

Intel Xeon Silver 4314 Prozessor 16 Kerne LGA4189 Socket OEM/Tray

Artikelnummer	999265693
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Silver 4314 Prozessor – Leistungsstarke Server-CPU für anspruchsvolle Workloads

Der Intel Xeon Silver 4314 ist ein leistungsstarker Prozessor mit 16 Kernen und 32 Threads, der speziell für professionelle Server- und Rechenzentrums-umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 2,4 GHz und einem großzügigen 24 MB Cache bietet dieser Prozessor eine ideale Balance aus Multithreading-Leistung und Energieeffizienz für skalierbare IT-Infrastrukturen.

Dank modernster Technologien wie Intel Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading und Intel Deep Learning Boost optimiert der Xeon Silver 4314 die Verarbeitung komplexer Workloads und beschleunigt KI- und Virtualisierungsanwendungen. Die Unterstützung zahlreicher Sicherheitsfunktionen, darunter Intel Trusted Execution Technology und Intel Total Memory Encryption, gewährleistet dabei höchste Datensicherheit und Ausfallsicherheit in kritischen Unternehmensumgebungen.

Technische Highlights

- 16 Kerne und 32 Threads für effizientes Multitasking und parallele Verarbeitung
 - 24 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe und reduzierte Latenzzeiten
 - Intel Turbo Boost Technology 2.0 für dynamische Leistungssteigerung bei Bedarf
 - Unterstützung für Intel Deep Learning Boost zur Beschleunigung von KI-Workloads
 - Umfassende Virtualisierungstechnologien (VT-x, VT-d) für flexible Serverumgebungen
 - Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie Intel SGX und Trusted Execution Technology
 - Kompatibel mit LGA4189 Sockel für moderne Serverplattformen
-
- **Vertrauenswürdige Infrastruktur - vom Mobilfunkmasten bis hin zu Ihrem Rechenzentrum**
Profitieren Sie von Leistungsgewinnen sowie Kosten- und Zeiteinsparungen durch Systemnetzwerk-Appliances auf der Grundlage der Intel Xeon Silver Prozessorreihe, die ganz neue Maßstäbe bei virtualisierten Netzwerkfunktionen setzen.
 - **Hardwareverstärkte Leistung**
Dank der Unterstützung der Intel Hyper Threading Technologie und Intel Turbo Boost Technology 2.0 kommen Sie in den Genuss von hardwareverstärkten Leistungsgewinnen, die für die einfache Datenverarbeitung in Ihrem Rechenzentrum erforderlich sind.

Produkteigenschaften

Max. Turbo-Taktfrequenz	3,4 GHz
Produkttyp	Prozessor
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessornummer	4314
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Anz. der Threads	32 Threads
Prozessor - Typ	Xeon Silver
Taktfrequenz	2,4 GHz
Geeignete Sockel	LGA4189 Socket

Weitere Bilder

