

DER ULTIMATIVE PROZESSOR FÜR DIE PRODUKTENTWICKLUNG

CREO® 7.0

AMD
THREADRIPPER
PRO



Innovation in jeder Produktionsphase, von der Konzeption bis zum Marketing

Setzen Sie Ihre anspruchsvollsten Produktentwürfe schnell um. PTCs Creo 7.0 bietet bahnbrechende Innovationen für Konzeption, Simulation, Fertigung, Visualisierung und mehr, die alle auf der gemeinsamen Creo-Datenplattform basieren.



Mehr Kerne, größere Produktivität

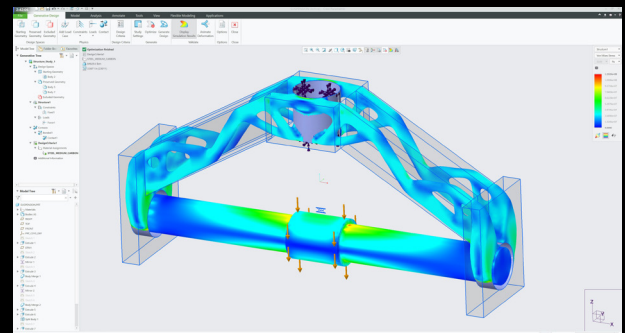
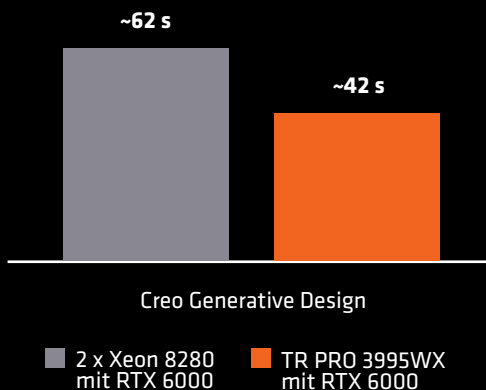
Generative Gestaltung, Simulation, Erstellung von Gitterstrukturen für additive Fertigung und Rendering sind kritische Creo-Arbeitslasten, bei denen Multicore-CPU die Geschwindigkeit und Produktivität steigern. Mit Hochfrequenzoptionen von 12-Kern bis 64-Kern gibt es AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren für jedes Spezialgebiet im Ingenieurwesen.

„Ich nutze täglich eine Threadripper Workstation, und die Threadripper PRO Prozessoren bieten extrem schnelle und kompromisslose Leistung. Für Ingenieure, die mit generativer Gestaltung, Simulation oder Rendering arbeiten, sind Creo 7.0 und Threadripper PRO eine leistungsstarke Kombination für maximale Produktivität.“

Steve Dertien, EVP und CTO – PTC

Ultimative Leistung für generatives Design

Bis zu 44 % schneller¹



Entfalten Sie das volle Potenzial der GPU-Beschleunigung

Die Hochfrequenz-CPU von AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO versorgen Hochleistungs-GPUs für optimale Viewport-Reaktionsschnelligkeit und ermöglichen die rasante Übertragung großer GPU-Compute-Datensätze an die Grafikkarte. Threadripper™ PRO Prozessoren sind die ersten und einzigen professionellen Workstation-Prozessoren mit Unterstützung für PCIe® 4.0. Entfalten Sie das volle Potenzial der AMD Radeon™ Pro und NVIDIA Quadro® Grafikkarte.

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO: für Ingenieure

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO bietet Ingenieuren die Vorteile von Hochfrequenz-Einzelkernleistung für Aufgaben mit nur geringem Threading, und weltweit führender Anzahl von Kernen für Multi-threaded-Simulation und Arbeitslasten für generative Gestaltung.

Zeit für den Wechsel zu PRO

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren mit AMD PRO Technologie bieten integrierte Funktionen für die Sicherheit der Daten, nahtlose Verwaltbarkeit und zuverlässig lange Lebensdauer, damit Sie sorgenfrei arbeiten können.

Führende Speicherleistung und Skalierbarkeit für große Baugruppen

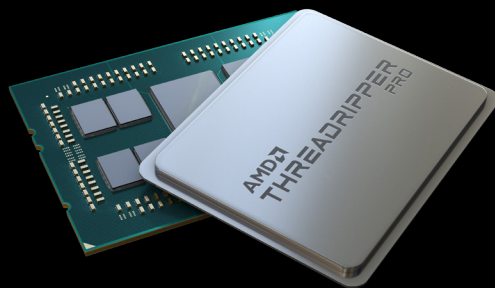
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren bieten unübertroffene Speicherbandbreite und sind die einzigen Workstation-Prozessoren mit Unterstützung für 8 Speicherkanäle, DDR4-3200-Speichergeschwindigkeiten und bis zu 2 TB Speicherkapazität. Laden Sie umfangreiche Modelle und Texturen in den schnellen lokalen Speicher, damit Ihr Workflow gleichbleibend schnell abläuft.

Hauptmerkmale^{2,3}

Modell	Kerne/Threads	Frequenz (Boost/Grund)	Gesamt-Cache	PCIe® Lanes
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3995WX	64 / 128	Bis zu 4,2/2,7 GHz	256 MB	128
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3975WX	32 / 64	Bis zu 4,2/3,5 GHz	128 MB	128
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3955WX	16 / 32	Bis zu 4,3/3,9 GHz	64 MB	128
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3945WX	12 / 24	Bis zu 4,3/4,0 GHz	64 MB	128

Fortschrittliche professionelle Plattform

- **Führende Speicherbandbreite^{4,5}**
 - Die erste PRO Workstation-CPU mit 8 Speicherkanälen und DDR4-3200
 - Unterstützung für bis zu 2 TB Speicher
- **Die erste PRO Workstation-CPU mit Unterstützung für PCIe® 4.0**
 - Bis zu 128 PCIe® 4.0-bereite Lanes pro Workstation



BESUCHEN SIE AMD.COM/PARTNER

Ihre Plattform für Tools, Schulungen, Neuigkeiten, Rezensionen und vieles mehr! Um mehr über AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessoren zu erfahren, besuchen Sie bitte www.AMD.com/pro www.AMD.com/manufacturing

1. Basiert auf Tests im AMD Leistungslabor am 17.06.2020 mithilfe von Creo Generative Design zum Testen von AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX im Vergleich zu 2 (zwei) Intel Xeon Platinum 8280 Prozessoren. Ergebnisse können abweichen. CPP-40
2. „Max. Boost“ bezeichnet für AMD Ryzen Prozessoren die höchste Taktrate, die ein Prozessorkern unter stoßweiser Einzelprozesslast erreichen kann. Max. Boost wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst, z. B. Wärmeleitpaste, Systemkühlung, Mainboard-Konzept und BIOS, neueste AMD Chipset-Treiber und neueste Betriebssystem-Updates. GD-150
3. Die Grundfrequenz gibt die ungefähre Taktrate bei typischer Auslastung mit der Standard-TDP des Prozessors an. CD-166
4. Basiert auf der internen AMD Analyse vom 01.06.2020, mit Vergleich der Spezifikationen von AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO und Intel Xeon Platinum 8280. CPP-08
5. Basiert auf der internen AMD Analyse vom 01.06.2020, mit Vergleich der Spezifikationen von AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO und Intel Xeon Platinum 8280. CPP-09