

AMD

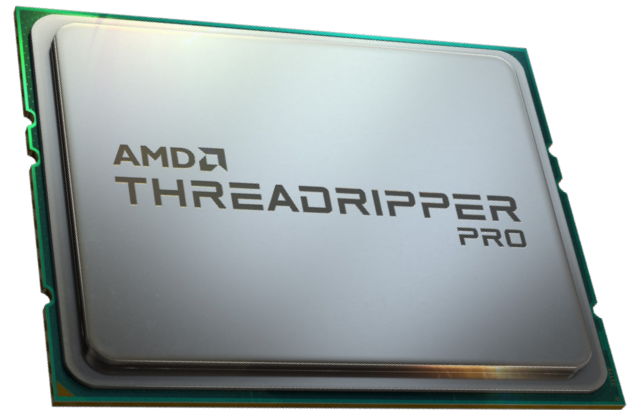
THREADRIPPER PRO

DER ULTIMATIVE PROZESSOR FÜR ARCHITEKTEN

DER ULTIMATIVE PROZESSOR FÜR PROFESSIONELLE WORKSTATIONS

In der Architekturbranche sind große Datensätze, komplexe Visualisierungen und knappe Fristen üblich. Architekten und Ingenieure benötigen einen vielseitigen Workstation-Prozessor, der in der Lage ist, die unterschiedlichen Rechneranforderungen ihrer wichtigsten Workflow-Anwendungen zu erfüllen. AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren bieten das Beste von beidem: Hochfrequenzkerne für 3D-Konzeptaufgaben mit leichtem Threading, bis zu 64 Kerne für Multi-Threaded-Rendering und acht Speicherkanäle, um auch die komplexesten Projekte bewältigen zu können.

Außerdem verfügen AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren über 128 PCIe 4.0[®] Lanes, Unterstützung für bis zu 2 TB Speicher und AMD PRO Technologien für unübertroffene professionelle Produktivität.



128 PCIe[®] 4.0-LANES

FÜR DIE NÄCHSTE
GENERATION AN GPUS UND
SPEICHERGERÄTEN

8 SPEICHER- KANÄLE

UM DIE SCHWIERIGSTEN
PROJEKTE IN ANGRIFF
ZU NEHMEN

DAS KOMPLETTE SPEKTRUM AN COMPUTE-CAPABILITY

FÜR AUFGABEN MIT WENIGEN THREADS UND
MULTI-THREADED AUFGABEN

AMD PRO TECHNOLOGIEN

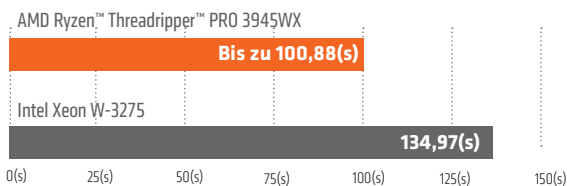
UM BEI DATENSCHUTZ UND
VERWALTBARKEIT ZU HELFEN

DAS RICHTIGE TOOL FÜR DEN JOB

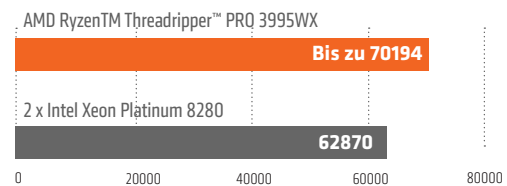
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren übertreffen die Konkurrenz sowohl bei leichten als auch bei Multi-Threaded-Auslastungen.³ Für Architekten und Ingenieure bedeutet dies, dass Sie beim Wechsel zwischen Aufgaben mit unterschiedlichen Rechneranforderungen keine Produktivitätseinbußen in Kauf nehmen müssen.

Nutzen Sie die Vorteile der Hochfrequenzkerne des Threadripper™ PRO Prozessors für allgemeine 3D-Modellierungs- und Konzeptaufgaben mit Werkzeugen wie **Autodesk Revit** und bis zu **64 Kernen** zur Erzeugung fotorealistischer Renderings und Animationen mit gängigen Render-Maschinen wie **Chaos Group V-Ray**.

Autodesk Revit RFO Modellerstellung (Sekunden)³



Chaos Group V-Ray (höher ist besser)²



AMD

AMD PRO TECHNOLOGIEN

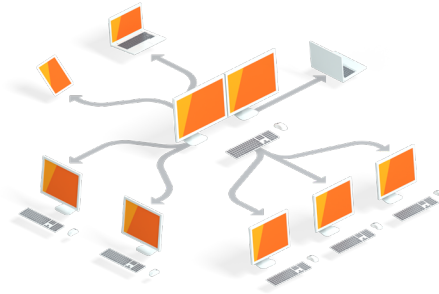
Die AMD PRO Technologien, die auf allen PRO Prozessoren von AMD aktiviert sind, helfen Unternehmen und IT-Managern bei der Bewältigung ihrer täglichen Herausforderungen. Von **SICHERHEITSFUNKTIONEN** über Tools für **HANDHABBARKEIT** bis hin zu **STABILITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT** und **FLEXIBILITÄT** bringen AMD PRO Technologien alles mit, was Sie brauchen.

AMD PRO SICHERHEIT



- 18 Monate geplante Softwarestabilität
- 24 Monate geplante Verfügbarkeit
- Qualitätssicherung auf Enterprise-Niveau
- Einheitlicher Funktionsumfang bei allen Modellen

AMD PRO VERWALTBARKEIT



- Ferngesteuerte Aktualisierung und Reparatur von Netzwerk-geräten
- Überwachung, Wiederherstellung und Upgrade von Systemen
- Behebung einer breiten Palette von Kundenproblemen in-band und out-of-band

AMD PRO FÜR UNTERNEHMEN



- 18 Monate geplante Softwarestabilität ist ein beruhigendes Gefühl
- 24 Monate geplante Verfügbarkeit für ein stabiles Unternehmen
- Qualität auf Unternehmensebene
- Langfristige Verlässlichkeit

MODELLSPEZIFIKATIONEN

| Modell | Kerne/Threads | Boost-1/Grundfrequenz | Gesamt-Cache | TDP | AMD PRO Technologien |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|-------|----------------------|
| AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3995WX | 64 / 128 | Bis zu 4,2GHz / 2,7GHz | 256 MB | 280 W | ✓ |
| AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3975WX | 32 / 64 | Bis zu 4,2GHz / 3,5GHz | 128 MB | 280 W | ✓ |
| AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3955WX | 16 / 32 | Bis zu 4,3GHz / 3,9GHz | 64 MB | 280 W | ✓ |

1. "Max. Boost" bezeichnet bei AMD Ryzen Prozessoren die höchste Taktrate, die von einem Prozessorkern erreicht werden kann, der Einzelprozesse stoßweise verarbeitet. „Max. Boost“ wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, u. a. Wärmeleitpaste, Systemkühlung, Motherboard-Konzept und BIOS, neueste AMD Chipset-Treiber und neueste Betriebssystem-Updates

2. Basiert auf Tests im AMD Leistungslabor am 08.06.2020 mithilfe des Chaos Group V-Ray Benchmarks, um die Leistung des Ryzen Threadripper PRO 3995WX Referenzsystems im Vergleich zu 2 (zwei) Intel Xeon Platinum 8280 Prozessoren zu testen. Ergebnisse können abweichen. CPP-32

3. CPP-70 Basiert auf Tests im AMD Leistungslabor am 08.06.2020 mithilfe des Autodesk Revit RFO v3.2 2020-Tests zum Vergleich der Leistung von AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX mit dem Intel Xeon W-3275 Prozessor. Ergebnisse können abweichen.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Pfeillogo, Ryzen, Radeon und deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere Produktnamen werden hier nur zu Informationszwecken verwendet und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

MARKENHINWEISE: PCI Express und PCIe sind eingetragene Marken von PCI-SIG Corporation.