

## AMD RYZEN THREADRIPPER 9960X



Cena celkem:	<b>42 990 Kč</b> <b>(bez DPH: 35 529 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>47 289 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 299 Kč</b>
Kód zboží:	PROAMD1400
Part No.:	100-100001595WOF
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### AMD Ryzen Threadripper 9960X - extra počet jader na cokoli

**Procesor AMD Ryzen Threadripper 9960X**, který je určen pro elitní desktopy a pracovní stanice. Disponuje **počtem 24 jader** a představuje tak opravdové výpočetní monstrum do vašeho PC systému. Dosahuje maximální frekvence 5,4 GHz a s přehledem se vypořádá i s tou nejnáročnější pracovní zátěží. Je vhodný pro provoz nejnovějších aplikací a nástrojů, vykreslování digitálního obsahu, renderování, zpracování velkého množství dat apod. Oproti předchozí generaci využívá procesor **AMD Ryzen Threadripper 9960X** vylepšenou architekturu Zen 5, která je efektivnější co do provozu a zlepšuje stabilitu.



Mezi další přednosti procesoru patří podpora paměti **ECC (Error-Correcting-Code)**, takže je tento model vhodný pro náročné výpočty a spolehlivý chod ve finanční, vědecké, umělecké nebo vývojářské sféře a být vždy na maximální úrovni. Žádné posouvání termínů, projekt dokončíte včas, ať už jste kreativec, architekt, inženýr, grafik nebo jiný profesionál.



### AMD Ryzen Threadripper 9960X

**Výkonný 24jádrový procesor architektury Zen 5 určený pro profesionální pracovní stanice a náročné výpočetní**

## úlohy. BOX bez chladiče.

AMD Ryzen Threadripper 9960X představuje skvělou volbu v segmentu HEDT (High-End Desktop) procesorů. S vysokým počtem **24 jader a 48 vláken** poskytuje výborný výkon pro profesionální aplikace jako je 3D rendering, video produkce, vědecké výpočty či vývoj softwaru. Procesor je postaven na nejnovější architektuře **Zen 5** vyráběné 4nm technologií, která přináší výrazné zlepšení výkonu na jádro i energetické efektivity.

Díky efektivní **cache paměti 128 MB L3 a 24 MB L2** nabízí Threadripper 9960X vynikající odezvu při práci s datovými sadami. Vysoká základní frekvence procesoru činí **4,2 GHz** s možností automatického navýšení až na **5,4 GHz** díky technologii Precision Boost 2. Procesor podporuje nejnovější standard **DDR5 paměti** s podporou ECC a nabízí rozsáhlou konektivitu včetně **88 linek PCIe 5.0**.

- Výkonný výpočetní výkon díky 24 jádrům a 48 vláknům architektury Zen 5
- Vyrobeno nejmodernější 4nm technologií TSMC FinFET pro maximální výkon a efektivitu
- Vysoká základní frekvence 4,2 GHz s automatickým přetaktováním až na 5,4 GHz pomocí technologie Precision Boost 2
- Efektivní mezipaměť s 128 MB L3 cache a 24 MB L2 cache pro rychlé zpracování dat
- Podpora nejnovějších DDR5 pamětí s frekvencí až 6400 MT/s ve čtyřkanálovém zapojení
- Rozsáhlá konektivita s 88 využitelnými linkami PCIe 5.0 pro maximální propustnost
- Plná podpora ECC pamětí pro kritické profesionální aplikace vyžadující spolehlivost
- Odemknutý násobič pro možnost manuálního přetaktování a optimalizace výkonu
- Kompatibilita s novým socketem sTR5 a čipsetem TRX50

### Architektura Zen 5

Nejnovější architektura AMD přináší významné zlepšení IPC (instrukcí za cyklus) oproti předchozí generaci. Díky pokročilé 4nm výrobní technologii TSMC nabízí vyšší frekvence při zachování rozumné spotřeby. I/O čip je vyroben 6nm technologií pro optimální rovnováhu mezi výkonem a efektivitou.

### Rozšířená konektivita

Procesor nabízí 88 využitelných linek PCIe 5.0, které poskytují dvojnásobnou propustnost oproti PCIe 4.0. To umožňuje připojení více grafických karet, ultra-rychlých NVMe SSD disků a dalších rozšiřujících karet bez kompromisů v rychlosti. Nativní podpora RAID konfigurací umožňuje vytváření vysoce výkonných a redundantních úložných řešení.

### Pokročilé možnosti přetaktování

AMD Ryzen Threadripper 9960X nabízí odemknutý násobič pro manuální přetaktování a podporuje technologie jako Precision Boost Overdrive a Curve Optimizer pro jemné ladění výkonu a napětí. Technologie AMD EXPO™ umožňuje snadné přetaktování paměti pro maximální propustnost a minimální latenci.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Architektura:** Zen 5

**Počet jader/vláken:** 24/48

**Základní frekvence:** 4,2 GHz

**Max. boost frekvence:** až 5,4 GHz

**Cache paměť:** 1920 KB L1, 24 MB L2, 128 MB L3

**TDP:** 350 W

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

**Socket:** sTR5

**Podporovaný čipset:** TRX50

**Paměťový řadič:** DDR5 až 6400 MT/s, 4 kanály, podpora ECC

**PCIe linky:** 92 celkem, 88 využitelných, PCIe 5.0

**Podpora přetaktování:** ano (odemknutý násobič)

**Maximální provozní teplota:** +95 °C

**Chladič v balení:** ne