iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 02:55

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/amd-ryzen-7-7800x3d-8c16t-42-50ghz-96mb-3d-v-cache-am5-100-100000910wof-p-125886.html



AMD Ryzen 7 7800X3D 8C/16T 4.2-5.0GHz 96MB 3D V-Cache AM5 100-100000910WOF

Cena brutto	**1 379,00 zł**
Cena netto	**1 121,14 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**100-100000910WOF**
Kod producenta	**100-100000910WOF**
Kod EAN	**730143314930**
Producent	**AMD**

Opis produktu

8 rdzeni Zen 4 stworzone z myślą o wydajnym gamingu

AMD Ryzen 7 7800X3D to procesor desktopowy z rodziny Ryzen 7000, wykorzystujący architekturę Zen 4 i platformę AM5. Oferuje 8 rdzeni oraz 16 wątków, zapewniając odpowiednią wydajność zarówno w wymagających grach, jak i podczas wielozadaniowej pracy. Bazowa częstotliwość taktowania wynosi 4,2 GHz, a w trybie Boost procesor może osiągać do 5,0 GHz. Nowoczesna architektura pozwala wykorzystać pamięć DDR5 oraz interfejs PCI Express 5.0, tworząc podstawę wydajnego komputera gamingowego. Model 7800X3D wyróżnia się przede wszystkim rozwiązaniami ukierunkowanymi na zwiększenie wydajności w grach.

96 MB pamięci L3 dzięki technologii AMD 3D V-Cache

Kluczową technologią Ryzen 7 7800X3D jest AMD 3D V-Cache, umożliwiająca znaczące zwiększenie pojemności pamięci podręcznej procesora. Układ dysponuje 96 MB pamięci L3 oraz 8 MB pamięci L2, co daje łącznie 104 MB pamięci cache L2 i L3. Duża pamięć podręczna pozwala przechowywać więcej potrzebnych danych blisko rdzeni procesora, ograniczając częstotliwość odwołań do pamięci operacyjnej. Rozwiązanie to jest szczególnie korzystne w grach i aplikacjach podatnych na opóźnienia dostępu do danych. 3D V-Cache stanowi najważniejszą różnicę pomiędzy tym modelem a standardowymi procesorami Ryzen 7 tej generacji.

Platforma AM5 z obsługą DDR5 i PCI Express 5.0

Ryzen 7 7800X3D wykorzystuje gniazdo AM5 i współpracuje z kompatybilnymi płytami głównymi przeznaczonymi dla procesorów Ryzen tej generacji. Zintegrowany kontroler pamięci obsługuje dwukanałowe moduły DDR5, a technologia AMD EXPO umożliwia wykorzystanie przygotowanych profili parametrów kompatybilnej pamięci RAM. Procesor obsługuje również standard PCI Express 5.0, zapewniający nowoczesny interfejs dla szybkich urządzeń i kart rozszerzeń. Platforma udostępnia 28 natywnych linii PCIe, z czego 24 są użyteczne. Przed montażem procesora należy sprawdzić kompatybilność konkretnej płyty głównej oraz zainstalowanej wersji BIOS-u.

Zintegrowany Radeon ułatwiający obsługę i diagnostykę

Procesor posiada zintegrowany układ AMD Radeon Graphics, dzięki czemu do podstawowego wyświetlania obrazu nie zawsze jest konieczna dedykowana karta graficzna. Zintegrowana grafika dysponuje 2 rdzeniami graficznymi i pracuje z częstotliwością do 2200 MHz. Rozwiązanie jest szczególnie przydatne podczas pierwszego uruchamiania komputera, konfiguracji BIOS-u oraz diagnostyki w przypadku problemów z dedykowaną kartą graficzną. W komputerze gamingowym Ryzen 7 7800X3D najlepiej wykorzystać w połączeniu z odpowiednio wydajną, oddzielną kartą graficzną. Obecność

zintegrowanego GPU zwiększa jednak funkcjonalność całej platformy i może znacznie ułatwić czynności serwisowe.

Wersja WOF do zestawu z indywidualnie dobranym chłodzeniem

Oferowany wariant WOF ma oznaczenie producenta 100-100000910WOF i jest wersją przeznaczoną do sprzedaży bez fabrycznego chłodzenia CPU. Pozwala to dobrać układ chłodzenia odpowiedni do obudowy, charakterystyki pracy komputera oraz preferowanego poziomu hałasu. Procesor ma TDP na poziomie 120 W, dlatego zastosowane chłodzenie powinno być odpowiednio wydajne i kompatybilne z podstawką AM5. Maksymalna temperatura pracy Tjmax wynosi 89°C. Wersja WOF będzie właściwym rozwiązaniem dla użytkowników budujących komputer z osobno dobranym chłodzeniem powietrznym lub zestawem chłodzenia cieczą.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: AMD
- Rodzina: Ryzen
- Seria: Ryzen 7000
- Model: Ryzen 7 7800X3D
- Kod producenta: 100-100000910WOF
- Wersja: WOF
- Architektura: Zen 4
- Nazwa kodowa: Raphael
- Przeznaczenie: Komputery stacjonarne
- Gniazdo procesora: AM5
- Chłodzenie w zestawie: Nie

Rdzenie i taktowanie

- Liczba rdzeni: 8
- Liczba wątków: 16
- Obsługa SMT: Tak
- Taktowanie bazowe: 4,2 GHz
- Maksymalne taktowanie Boost: Do 5,0 GHz
- Technologia Boost: Precision Boost 2
- Precision Boost Overdrive: Tak
- Curve Optimizer: Tak
- Obsługa AMD Ryzen Master: Tak

Pamięć podręczna

- Pamięć L1: 512 KB
- Pamięć L2: 8 MB
- Pamięć L3: 96 MB
- Łączna pamięć L2 + L3: 104 MB
- Technologia AMD 3D V-Cache: Tak

Parametry techniczne

- Proces technologiczny rdzeni CPU: TSMC 5 nm FinFET
- Proces technologiczny układu I/O: TSMC 6 nm FinFET
- TDP: 120 W
- Maksymalna temperatura Tjmax: 89°C
- Odblokowany mnożnik do tradycyjnego podkręcania częstotliwości CPU: Nie
- Chłodzenie producenta w zestawie: Nie

Obsługa pamięci RAM

- Typ pamięci: DDR5
- Liczba kanałów pamięci: 2
- Typ modułów: UDIMM
- Oficjalnie obsługiwana szybkość przy dwóch modułach: Do DDR5-5200
- AMD EXPO: Tak
- Obsługa ECC: Tak, zależna również od płyty głównej

PCI Express

- Standard PCI Express: PCIe 5.0
- Łączna liczba natywnych linii PCIe: 28
- Liczba użytecznych natywnych linii PCIe: 24
- Obsługa dysków NVMe: Tak
- NVMe RAID 0: Tak
- NVMe RAID 1: Tak
- NVMe RAID 10: Tak

Zintegrowana grafika

- Zintegrowany układ graficzny: Tak
- Model: AMD Radeon Graphics
- Liczba rdzeni graficznych: 2
- Maksymalna częstotliwość układu graficznego: 2200 MHz

Technologie

- AMD 3D V-Cache: Tak
- AMD EXPO: Tak
- Precision Boost 2: Tak
- Precision Boost Overdrive: Tak
- AMD-V: Tak
- AES: Tak
- AVX: Tak
- AVX2: Tak
- AVX-512: Tak
- Architektura instrukcji: x86-64

Kompatybilność

- Socket AM5: Tak
- Pamięć DDR5: Tak
- PCI Express 5.0: Tak
- Windows 11 64-bit: Obsługiwany
- Windows 10 64-bit: Obsługiwany
- Kompatybilność z Linux: Tak
- Przed montażem należy sprawdzić obsługę procesora przez BIOS konkretnej płyty głównej

Zawartość zestawu

- Procesor AMD Ryzen 7 7800X3D
- Wersja: 100-100000910WOF
- Chłodzenie procesora: Brak