

# AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7985WX Prozessor 64 Kerne Socket sTR5

<b>Artikelnummer</b>	999720085
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

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

Der AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7985WX ist ein High-End-Prozessor, der speziell für professionelle Anwender und anspruchsvolle Workstations entwickelt wurde. Mit 64 Kernen und 128 Threads bietet er eine beeindruckende Rechenleistung, die ideal für komplexe Multitasking-Umgebungen, 3D-Rendering, wissenschaftliche Simulationen und datenintensive Anwendungen ist.

Ausgestattet mit der fortschrittlichen "Zen 4" Core-Architektur und einer großen Cache-Größe von 256 MB, garantiert der Prozessor schnelle Datenzugriffe und effiziente Verarbeitung. Die AMD Precision Boost 2 Technologie sorgt für dynamische Taktfrequenzanpassungen, um Spitzenleistungen bei variierenden Workloads zu ermöglichen. Dank AMD PRO Technologies profitieren Sie zudem von erweiterten Sicherheits- und Managementfunktionen, die in professionellen IT-Umgebungen unverzichtbar sind.

#### Technische Highlights

- 64 Kerne und 128 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- 3,2 GHz Basistaktfrequenz mit hoher Turbo-Boost-Leistung
- Großer 256 MB Cache für schnelle Datenverarbeitung
- Socket sTR5 – kompatibel mit modernen Workstation-Mainboards
- Integrierte AMD EXPO Technologie für optimierte Speicherleistung
- Robuste "Zen 4" Architektur für verbesserte Effizienz und Leistung
- Erweiterte Sicherheit und Management durch AMD PRO Technologies

- **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

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

## Weitere Bilder

