

## AMD RYZEN THREADRIPPER PRO 9955WX



Cena celkem:	<b>46 220 Kč</b> <b>(bez DPH: 38 198 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>50 842 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 622 Kč</b>
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