

AMD RYZEN THREADRIPPER PRO 9955WX



Cena celkem:

46 990 Kč
(bez DPH: 38 835 Kč)

Kód zboží:

PROAMD1415

Part No.:

100-100000725WOF

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

AMD Ryzen Threadripper PRO 9955WX - špičkový výkon, nová pravidla



Procesor AMD Ryzen Threadripper PRO 9955WX je navržen pro extrémní zátěž a výpočetní procesy. Jeho hrubý výkon je určen pro kreativce, technické pracovníky a další profesionály napříč různými obory. Jeho architektura zajišťuje maximální spolehlivost během náročných výpočtů, ať už jde o **3D renderování, modelování, simulace, náročný multitasking** a v neposlední řadě také **chod AI** nebo rozsáhlých databází.

Procesor AMD Ryzen Threadripper PRO 9955WX obsahuje **16 jader a 32 vláken**. Ve spojení s **architekturou Zen 5** umožňuje nekompromisní výkon a paralelní provoz. Dosahuje **maximálního taktu 5,4 GHz**, takže neztratí na tempu ani při práci s tím nejnáročnějším softwarem. **Celková 80MB cache paměť** (64 MB L3 + 16 MB L2) zajistí bleskový přístup k datům a podpoří hladký chod a odezvu aplikací. Samozřejmostí je také podpora moderní **operačních pamětí DDR5**.



AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9955WX

Profesionální 16jádrový procesor AMD Ryzen Threadripper PRO s architekturou Zen 5 pro nejvýkonnější pracovní stanice.

AMD Ryzen Threadripper PRO 9955WX je výkonný procesor postavený na nejnovější architektuře **Zen 5** vyrobené 4nm technologií. Se **16 jádry a 32 vlákny** poskytuje mimořádný výkon pro profesionální aplikace. Základní takt **4,5 GHz** s možností boostu až na **5,4 GHz** zajišťuje vysokou rychlost zpracování i těch nejnáročnějších úloh.

Procesor disponuje velkorysou paměťovou hierarchií s celkem **80 MB cache** (64 MB L3 + 16 MB L2) a podporuje až **8kanálové DDR5 paměti** s rychlostí do 6400 MT/s. Se **148 PCIe linkami**, z nichž 128 podporuje standard PCIe 5.0, nabízí bezkonkurenční možnosti rozšíření pro profesionální grafické karty, vysokorychlostní úložiště a specializované akcelerátory.

- Výkonná 16jádrová a 32vláknová konfigurace s architekturou Zen 5
- Vysoký základní takt 4,5 GHz s možností boostu až na 5,4 GHz
- Vyrobeno nejmodernější 4nm technologií TSMC FinFET
- Velkorysá cache paměť se 64 MB L3 a 16 MB L2 cache
- Podpora 8kanálových DDR5 pamětí s rychlostí až 6400 MT/s
- Celkem 148 PCIe linek včetně 128 linek PCIe 5.0
- Podpora pokročilých instrukcí včetně AVX512 pro akceleraci výpočtů
- Kompletní sada bezpečnostních a virtualizačních technologií AMD PRO
- Odemknutý násobič pro možnost přetaktování

Architektura Zen 5

Nejnovější procesorová architektura AMD přináší významné zlepšení IPC (instrukcí za takt) oproti předchozí generaci. Díky pokročilé 4nm výrobní technologii TSMC nabízí vyšší výkon při zachování energetické efektivity.

Profesionální funkce a bezpečnost

Procesor je vybaven kompletní sadou AMD PRO technologií, včetně AMD Memory Guard, AMD Secure Processor a podpory pro Windows Secured-Core PC. Nabízí také pokročilé virtualizační funkce jako AMD-V, AMD-Vi a podporu pro GMET (Guest Mode Execution Trap).

Flexibilní možnosti rozšíření

S podporou 148 PCIe linek (z toho 128 PCIe 5.0) umožňuje připojení velkého množství vysokorychlostních periférií. Nativně podporuje RAID konfigurace pro NVMe úložiště, 4 porty USB 3.2 Gen2 a 4 SATA porty.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: AMD Ryzen Threadripper PRO 9955WX

Kódové označení řady: Shimada Peak

Architektura: Zen 5

Počet jader/vláken: 16/32

Základní frekvence: 4,5 GHz

Max. boost frekvence: až 5,4 GHz

Cache: 1280 KB L1 + 16 MB L2 + 64 MB L3

TDP: 350 W

Výrobní technologie: TSMC 4nm FinFET (jádra), TSMC 6nm FinFET (I/O)

Socket: sTR5

Podporované čipsety: WRX90, TRX50, Pro 695

Paměťový řadič: 8kanálový DDR5 až 6400 MT/s

Podpora ECC: ano (standardně povoleno)

PCIe linky: 148 celkem, 144 použitelných, 128 PCIe 5.0

Podporované instrukční sady: x86-64, AVX, AVX2, AVX512, AES, FMA3, SSE4.2

Maximální provozní teplota: 95 °C

Podpora OS: Windows 11 64bit, Windows 10 64bit, RHEL x86 64bit, Ubuntu x86 64bit