

Intel Xeon Gold 5415+ Prozessor 8 Kerne FCLGA4677 Socket Intel Boxed

Artikelnummer	999625253
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 5415+ Prozessor – leistungsstark und skalierbar

Der Intel Xeon Gold 5415+ Prozessor ist eine herausragende Lösung für professionelle IT-Umgebungen, die hohe Rechenleistung und Zuverlässigkeit erfordern. Mit 8 Kernen und 16 Threads bietet dieser Prozessor eine starke Multitasking-Fähigkeit, die speziell für anspruchsvolle Server- und Workstation-Anwendungen optimiert ist.

Durch seine Basis-Taktfrequenz von 2,9 GHz und den großzügigen 22,5 MB Cache-Speicher sorgt der Xeon Gold 5415+ für schnelle Datenverarbeitung und effiziente Arbeitsabläufe. Die Unterstützung zahlreicher moderner Technologien wie Intel Deep Learning Boost, Intel Speed Select Technology und Intel Software Guard Extensions ermöglicht es Ihnen, komplexe Workloads, Virtualisierung und KI-Anwendungen sicher und performant zu betreiben. Zudem garantiert die Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512) Unterstützung eine verbesserte Berechnung von Vektor- und Matrixoperationen, was besonders in wissenschaftlichen und datenintensiven Szenarien von Vorteil ist.

Technische Highlights

- 8 Kerne und 16 Threads für parallele Verarbeitung und hohe Multitasking-Leistung
 - 22,5 MB Cache für schnelle Datenzugriffe und reduzierte Latenzzeiten
 - Unterstützung für Intel Deep Learning Boost und Intel Advanced Matrix Extensions für KI-Workloads
 - Intel Speed Select Technology zur Optimierung von Kernleistung und Energieeffizienz
 - Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie Intel Total Memory Encryption und Intel Software Guard Extensions
 - Kompatibel mit FCLGA4677 Sockel für moderne Serverplattformen
 - Hyper-Threading-Technologie für verbesserte Thread-Auslastung und Performance
-
- **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

Max. Turbo-Taktfrequenz	4,1 GHz
Prozessornummer	5415+
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Taktfrequenz	2,9 GHz
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket
Anz. der Kerne	8 Kerne
Anz. der Threads	16 Threads

Weitere Bilder

