Radek Šťastný (pocitaceshop.cz)
rstastny@kykyryda.cz
608 774 403

07.05.26 5:21:07

AMD RYZEN 7 5700

Cena celkem:	**3 525 Kč**
	(bez DPH: 2 913 Kč)
Běžná cena:	**3 878 Kč**
Ušetříte:	**353 Kč**
Kód zboží:	CPA3231
Part No.:	100-100000743SBX
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

AMD Ryzen 7 5700

Výkonný osmijádrový procesor s architekturou Zen 3 pro desktopové počítače.

Procesor **AMD Ryzen™ 7 5700** nabízí **8 jader a 16 vláken** s pokročilou architekturou **Zen 3** vyráběnou v **7nm technologii TSMC FinFET**. S maximální taktovací frekvencí až **4,6 GHz** v režimu Precision Boost 2 a základním taktem **3,7 GHz** poskytuje vynikající výkon pro náročné aplikace i moderní hry.

Procesor disponuje **16 MB L3 cache** pamětí, **4 MB L2 cache** a **512 KB L1 cache** pro efektivní zpracování dat. Díky **TDP 65 W** a konfigurovatelné hodnotě **45–65 W** nabízí optimální poměr výkonu a spotřeby. V balení je součástí chladič **AMD Wraith Stealth** a procesor je odemčený pro přetaktování.

- Architektura Zen 3 vyráběná v pokročilém 7nm procesu TSMC FinFET
- 8 jader a 16 vláken s maximální frekvencí až 4,6 GHz díky Precision Boost 2
- Celkem 20,5 MB cache paměti (16 MB L3, 4 MB L2, 512 KB L1)
- Energeticky úsporné TDP 65 W s konfigurovatelnou hodnotou 45–65 W
- Podpora duálního DDR4 až 3200 MT/s s konfigurací 2× 1R nebo 2× 2R
- 24 nativních PCIe® 3.0 linek (20 použitelných) pro rychlé úložiště a grafiku
- Socket AM4 kompatibilní s čipsety X570, B550, X470, B450, A520 a dalšími
- Podpora pokročilých instrukcí včetně AVX2, SHA, AES a AMD-V virtualizace
- V balení chladič AMD Wraith Stealth, odemčený multiplikátor pro přetaktování

Konektivita a úložiště
Procesor nabízí **4 nativní USB 3.2 Gen 2 porty** s přenosovou rychlostí 10 Gb/s a **2 nativní SATA porty**. Podporuje technologii NVMe s možností konfigurace RAID0, RAID1 a RAID10 včetně bootování z NVMe disku.

Paměťová podpora
Procesor pracuje s **duálním DDR4 pamětí** typu UDIMM až do rychlosti **3200 MT/s** v konfiguraci 2× 1R nebo 2× 2R. Při použití čtyř modulů 1R podporuje frekvenci 2933 MT/s, u konfigurace 4× 2R pak 2667 MT/s.

Kompatibilita a technologie
Procesor je kompatibilní se širokou škálou základních desek s čipsety řady **X570, B550, X470, B450, X370, B350 a A520**. Podporuje technologie **AMD StoreMI** pro optimalizaci úložiště a je certifikován jako **AMD Ryzen™ VR-Ready Premium** pro virtuální realitu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model procesoru: 5700
Frekvence: 3700 MHz
Max. frekvence: 4600 MHz
Patice: AM4
Počet jader: 8
Počet vláken: 16
L2 cache: 4 MB
L3 cache: 16 MB
TDP: 65 W

Grafický čip: není integrovaný

Architektura
Výrobní proces: 7 nm

Podporované technologie
AMD Precision Boost 2
AMD Ryzen VR Ready Premium
AMD StoreMI technologie
"Zen 3" Core architektura

Řadič paměti
Počet řadičů: 1
Paměťové kanály: 2
Podpora pamětí: DDR4 3200 MHz
Podpora ECC pamětí: ne

Balení obsahuje chladič procesoru AMD Wraith Stealth.