



**Procesorius
AMD Ryzen
Threadripper
PRO 5995WX
sWRX8 64
branduoliai/128
gijos, iki 4.5 GHz**

Modelis: 100-100000444WOF

Gamintojas: AMD

EAN: 730143314367

Prekės kodas: 601069

4,371.98€

AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX: Aukščiausios klasės darbo stoties procesorius

AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX yra sukurtas kaip profesionalus, aukščiausios klasės darbo stoties centrinis procesorius, galintis apdoroti intensyviausius skaičiavimo reikalavimus. Naudojant pažangų 7 nm silicio gamybos procesą ir optimizuotą „Zen 3“ branduolio architektūrą, šis procesorius užtikrina neprilygstamą greitį ir efektyvumą turinio kūrimui, simuliacijoms ir didelių

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt | info@shopro.lt | +370 693 39903

duomenų apdorojimui.

Turėdamas stulbinančius 64 branduolius ir 128 gijas, „Threadripper PRO 5995WX“ garantuoja išskirtinį didelės lygiagretaus apdorojimo pajėgumą, leidžiantį specialistams vienu metu vykdyti sudėtingus, daugiagijus darbo krūvius be našumo problemų. Nors bazinis taktinis dažnis yra 2.7 GHz, procesorius gali dinamiškai padidinti dažnį iki 4.5 GHz, užtikrindamas greitą atsaką silpnai gijoms reikalaujančioms programoms.

Pagrindinės architektūros ir našumo ypatybės

- **Neprilygstamas branduolių skaičius:** 64 fiziniai branduoliai ir 128 gijos idealiai tinka didelio našumo reikalaujančioms profesionalioms užduotims, tokioms kaip 3D atvaizdavimas, moksliniai skaičiavimai ir vaizdo įrašų redagavimas.
- **„Zen 3“ branduolio architektūra:** Suteikia reikšmingų kartos patobulinimų, įskaitant didesnę instrukcijų per taktą (IPC) efektyvumą, patobulintą šakų prognozavimą ir gilesnę talpyklos (cache) paskirstymą, užtikrinant maksimalų duomenų pralaidumą.
- **Sparti talpykla:** Įrengta su didele 256 MB talpykla, kuri sumažina duomenų vėlavimą ir pagreitina prieigą prie dažnai naudojamų instrukcijų.
- **Pažangi gamyba:** Sukurtas 7 nm procesu, leidžiančiu pasiekti didesnę branduolių tankį ir puikų energijos efektyvumą (280W TDP).
- **Platformos palaikymas:** Suderinamas su Socket sWRX8 platforma, užtikrinančia reikiamą pralaidumą ir ryšį profesionalios klasės komponentams.

AMD (Advanced Micro Devices) yra pasaulinis lyderis didelio našumo skaičiavimo srityje, skirtas kurti revoliucinius procesorius ir grafikos technologijas. Jų „Ryzen Threadripper PRO“ serija yra specialiai pritaikyta patenkinti ekstremalius profesionalių turinio kūrėjų ir inžinierių reikalavimus.

Užsisakykite AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX šiandien iš ++SHOP++ ir patirkite aukščiausią darbo stoties našumą.

AMD Ryzen Threadripper PRO processor is the first and only professional workstation-caliber CPU to exploit a 7 nm silicon manufacturing process, allowing engineers to double the density and fueling

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shoppro.lt | info@shoppro.lt | +370 693 39903

the transistor budget needed to substantially drive-up core throughput. With the unveiling of the first generation of "Zen" CPU technology, AMD disrupted the status quo with a microarchitecture completely rebuilt from the ground up and optimized for modern single and multi-threaded workloads. With the Threadripper PRO processor's "Zen 2" microarchitecture, improvements are many, but two carry most of the weight, especially where high demand professional computing is concerned: up to 15% faster instructions per cycle (IPC), and an impressive quadrupling of the peak floating point throughput rate. The former comes primarily by the way of improved branch prediction and pre-fetching, supported by much deeper and broader allocation of cache, while the latter is the result achieved by both doubling the width of the FPU data path and doubling density. Supporting the increased compute throughput, architects doubled load-store bandwidth and dialed up dispatch and retire bandwidth to minimize the chances the higher throughput ALUs would be starved of data.

Product Description: AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5995WX / 2.7 GHz processor - PIB/WOF | Product Type: Processor | Processor Type: AMD Ryzen ThreadRipper PRO 5995WX | Number of Cores: 64-core / 128 threads | Cache: 256 MB | Compatible Processor Socket: Socket sWRX8 | Processor Qty: 1 | Clock Speed: 2.7 GHz | Max Turbo Speed: 4.5 GHz | Manufacturing Process: 7 nm | Features: "Zen 3" Core Architecture | Manufacturer Warranty: 3-year warranty