

AMD RYZEN 7 7700



Cena celkem:	7 553 Kč
	(bez DPH: 6 242 Kč)
Běžná cena:	8 308 Kč
Ušetříte:	755 Kč
Kód zboží:	PROAMD1048
Part No.:	100-100000592SBX
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

AMD Ryzen™ 7 7700

Osmijádrový procesor AMD Ryzen 7 s architekturou Zen 4 pro náročné desktopové systémy.

Procesor **AMD Ryzen™ 7 7700** představuje výkonné řešení pro herní a pracovní sestavy s **8 jádry a 16 vlákny**. Díky pokročilé architektuře **Zen 4** vyrobené **5nm FinFET technologií TSMC** nabízí základní frekvenci **3,8 GHz** s možností automatického přetaktování až na **5,3 GHz** pomocí technologie Precision Boost 2.

Procesor disponuje **512 KB L1 cache, 8 MB L2 cache** a velkorysou **32 MB L3 cache** pro rychlé zpracování dat. S energeticky úsporným **TDP 65 W** je vhodný i pro kompaktní sestavy, přičemž v balení naleznete kvalitní chladič **AMD Wraith Prism**. Socket **AM5** zajišťuje kompatibilitu s moderními čipsety a podporu budoucích upgradů.

- Architektura Zen 4 s výrobní technologií TSMC 5nm FinFET pro výpočetní jádra a 6nm pro I/O die
- Podpora rychlé paměti DDR5-5200 v dual-channel konfiguraci s maximální kapacitou 128 GB
- Integrovaná grafika AMD Radeon™ s 2 výpočetními jednotkami a frekvencí 2200 MHz
- Rozhraní PCIe® 5.0 s 28 nativními linkami (24 použitelných) pro nejrychlejší SSD a grafické karty
- Pokročilé přetaktovací možnosti včetně AMD EXPO™, Precision Boost Overdrive a Curve Optimizer
- Podpora NVMe v režimech Boot, RAID0, RAID1 a RAID10 pro flexibilní konfiguraci úložiště
- Rozšířená instrukční sada včetně AVX512, SHA, AES a AMD-V pro virtualizaci
- Nativní podpora USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) se 4 porty a USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode

Kompatibilita a rozšiřitelnost

Procesor je kompatibilní s čipsety **A620, B650, B650E, B840, B850, X670, X670E, X870 a X870E**, které nabízí až 12 dodatečných linek PCIe Gen4. Podporuje paměti typu DDR5 UDIMM s ECC korekcí chyb při použití kompatibilní základní

desky.

Pokročilé technologie

Díky odemčenému násobiteli je procesor plně připraven pro přetaktování pomocí nástroje **AMD Ryzen™ Master**. Technologie AMD EXPO™ umožňuje jednoduché přetaktování pamětí DDR5 pro maximální výkon v herních a pracovních aplikacích.

Teplotní management

Maximální provozní teplota procesoru je **95 °C**, přičemž dodávaný chladič AMD Wraith Prism zajišťuje účinné chlazení i při plném zatížení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Architektura: Zen 4 (kódové označení Raphael AM5)

Počet jader/vláken: 8/16

Základní frekvence: 3,8 GHz

Maximální frekvence: až 5,3 GHz (Precision Boost 2)

Cache paměť: 512 KB L1, 8 MB L2, 32 MB L3

TDP: 65 W

Socket: AM5

Výrobní technologie: TSMC 5nm FinFET (CPU), TSMC 6nm FinFET (I/O)

Podporované paměti: DDR5-5200 (2× 1R/2R), DDR5-3600 (4× 1R/2R)

Paměťové kanály: 2

Maximální kapacita RAM: 128 GB

Grafika: AMD Radeon™ Graphics (2 jádra, 2200 MHz)

PCIe: 5.0 (24 použitelných linek)

Operační systémy: Windows 11/10 64-bit, RHEL x86 64-bit, Ubuntu x86 64-bit

Chladič v balení: AMD Wraith Prism

Datum uvedení: 14. ledna 2023