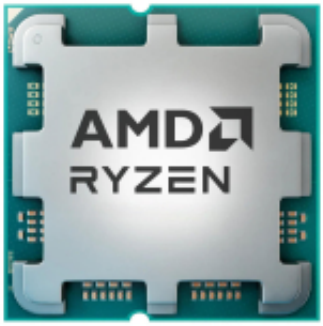
iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:38

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/amd-ryzen-7-7800x3d-8c16t-42-50ghz-96mb-3d-v-cache-am5-tray-p-125885.html



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

Cena brutto	**1 279,00 zł**
Cena netto	**1 039,84 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**100-100000910**
Kod producenta	**100-100000910**
Kod EAN	**730143314930**
Producent	**AMD**

Opis produktu

8 rdzeni Zen 4 przygotowanych do wydajnego gamingu

AMD Ryzen 7 7800X3D to desktopowy procesor z rodziny Ryzen 7000 wykorzystujący nowoczesną architekturę Zen 4. Oferuje 8 rdzeni oraz 16 wątków, dzięki czemu zapewnia moc potrzebną zarówno w wymagających grach, jak i podczas jednoczesnej pracy z aplikacjami działającymi w tle. Bazowe taktowanie wynosi 4,2 GHz, natomiast technologia Precision Boost 2 pozwala osiągnąć częstotliwość do 5,0 GHz. Rdzenie procesora są produkowane w technologii TSMC 5 nm FinFET, co pozwala połączyć wysoką wydajność z nowoczesną konstrukcją platformy AM5. Model dobrze sprawdza się jako podstawa wydajnego komputera gamingowego wykorzystującego pamięć DDR5 i nowoczesne karty graficzne.

AMD 3D V-Cache i aż 96 MB pamięci L3

Najważniejszą cechą Ryzen 7 7800X3D jest technologia AMD 3D V-Cache, która zwiększa dostępną dla procesora pamięć podręczną trzeciego poziomu. Model dysponuje aż 96 MB pamięci L3 oraz 8 MB pamięci L2, co daje łącznie 104 MB pamięci cache L2 i L3. Duży bufor ogranicza konieczność częstego pobierania danych z pamięci RAM, co może przynosić znaczące korzyści szczególnie w grach wrażliwych na opóźnienia pamięci. Technologia 3D V-Cache wykorzystuje dodatkową pamięć umieszczoną warstwowo nad strukturą procesora. Konstrukcja ta jest jednym z kluczowych powodów, dla których 7800X3D został zaprojektowany przede wszystkim z myślą o wydajnych komputerach dla graczy.

Platforma AM5 z pamięcią DDR5 i PCI Express 5.0

Procesor korzysta z gniazda AM5 oraz współpracuje z kompatybilnymi płytami głównymi wykorzystującymi chipsety przeznaczone dla tej platformy. Kontroler pamięci obsługuje dwukanałową pamięć DDR5, a technologia AMD EXPO pozwala korzystać z odpowiednio przygotowanych profili parametrów RAM. Procesor oferuje również obsługę PCI Express 5.0, umożliwiając wykorzystanie możliwości współczesnych kart rozszerzeń i szybkich nośników w konfiguracji zależnej od zastosowanej płyty głównej. Do dyspozycji są łącznie 28 natywnych linii PCIe, z czego 24 są użyteczne. Platforma AM5 zapewnia dzięki temu nowoczesną bazę do budowy wysokowydajnego komputera.

Zintegrowana grafika Radeon do podstawowej obsługi obrazu

AMD Ryzen 7 7800X3D posiada zintegrowany układ AMD Radeon Graphics, dzięki czemu kompatybilna płyta główna może zapewnić wyjście obrazu bez instalowania oddzielnej karty graficznej. Układ graficzny wykorzystuje 2 rdzenie i pracuje z częstotliwością do 2200 MHz. Rozwiązanie to jest szczególnie przydatne podczas konfiguracji komputera, diagnostyki podzespołów lub w sytuacji, gdy dedykowana karta graficzna jest czasowo niedostępna. W komputerze nastawionym na gry procesor powinien być łączony z odpowiednio wydajną dedykowaną kartą graficzną. Zintegrowany Radeon zwiększa jednak funkcjonalność całej platformy i ułatwia obsługę serwisową komputera.

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

Wersja Tray do samodzielnej konfiguracji zestawu

Oferowany wariant jest wersją Tray, dlatego należy odróżnić go od detalicznego wariantu BOX o oznaczeniu 100-100000910WOF. Oficjalny identyfikator wersji Tray tego procesora to 100-000000910, co warto uwzględnić przy identyfikacji produktu. Procesor ma domyślne TDP na poziomie 120 W, a maksymalna dopuszczalna temperatura pracy Tjmax wynosi 89°C. AMD nie przewiduje chłodzenia w zestawie z tym modelem, dlatego układ chłodzący należy dobrać osobno odpowiednio do możliwości procesora i obudowy. Wersja Tray jest szczególnie praktyczna podczas składania komputera z indywidualnie dobranym chłodzeniem procesora.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: AMD
- Rodzina: Ryzen
- Seria: Ryzen 7000
- Model: Ryzen 7 7800X3D
- Wersja: Tray
- Oficjalny kod wersji Tray: 100-000000910
- Nazwa kodowa: Raphael AM5
- Architektura: Zen 4
- Segment: Komputery stacjonarne
- Gniazdo procesora: AM5
- Data premiery: 6 kwietnia 2023

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
- AMD Ryzen Master: Tak

Pamięć podręczna

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

Proces technologiczny i parametry termiczne

- Technologia produkcji rdzeni CPU: TSMC 5 nm FinFET
- Technologia produkcji układu I/O: TSMC 6 nm FinFET
- Domyślne TDP: 120 W
- Maksymalna temperatura pracy Tjmax: 89°C
- Chłodzenie w zestawie: Nie
- Chłodzenie należy dokupić osobno: Tak

Obsługa pamięci RAM

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

PCI Express

- Wersja PCI Express: PCIe 5.0

- Łączna liczba natywnych linii PCIe: 28
- Liczba użytecznych natywnych linii PCIe: 24
- Obsługa NVMe: Tak
- Obsługa NVMe RAID 0: Tak
- Obsługa NVMe RAID 1: Tak
- Obsługa NVMe RAID 10: Tak

Zintegrowana grafika

- Zintegrowany układ graficzny: Tak
- Model układu: AMD Radeon Graphics
- Liczba rdzeni graficznych: 2
- Częstotliwość układu graficznego: Do 2200 MHz
- DisplayPort Alternate Mode przez USB-C: Obsługiwany

Technologie i instrukcje

- AMD 3D V-Cache: Tak
- AMD EXPO: Tak
- AMD-V: Tak
- AES: Tak
- AVX: Tak
- AVX2: Tak
- AVX-512: Tak
- FMA3: Tak
- SHA: Tak
- Architektura instrukcji: x86-64

Kompatybilność

- Socket: AM5
- Chipset A620: Obsługiwany
- Chipset B650 / B650E: Obsługiwany
- Chipset X670 / X670E: Obsługiwany
- Chipset B840 / B850: Obsługiwany
- Chipset X870 / X870E: Obsługiwany
- Windows 11 64-bit: Obsługiwany
- Windows 10 64-bit: Obsługiwany
- Ubuntu x86 64-bit: Obsługiwany
- RHEL x86 64-bit: Obsługiwany
- Przed montażem zalecane jest sprawdzenie wersji BIOS-u płyty głównej

Zawartość zestawu

- Procesor AMD Ryzen 7 7800X3D
- Wersja dystrybucyjna: Tray
- Chłodzenie procesora: Brak