

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7975WX Prozessor 32 Kerne Socket sTR5

Artikelnummer	999729059
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7975WX Prozessor

Der AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7975WX ist ein leistungsstarker Prozessor, der speziell für professionelle Workstations entwickelt wurde. Mit 32 Kernen und 64 Threads bietet er eine herausragende Multitasking-Fähigkeit und ist ideal für rechenintensive Anwendungen wie 3D-Rendering, Simulationen und komplexe Datenanalysen.

Ausgestattet mit der modernen "Zen 4" Core-Architektur und einem großen 128 MB Cache-Speicher, gewährleistet dieser Prozessor eine extrem schnelle Datenverarbeitung und hohe Effizienz. Die AMD Precision Boost 2 Technologie sorgt für dynamische Leistungssteigerungen, um auch bei anspruchsvollen Workloads stets optimale Performance zu liefern. Zudem unterstützt der ThreadRipper PRO 7975WX das AMD EXPO Technology Profil für optimierte Speicherleistung und bietet durch AMD PRO Technologies eine verbesserte Sicherheit und Zuverlässigkeit im professionellen Umfeld.

Technische Highlights

- 32 Kerne und 64 Threads für maximale Parallelverarbeitung
- Basistakt von 4 GHz mit dynamischer Boost-Technologie
- Großer 128 MB Cache für schnelle Datenzugriffe
- Socket sTR5 für moderne Workstation-Kompatibilität
- „Zen 4“ Architektur für hohe Effizienz und Leistung
- AMD EXPO Technology für optimierte Speicherperformance
- AMD PRO Technologies für erweiterte Sicherheit und Zuverlässigkeit

- **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
Prozessornummer	7975WX
Taktfrequenz	4 GHz
Prozessor - Typ	Ryzen ThreadRipper PRO
Anz. der Threads	64 Threads
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,3 GHz
Anz. der Kerne	32 Kerne

Weitere Bilder

