

Intel Xeon Gold 5520+ Prozessor 28 Kerne FCLGA4677 Socket Intel Boxed

Artikelnummer	999789456
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 5520+ Prozessor – Leistungsstarke Server-CPU für anspruchsvolle Anwendungen

Der Intel Xeon Gold 5520+ ist ein hochskalierbarer Prozessor, der speziell für professionelle Server- und Workstation-Umgebungen entwickelt wurde. Mit 28 Kernen und 56 Threads bietet er eine beeindruckende Multithreading-Leistung, die selbst komplexe Workloads effizient bewältigt. Die Kombination aus hoher Kernanzahl und moderater Basistaktfrequenz macht ihn ideal für virtualisierte Umgebungen und datenintensive Anwendungen.

Dieser Prozessor unterstützt zahlreiche moderne Intel-Technologien wie Intel Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading, Advanced Vector Extensions (AVX-512) und Intel Deep Learning Boost, die zusammen für eine beschleunigte Datenverarbeitung und verbesserte KI-Performance sorgen. Die integrierte Intel Total Memory Encryption und Intel Software Guard Extensions gewährleisten dabei höchste Sicherheit und Datenschutz auf Hardware-Ebene. Dank des FCLGA4677-Sockels ist der Xeon Gold 5520+ kompatibel mit aktuellen Serverplattformen und bietet eine ausfallsichere Basis für Ihr Rechenzentrum.

Technische Highlights

- 28 Kerne und 56 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 52,5 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- Intel Turbo Boost Technology 2.0 für dynamische Leistungssteigerung
- Unterstützung von Intel Deep Learning Boost für KI-optimierte Workloads
- Intel Total Memory Encryption und Software Guard Extensions für erhöhte Sicherheit
- FCLGA4677 Sockel – kompatibel mit modernen Serverplattformen
- Intel Speed Select Technology zur flexiblen Leistungsanpassung
- Effizientes Thermal Design Power (TDP) für stabile Kühlung und Zuverlässigkeit

- **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

Anz. der Kerne	28 Kerne
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Max. Turbo-Taktfrequenz	4 GHz
Anz. der Threads	56 Threads
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Prozessornummer	5520+
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket
Taktfrequenz	2,2 GHz

Weitere Bilder

