StaMPi, spol. s r.o. (bezva.com)
zakazky@stampi.cz
777318573

06.05.26 22:39:20

AMD RYZEN 5 7500X3D

Cena celkem:	**6 815 Kč**
	(bez DPH: 5 632 Kč)
Běžná cena:	**7 496 Kč**
Ušetříte:	**681 Kč**
Kód zboží:	PROAMD1067
Part No.:	100-100001904WOF
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

AMD Ryzen 5 7500X3D – výkon a stabilita pro herní PC

Procesor AMD Ryzen 5 7500X3D pro moderní desktopy střední třídy, který přináší výkon a technologie do dostupnější sféry. Je vhodný pro hraní her a pestrou multimediální zábavu, vyznačuje se architekturou Zen 4 a pokročilým 5nm výrobním procesem. Pro výkon je určeno **6 jader** s 12 vlákny, která dosahují maximální frekvence **až 4,5 GHz** při TDP pouze 65 W.

Mezi další přednosti **CPU AMD Ryzen 5 7500X3D** patří **3D V-Cache** technologie s 96 MB L3 cache, která zrychluje zpracování dat a postará se o precizní herní výkon. Procesor tak ve hrách zvyšuje FPS a zrychluje načítání.

AMD Ryzen™ 5 7500X3D

Herní procesor s pokročilou 3D V-Cache technologií pro maximální výkon v náročných aplikacích a hrách.

Procesor **AMD Ryzen™ 5 7500X3D** představuje špičkové řešení pro herní sestavy a výkonné pracovní stanice. Díky inovativní **3D V-Cache technologii** disponuje impozantní **96 MB L3 cache**, která výrazně zrychluje přístup k datům a

zvyšuje herní výkon až o desítky procent oproti standardním procesorům. Architektura **Zen 4** vyrobená pokročilým **5nm FinFET procesem TSMC** zajišťuje vynikající poměr výkonu a spotřeby.

S **6 jádry a 12 vlákny** pracujícími na frekvencích od **4 GHz** až do **4,5 GHz** v režimu Precision Boost 2 zvládne procesor náročné multitaskingové úlohy i nejnovější AAA hry. Socket **AM5** nabízí podporu nejmodernějších technologií včetně **DDR5 pamětí** až do rychlosti **5200 MHz**, **PCIe 5.0** s 24 použitelnými linkami a integrované grafiky **AMD Radeon™ Graphics** s 2 jádry a frekvencí 2200 MHz.

- Revoluční 3D V-Cache technologie s impozantními 96 MB L3 cache pro maximální herní výkon
- Moderní architektura Zen 4 vyrobená 5nm procesem s energetickou efektivitou a TDP pouze 65 W
- Podpora nejnovějších DDR5 pamětí až 5200 MHz a PCIe 5.0 pro budoucí rozšiřitelnost
- Integrovaná grafika AMD Radeon™ Graphics (2 jádra, 2200 MHz) s podporou DisplayPort™ přes USB Type-C®
- Pokročilé přetaktovací funkce včetně Precision Boost Overdrive a Curve Optimizer
- Podpora AMD EXPO™ technologie pro jednoduché přetaktování pamětí DDR5
- Kompletní podpora moderních instrukcí včetně AVX, AVX2, AVX512, SHA a AES
- Nativní podpora až 28 PCIe linek a rychlých USB 3.2 Gen 2 portů

Kompatibilita a rozšiřitelnost
Procesor je kompatibilní se širokou škálou základních desek s čipsety **A620, B650, B650E, B840, B850, X670, X670E, X870 a X870E**. Podporuje až **128 GB DDR5 paměti** ve dvou kanálech s podporou konfigurací 1R i 2R. Nativně nabízí **4 porty USB 3.2 Gen 2** (10 Gb/s) a podporu **NVMe** disků včetně RAID 0, 1 a 10.

Pokročilé technologie
Procesor podporuje virtualizaci **AMD-V**, hardwarové šifrování **AES** a **SHA**, a také pokročilé instrukční sady **AVX512** pro vědecké výpočty. Nástroj **AMD Ryzen™ Master** umožňuje detailní ladění výkonu a monitorování systému v reálném čase. Maximální provozní teplota je **89 °C**.

Chlazení
Procesor je dodáván bez chladiče. Pro optimální výkon a tichý provoz je doporučeno použití kvalitního věžového chladiče nebo vodního chlazení typu AIO.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Socket: AM5
Architektura: Zen 4 (Raphael AM5)
Počet jader: 6
Počet vláken: 12 (s podporou SMT)
Základní frekvence: 4 GHz
Maximální frekvence: až 4,5 GHz (Precision Boost 2)
Cache paměť: 384 KB L1, 6 MB L2, 96 MB L3
TDP: 65 W
Výrobní proces: TSMC 5nm FinFET (CPU), TSMC 6nm FinFET (I/O)
Paměťová podpora: DDR5-5200 (2× 1R/2R), DDR5-3600 (4× 1R/2R)
Maximální kapacita RAM: 128 GB
PCIe: 5.0 (24 použitelných linek)
Integrovaná grafika: AMD Radeon™ Graphics (2 jádra, 2200 MHz)
Maximální teplota: 89 °C
Podporované OS: Windows 11/10 (64-bit), RHEL x86, Ubuntu x86
Chladič v balení: ne (BOX bez chladiče)