

Intel Xeon Gold 5318Y Prozessor 24 Kerne LGA4189 Socket OEM/Tray

Intel Xeon Gold 5318Y online kaufen. 24 Kerne, 48 Threads für Top-Performance. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	999265696
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 5318Y Prozessor – Leistungsstarke Server-CPU für anspruchsvolle Workloads

Der Intel Xeon Gold 5318Y ist ein hochskalierbarer Prozessor, der speziell für professionelle Server- und Rechenzentrums-umgebungen entwickelt wurde. Mit 24 Kernen und 48 Threads bietet er eine beeindruckende Multithreading-Leistung, die Ihre anspruchsvollen Anwendungen und Virtualisierungsaufgaben effizient unterstützt.

Dank einer Basistaktfrequenz von 2,1 GHz und einem großen 36 MB Cache sorgt der Xeon Gold 5318Y für schnelle Datenzugriffe und eine reibungslose Verarbeitung großer Datenmengen. Die Unterstützung moderner Technologien wie Intel Deep Learning Boost, Intel Turbo Boost 2.0 und Intel Advanced Vector Extensions (AVX-512) optimiert die Performance bei KI-Workloads, Datenanalyse und anderen rechenintensiven Prozessen. Zudem gewährleistet die Intel Total Memory Encryption höchste Datensicherheit in virtualisierten und Cloud-Umgebungen.

Technische Highlights

- 24 Kerne und 48 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 36 MB Cache für schnelle Datenzugriffe und effiziente Arbeitslastverteilung
- Unterstützung von Intel Deep Learning Boost für KI-optimierte Berechnungen
- Intel Turbo Boost Technology 2.0 für dynamisch erhöhte Taktraten bei Spitzenlast
- Intel Total Memory Encryption für erweiterte Sicherheit in Serverumgebungen
- Kompatibel mit LGA4189 Sockel für moderne Serverplattformen
- Erweiterte Virtualisierungstechnologien (VT-x, VT-d) für effizientes Ressourcenmanagement
- Intel Speed Select Technology zur Anpassung der Leistung an spezifische Workloads

- **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

Taktfrequenz	2,1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3,4 GHz
Produkttyp	Prozessor
Anz. der Threads	48 Threads
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Anz. der Kerne	24 Kerne
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Prozessornummer	5318Y
Geeignete Sockel	LGA4189 Socket

Weitere Bilder

