

Intel Xeon W W7-2575X Prozessor 22 Kerne FCLGA4677 Socket OEM/Tray

Artikelnummer	999888902
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Xeon W W7-2575X Prozessor – Hochleistungs-Workstation-CPU

Der Intel Xeon W W7-2575X Prozessor ist eine leistungsstarke Workstation-CPU, die speziell für professionelle Anwender entwickelt wurde. Mit 22 Kernen und 44 Threads bietet dieser Prozessor herausragende Multitasking-Fähigkeiten und hohe Rechenleistung für anspruchsvolle Anwendungen wie 3D-Rendering, wissenschaftliche Simulationen und komplexe Datenanalysen.

Dank einer Basistaktfrequenz von 3 GHz und modernster Intel-Technologien wie Hyper-Threading, Turbo Boost Max Technology 3.0 sowie AVX-512-Befehlssätzen ermöglicht der Xeon W7-2575X eine effiziente Verarbeitung großer Datenmengen und beschleunigt rechenintensive Workloads. Die integrierten Sicherheitsfunktionen wie Intel Total Memory Encryption und Intel Control-Flow Enforcement Technology gewährleisten dabei eine ausfallsichere und geschützte Arbeitsumgebung. Der Prozessor ist für den FCLGA4677 Socket konzipiert und eignet sich ideal für skalierbare, professionelle Systeme mit höchsten Anforderungen an Zuverlässigkeit und Performance.

Technische Highlights

- 22 Kerne und 44 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 3 GHz Basistaktfrequenz mit Turbo Boost für Spitzenleistung
- 45 MB Cache für schnelle Datenzugriffe
- Unterstützung von Intel Deep Learning Boost und Advanced Matrix Extensions (AMX) für KI- und ML-Anwendungen
- Umfassende Virtualisierungstechnologien (VT-x, VT-d, VT-rp) für effizientes Server- und Workstation-Management
- Fortschrittliche Sicherheitsfeatures wie Intel Trusted Execution Technology und Total Memory Encryption
- Kompatibel mit FCLGA4677 Socket und optimiert für professionelle Workstation-Umgebungen

Produkteigenschaften

Prozessornummer	W7-2575X
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,8 GHz
Anz. der Kerne	22 Kerne
Taktfrequenz	3 GHz
Prozessor - Typ	Xeon W
Anz. der Threads	44 Threads
Geeignete Sockel	FCLGA4677 Socket

Weitere Bilder

