

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7995WX Prozessor 96 Kerne Socket sTR5

Artikelnummer	999720055
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7995WX – Leistungsstarker High-End-Prozessor für professionelle Workloads

Der AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7995WX ist ein herausragender Prozessor, der speziell für anspruchsvolle professionelle Anwendungen entwickelt wurde. Mit 96 Kernen und 192 Threads bietet er extreme Multithreading-Leistung und eignet sich ideal für komplexe Rechenaufgaben in Bereichen wie 3D-Rendering, wissenschaftliche Simulationen und große Datenanalysen.

Ausgestattet mit der modernen "Zen 4" Core-Architektur und einem großzügigen 384 MB Cache-Speicher liefert der ThreadRipper PRO 7995WX eine beeindruckende Kombination aus Geschwindigkeit und Effizienz. Die integrierten AMD PRO Technologien gewährleisten zudem eine hohe Ausfallsicherheit und Sicherheit, die für professionelle IT-Umgebungen unerlässlich sind. Dank AMD Precision Boost 2 und AMD EXPO Technology wird die Performance dynamisch optimiert, um maximale Rechenpower bei gleichzeitiger Energieeffizienz zu gewährleisten.

Technische Highlights

- 96 Kerne und 192 Threads für extrem parallele Verarbeitung
- 384 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- "Zen 4" Core Architektur für moderne und effiziente Rechenleistung
- AMD Precision Boost 2 zur dynamischen Leistungssteigerung
- AMD EXPO Technology für optimierte Speicherperformance
- AMD PRO Technologien für Sicherheit und Zuverlässigkeit im Business-Einsatz
- Kompatibel mit dem Socket sTR5 für flexible Systemintegration

- **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 Prozessor 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.

Produkteigenschaften

Anz. der Kerne	96-Kern
Geeignete Sockel	Socket sTR5
Prozessornummer	7995WX
Prozessor - Typ	Ryzen ThreadRipper PRO
Taktfrequenz	2,5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Anz. der Threads	192 Threads

Weitere Bilder

