

Intel Xeon Silver 4516Y+ 24 Kerne FCLGA4677 Socket OEM/Tray

Artikelnummer	999742563
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon Silver 4516Y+ Prozessor – Leistungsstarke Server-CPU für anspruchsvolle Anwendungen

Der Intel Xeon Silver 4516Y+ ist ein hochskalierbarer Serverprozessor mit 24 Kernen und 48 Threads, der speziell für professionelle IT-Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Basistaktfrequenz von 2,2 GHz und einem großen 45 MB Cache bietet er eine optimale Balance aus Leistung und Effizienz für datenintensive Workloads und Virtualisierung.

Dieser Prozessor unterstützt modernste Technologien wie Intel Turbo Boost 2.0, Hyper-Threading und Advanced Vector Extensions (AVX-512), die Ihre Serverperformance deutlich steigern. Dank Intel Total Memory Encryption und Intel Software Guard Extensions (SGX) profitieren Sie zudem von erweiterten Sicherheitsfunktionen, die Ihre sensiblen Daten zuverlässig schützen. Die Kompatibilität mit dem FCLGA4677-Sockel macht ihn zur idealen Wahl für skalierbare Rechenzentren und anspruchsvolle Cloud-Umgebungen.

Technische Highlights

- 24 Kerne und 48 Threads für hohe Parallelverarbeitung
 - 45 MB Cache für schnelle Datenzugriffe
 - Unterstützung von Intel Turbo Boost Technology 2.0 für dynamische Leistungssteigerung
 - Intel Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512) für beschleunigte Datenverarbeitung
 - Erweiterte Sicherheitsfunktionen: Intel SGX, Total Memory Encryption, Intel OS Guard
 - Optimierte für Virtualisierung mit Intel VT-x und VT-d
 - Thermal Design Power (TDP) für effizientes Energiemanagement
 - Intel Speed Select Technology für flexible Kern- und Frequenzsteuerung
-
- **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

Anz. der Threads	48 Threads
Anz. der Kerne	24 Kerne
Max. Turbo-Taktfrequenz	3,7 GHz
Prozessor - Typ	Xeon Silver
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket
Taktfrequenz	2,2 GHz
Prozessornummer	4516Y+

Weitere Bilder

