

Intel Xeon Gold 6430 Prozessor 32 Kerne FCLGA4677 Socket OEM/Tray

Artikelnummer	999556073
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Gold 6430 Prozessor – Leistungsstark und skalierbar für professionelle Anwendungen

Der Intel Xeon Gold 6430 ist ein hochmoderner Serverprozessor, der speziell für anspruchsvolle Unternehmensanwendungen entwickelt wurde. Mit 32 Kernen und 64 Threads bietet er eine beeindruckende Rechenleistung, die ideal für Virtualisierung, Datenanalyse und Cloud-Computing ist. Die Kombination aus hoher Kernanzahl und moderner Architektur sorgt für effiziente Multitasking-Fähigkeiten und eine verbesserte Gesamtpformance.

Dank fortschrittlicher Technologien wie Intel Deep Learning Boost, Intel Turbo Boost Technology 2.0 und Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512) unterstützt der Xeon Gold 6430 komplexe Workloads und KI-Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit. Die integrierte Intel Total Memory Encryption gewährleistet dabei maximale Sicherheit auf Hardwareebene, während Funktionen wie Intel Speed Select Technologie flexible Leistungsanpassungen ermöglichen. Die Unterstützung für Intel Optane DC Persistent Memory erweitert zudem die Speicheroptionen und verbessert die Datenverfügbarkeit.

Technische Highlights

- 32 Kerne und 64 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 60 MB Cache-Speicher zur Beschleunigung von Datenzugriffen
- FCLGA4677 Sockel für moderne Serverplattformen
- Intel Deep Learning Boost für KI-optimierte Berechnungen
- Intel Turbo Boost Technology 2.0 für dynamische Leistungssteigerung
- Intel Total Memory Encryption für erhöhte Datensicherheit
- Unterstützung für Intel Optane DC Persistent Memory
- Erweiterte Virtualisierungstechnologien für effiziente Ressourcennutzung

- **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
Prozessornummer	6430
Prozessor - Typ	Xeon Gold
Anz. der Threads	64 Threads
Anz. der Kerne	32 Kerne
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket

Weitere Bilder

