

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-amd-ryzen-7-8700g-4-2ghz-16mb-l3-box-100-100001236sbx-p-232766.html>



## Procesor AMD Ryzen 7 8700G 4,2GHz 16MB L3 BOX 100-100001236SBX

Cena	<b>1 223,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROOHS</b>
Kod producenta	<b>100-100001236SBX</b>
Kod EAN	<b>0730143317696</b>
PKWiU	<b>26.11.30.0</b>

### Opis produktu

- **Proces litograficzny:** 4 nm
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 45 W
- **Model procesora:** 8700G
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 65 W
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 4,2 GHz
- **Konfigurowalne wyższe TDP:** 65 W
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 2900 MHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort):** 7680 x 4320 px
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 2.1
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5200 MHz, 3600
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX-512, SSE2, SSE, SSE3, AVX 2.0, SSE4.1, AES, MMX, SSE4.2, SSSE3
- **Segment rynku:** Desktop
- **Ilość portów USB:** 5
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs

---

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Proces litograficzny:** 4 nm
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 45 W
- **Model procesora:** 8700G
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 65 W
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 4,2 GHz
- **Konfigurowalne wyższe TDP:** 65 W

### Grafika:

- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 2900 MHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort):** 7680 x 4320 px
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 2.1

### Pamięć:

- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 5200 MHz, 3600
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy

### Cechy:

- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX-512, SSE2, SSE, SSE3, AVX 2.0, SSE4.1, AES, MMX, SSE4.2, SSSE3
- **Segment rynku:** Desktop

### Konfiguracja I/O:

- **Ilość portów USB:** 5

### Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs