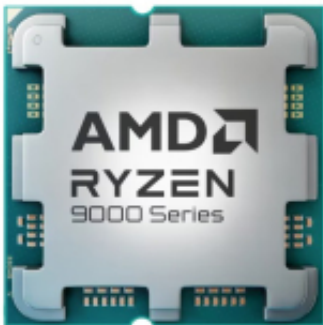


Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-amd-ryzen-7-9700x-tray-p-200797.html>

## Procesor AMD Ryzen 7 9700X Tray

Cena	<b>1 132,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PROAMDRYZ0301</b>
Kod producenta	<b>100-000001404</b>
PKWiU	<b>26.11.30.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3,8 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,5 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** AMD
- **Model procesora:** 9700X
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 9000 Series
- **Cache procesora:** 40 MB
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 65 W
- **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Pudełko:** Nie
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Liczba wątków:** 16
- **Proces litograficzny:** 4 nm
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Bez ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5600 MHz, 3600
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE3, AVX, AVX-512, SSE2, SSE, AVX 2.0, SSE4.1, AES, SSE4.2, SSSE3
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 28
- **Ostrzeżenia:** Używaj odpowiedniego sprzętu do montażu procesora, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych., Procesory mogą się mocno nagrzewać podczas pracy. Upewnij się, że są odpowiednio chłodzone., Procesory zawierają elementy elektroniczne, które mogą być szkodliwe dla środowiska. Nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.
- **Ilość portów USB:** 5
- **Wersja USB:** 2.0/3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)

### Specyfikacja:

#### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3,8 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,5 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** AMD

- 
- **Model procesora:** 9700X
  - **Generacja procesora:** AMD Ryzen 9000 Series
  - **Cache procesora:** 40 MB
  - **Termiczny układ zasilania (TDP):** 65 W
  - **Typ pamięci procesora:** L2 & L3
  - **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
  - **Pudełko:** Nie
  - **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
  - **Liczba wątków:** 16
  - **Proces litograficzny:** 4 nm
  - **Zawiera system chłodzący:** Nie

#### Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny

#### Pamięć:

- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Bez ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5600 MHz, 3600
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB

#### Cechy:

- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE3, AVX, AVX-512, SSE2, SSE, AVX 2.0, SSE4.1, AES, SSE4.2, SSSE3
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 28

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Używaj odpowiedniego sprzętu do montażu procesora, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych., Procesory mogą się mocno nagrzewać podczas pracy. Upewnij się, że są odpowiednio chłodzone., Procesory zawierają elementy elektroniczne, które mogą być szkodliwe dla środowiska. Nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika.

#### Konfiguracja I/O:

- **Ilość portów USB:** 5
- **Wersja USB:** 2.0/3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)