 MB Cache bietet er eine optimale Balance zwischen Multi-Threading-Leistung und Energieeffizienz.

Dieser Prozessor unterstützt modernste Intel-Technologien wie Intel Deep Learning Boost für KI-Beschleunigung, Intel Turbo Boost 2.0 für dynamische Leistungssteigerung sowie umfassende Virtualisierungstechnologien, die eine flexible und sichere Serverinfrastruktur ermöglichen. Die Intel Speed Select-Technologie erlaubt zudem eine feine Abstimmung von Taktfrequenz und Leistungsaufnahme, was den Xeon Gold 6338 besonders skalierbar und ausfallsicher macht.

### Technische Highlights

- 32 Kerne und 64 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 48 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- Unterstützung für LGA4189 Socket
- Intel Turbo Boost Technology 2.0 für flexible Performance-Steigerung
- Intel Deep Learning Boost (DL Boost) für KI-Workloads
- Intel Virtualization Technology (VT-x, VT-d) für sichere und effiziente Virtualisierung
- Intel Total Memory Encryption für erhöhte Datensicherheit
- Intel Speed Select Technology zur Optimierung von Kernleistung und Energieverbrauch

- **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

<b>Produkttyp</b>	Prozessor
<b>Prozessor - Typ</b>	Xeon Gold
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	3,2 GHz
<b>Anz. der Threads</b>	64 Threads
<b>Prozessornummer</b>	6338
<b>Taktfrequenz</b>	2 GHz
<b>Anz. der Kerne</b>	32 Kerne
<b>Geeignete Sockel</b>	LGA4189 Socket

## Weitere Bilder

