

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7985WX Prozessor 64 Kerne Socket sTR5

Artikelnummer	999720054
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7985WX – Leistungsstarker 64-Kern-Prozessor für professionelle Workloads

Der AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7985WX ist ein Hochleistungsprozessor, der speziell für anspruchsvolle professionelle Anwendungen entwickelt wurde. Mit 64 Kernen und 128 Threads bietet er eine enorme Rechenleistung, die ideal für komplexe Multithreading-Aufgaben und rechenintensive Workflows ist.

Ausgestattet mit der modernen "Zen 4" Core-Architektur und AMD PRO Technologien, garantiert dieser Prozessor höchste Effizienz und Stabilität in professionellen Umgebungen. Der große 256 MB Cache-Speicher optimiert die Datenverarbeitung und minimiert Latenzzeiten, was Ihre Produktivität deutlich steigert. Dank AMD Precision Boost 2 passt sich die Leistung dynamisch an Ihre Anforderungen an, während die AMD EXPO Technology für optimierte Speicherperformance sorgt.

Technische Highlights

- 64 Kerne und 128 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 256 MB Cache-Speicher für schnelle Datenzugriffe
- Basistakt von 3,2 GHz mit dynamischer Boost-Technologie
- Kompatibel mit Socket sTR5 für professionelle Workstation-Plattformen
- Integrierte AMD PRO Technologien für Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Modernste "Zen 4" Architektur für effiziente und skalierbare Leistung
- Unterstützung von AMD EXPO Technology für optimierte DDR5-Speicherperformance

- **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.

Produkteigenschaften

Geeignete Sockel	Socket sTR5
Anz. der Threads	128 Threads
Prozessor - Typ	Ryzen ThreadRipper PRO
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Anz. der Kerne	64 Kerne
Taktfrequenz	3,2 GHz
Prozessornummer	7985WX

Weitere Bilder

