Prolamy s.r.o. (eshopit.cz)
michal.kriz@prolamy.cz
474 550 103

06.05.26 17:29:50

AMD RYZEN 7 9850X3D

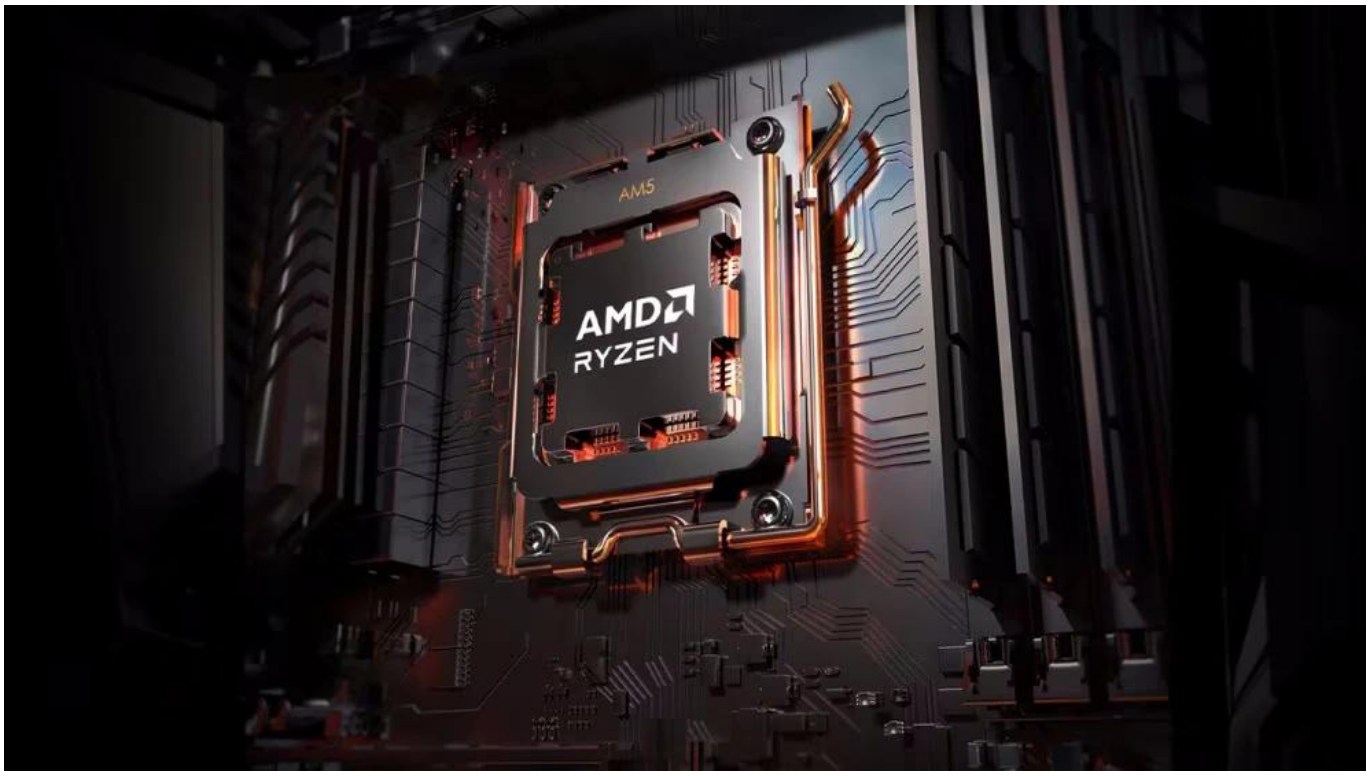
Cena celkem:	**14 990 Kč**
	(bez DPH: 12 388 Kč)
Běžná cena:	**16 489 Kč**
Ušetříte:	**1 499 Kč**
Kód zboží:	PROAMD1317
Part No.:	100-100001973WOF
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

AMD Ryzen 7 9850X3D

Špičkový herní procesor s revoluční 3D V-Cache technologií druhé generace pro bezkonkurenční výkon ve hrách.

Procesor **AMD Ryzen 7 9850X3D** představuje novou éru herního výkonu díky pokročilé architektuře **Zen 5** a exkluzivní technologii **AMD 3D V-Cache**. S impozantními **96 MB L3 cache** a celkovými **104,64 MB cache paměti** poskytuje masivní výkonnostní náskok v herních aplikacích. Procesor disponuje **8 jádry a 16 vlákny** s maximální boost frekvencí až **5,6 GHz** a základním taktem **4,7 GHz**.



Vyrobený v pokročilém **4nm FinFET procesu TSMC** pro výpočetní jádra a **6nm procesu** pro I/O čipy, nabízí optimální poměr výkonu a energetické efektivity při **TDP 120 W**. Plná podpora moderních technologií včetně **DDR5-5600** paměti, **PCIe 5.0** s 24 použitelnými linkami a integrované grafiky **AMD Radeon Graphics** se 2 výpočetními jednotkami činí z tohoto

procesoru ideální volbu pro náročné hráče i tvůrce obsahu.

- Architektura Zen 5 s 8 jádry a 16 vlákny pro maximální výkon ve hrách i aplikacích
- Exkluzivní AMD 3D V-Cache technologie druhé generace s celkovými 96 MB L3 cache
- Vysoké taktovací frekvence 4,7 GHz (základní) a až 5,6 GHz (boost) s technologií Precision Boost 2
- Podpora nejmodernější DDR5-5600 paměti v dual-channel konfiguraci až do 192 GB
- Plná podpora PCIe 5.0 s 24 použitelnými linkami pro nejrychlejší SSD a grafické karty
- Integrovaná grafika AMD Radeon Graphics s 2 jádry a frekvencí 2200 MHz
- Odemčený násobič pro pokročilý overclocking s AMD EXPO a Precision Boost Overdrive
- Kompatibilita se socketem AM5 a širokou škálou čipsetů včetně X870E, X670E a B850
- Pokročilé bezpečnostní funkce včetně AMD Secure Processor a podpory Windows Secured-Core PC

Pokročilé technologie pro overclocking
Procesor plně podporuje pokročilé nástroje pro ladění výkonu včetně **AMD Ryzen Master** utility, **Precision Boost Overdrive** a **Curve Optimizer** pro jemné nastavení napětí. Technologie **AMD EXPO** umožňuje jednoduché přetaktování paměťových modulů až na DDR5-8000.

Platforma AM5 s dlouhodobou podporou
Socket AM5 poskytuje investici do budoucnosti s podporou DDR5 paměti, PCIe 5.0 a pokročilých technologií. AMD garantuje dlouhodobou kompatibilitu platformy, což umožňuje snadné upgrady na budoucí generace procesorů bez nutnosti výměny základní desky.

Konektivita a I/O možnosti
Procesor podporuje 4 porty USB 3.2 Gen2 s přenosovou rychlostí 10 Gb/s, 1 port USB 2.0 a podporu USB Type-C s DisplayPort Alternate Mode pro přímé připojení moderních displejů. Plná podpora NVMe včetně RAID 0, 1, 5 a 10 konfigurací.

Bezpečnost a virtualizace
Kompletní sada bezpečnostních funkcí zahrnuje **AMD Secure Processor**, firmware TPM, podporu **Windows Device Guard**, **Virtualization-Based Security (VBS)** a pokročilé funkce jako AMD Shadow Stack a SMEP pro ochranu před moderními hrozbami.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Architektura: Zen 5 (Granite Ridge AM5)
Socket: AM5
Počet jader: 8
Počet vláken: 16 (s podporou SMT)

Základní frekvence: 4,7 GHz
Maximální frekvence: až 5,6 GHz
Cache: 640 KB L1, 8 MB L2, 96 MB L3 (celkem 104,64 MB)
TDP: 120 W
Maximální teplota: 95 °C
Výrobní proces: TSMC 4nm FinFET (CPU), TSMC 6nm FinFET (I/O)
Podpora paměti: DDR5-5600 (2×1R/2R), DDR5-3600 (4×1R/2R), dual-channel, až 192 GB
PCIe: PCIe 5.0, 28 linek celkem (24 použitelných)
Integrovaná grafika: AMD Radeon Graphics, 2 jádra, 2200 MHz
Kompatibilní čipsety: X870E, X870, X670E, X670, B850, B840, B650E, B650, A620
Instrukční sady: x86-64, AVX512, AVX2, AVX, FMA3, AES, SHA
Podpora OS: Windows 11/10 (64bit), RHEL, Ubuntu
Chlazení: chladič není součástí balení, doporučen vodní chladič