

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5955WX Prozessor 16 Kerne Socket sWRX8

Artikelnummer	999510581
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5955WX – Leistungsstarker Prozessor für professionelle Workstations

Der AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5955WX ist ein High-End-Prozessor, der speziell für anspruchsvolle IT-Workloads entwickelt wurde. Mit seiner Kombination aus **16 Kernen** und **32 Threads** bietet er eine herausragende Multitasking-Performance, die professionelle Anwender in Bereichen wie 3D-Rendering, Simulation und Softwareentwicklung überzeugt.

Dank der hohen Taktrate von bis zu **4 GHz** und dem großzügigen **64 MB Cache-Speicher** ermöglicht der ThreadRipper PRO 5955WX eine schnelle Datenverarbeitung und reduziert Latenzzeiten spürbar. Der Prozessor nutzt den **Socket sWRX8**, der für Workstation-Plattformen optimiert ist und eine stabile sowie skalierbare Infrastruktur gewährleistet. Diese Kombination steigert Ihre Produktivität, indem komplexe Berechnungen und parallele Aufgaben effizient abgearbeitet werden – ideal für professionelle IT-Umgebungen, in denen Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit entscheidend sind.

Technische Highlights

- 16 Prozessorkerne für hohe Parallelverarbeitung
- 32 Threads zur gleichzeitigen Ausführung mehrerer Aufgaben
- Basistakt von 4 GHz für schnelle Reaktionszeiten
- 64 MB Cache für optimierte Zwischenspeicherung und schnelle Datenzugriffe
- Socket sWRX8, speziell für Workstation-Einsätze konzipiert
- Ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie CAD, 3D-Rendering und wissenschaftliche Simulationen

- **Fortschrittliche Architektur**
AMD Ryzen Threadripper PRO Prozessoren basieren auf 7-nm-Prozesstechnologie und bieten eine noch nie dagewesene Dichte an CPU-Kernen für professionelle Workloads. Darüber hinaus unterstützt die Plattform 128 PCIe 4.0-Lanes, was eine Vielzahl fortschrittlicher Konfigurationen ermöglicht, die die nächste Generation von GPUs und Speichermedien nutzen kann.
- **Rasend schnelles PCIe 4.0**
AMD Ryzen Threadripper PRO Prozessoren sind die einzigen Prozessoren für professionelle Workstations, die PCIe 4.0 unterstützen. Damit wird das Doppelte an E/A-Leistung verglichen mit PCIe 3.0 möglich.
- **AMD Secure Processor**
Der AMD Secure Processor ist ein leistungsstarker, integrierter und speziell für Sicherheit entwickelter Prozessor. Er ist so konstruiert, dass ein hardwareseitiger Vertrauensanker etabliert wird, mit dem die Verarbeitung und Speicherung sensibler Daten und vertrauenswürdiger Anwendungen möglich ist.
- **AMD Memory Guard**
Hilfe bei der Sicherung des gesamten Systemspeichers mit AMD Ryzen PRO Prozessoren, der weltweit einzigen Prozessorfamilie mit voller Speicherverschlüsselung als Standard. AMD Memory Guard sorgt für die Verschlüsselung des Systemspeichers in Echtzeit, was gegen physische Angriffe schützt, wenn ein Notebook verloren geht oder gestohlen wird.
- **Erweiterte Unterstützung für traditionelle Handhabung**
Alle Ryzen PRO Prozessoren von AMD ermöglichen umfangreiche Verwaltungsfunktionalitäten für vereinfachte Bereitstellung, Imaging und Verwaltung, die mit Ihrer aktuellen Infrastruktur kompatibel ist.

Weitere Bilder

