

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-x870e-taichi-eatx-am5-ddr5-p-19947.html>



ASROCK X870E Taichi EATX AM5 DDR5

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	71806697
Kod producenta	X870E TAICHI
Kod EAN	4710483947421
Producent	ASRock

Opis produktu

ASROCK X870E Taichi to zaawansowana płyta główna w formacie **EATX**, zaprojektowana z myślą o budowie wydajnych komputerów stacjonarnych.

Model wykorzystuje chipset **AMD X870E** oraz gniazdo procesora **AM5**, dzięki czemu jest przeznaczony do współpracy z nowoczesnymi procesorami AMD Ryzen.

Płyta obsługuje pamięci operacyjne **DDR5**, oferując wysoką przepustowość i możliwości rozbudowy zestawu komputerowego o dużej wydajności.

ASROCK X870E Taichi sprawdzi się zarówno w komputerze gamingowym, jak i profesjonalnej stacji roboczej wykorzystywanej do pracy z wymagającymi aplikacjami.

Rozbudowana konstrukcja płyty została opracowana z myślą o stabilnej pracy pod dużym obciążeniem oraz zapewnieniu odpowiednich warunków dla wydajnych podzespołów.

- **format EATX** zapewniający dużą przestrzeń na rozbudowane komponenty,
- **gniazdo AM5** dla procesorów AMD Ryzen,
- obsługa szybkiej pamięci **DDR5**,
- chipset **AMD X870E**,
- wsparcie dla nowoczesnego interfejsu **PCI Express 5.0**,
- rozbudowane możliwości podłączania nośników danych i urządzeń peryferyjnych.

Dzięki zastosowaniu platformy **AM5** użytkownik otrzymuje dostęp do nowoczesnych technologii oraz możliwości stworzenia komputera gotowego na wiele lat intensywnego użytkowania.

Obsługa **PCIe 5.0** pozwala wykorzystać potencjał najnowszych kart rozszerzeń oraz kompatybilnych nośników danych o bardzo wysokiej przepustowości.

Płyta została przygotowana z myślą o entuzjastach, którzy oczekują wysokiej jakości wykonania, dużej liczby funkcji oraz szerokiej możliwości konfiguracji sprzętu.

Format **EATX** zapewnia więcej miejsca na elementy sekcji zasilania, złącza oraz dodatkowe rozwiązania zwiększające funkcjonalność płyty głównej.

Wbudowane rozwiązania komunikacyjne i szeroki zestaw portów ułatwiają podłączenie urządzeń takich jak szybkie dyski, karty graficzne, kontrolery, zestawy słuchawkowe oraz urządzenia USB.

Model **ASROCK X870E Taichi** może stanowić podstawę wydajnego komputera do gier, streamingu, montażu wideo, projektowania 3D oraz zastosowań profesjonalnych.

Nowoczesna platforma sprzętowa umożliwia zastosowanie szybkich pamięci **DDR5** oraz wydajnych procesorów AMD Ryzen zgodnych z podstawką AM5.

Przed zakupem należy upewnić się, że obudowa komputera obsługuje format **EATX** oraz zapewnia odpowiednią przestrzeń dla wszystkich planowanych podzespołów.

Do prawidłowego działania systemu wymagane są kompatybilny procesor, pamięć DDR5, zasilacz o odpowiedniej mocy oraz chłodzenie dostosowane do wybranego procesora.

Najważniejsze zalety produktu obejmują:

- **zaawansowany chipset AMD X870E,**
- **gniazdo procesora AM5,**
- **obsługę pamięci DDR5,**
- **wsparcie dla PCIe 5.0,**
- **format EATX** dla rozbudowanych konfiguracji,
- **eleganckie wykonanie serii Taichi,**
- możliwość budowy wydajnego i przyszłościowego komputera.

ASROCK X870E Taichi to propozycja dla użytkowników, którzy poszukują wydajnej i funkcjonalnej płyty głównej do nowoczesnego komputera opartego na platformie AMD.

Produkt pozwala stworzyć stabilną bazę dla zaawansowanego zestawu komputerowego, łącząc wysoką wydajność, nowoczesne standardy komunikacji oraz szerokie możliwości rozbudowy.

- Cechy szczególne

Niesamowita Produktywność

- PCIe Gen5 (Graphics, M.2)
- Dual Channel DDR5
- USB4 Type-C Ports (40 Gb/s)

Solidna jak Skala

- Server-Grade Low-Loss PCB
- 24+2+1 Power Phase, 110A SPS for VCore+SOC with Powiększona Zbroja Radiatora
- Elastyczna Zintegrowana Osłona Portów WE/WY
- Trwałe Czarne Kondensatory 20K (kondensatory polimerowe wysokiej jakości i przewodności)

Ultraszybka Łączność

- 5G LAN, 802.11be Wi-Fi 7 Module
- ASRock Piorunujący Gaming Ports

Aktualizacje EZ

- BIOS Flashback Button
- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock

- CPU

- Supports AMD Socket AM5 Ryzen™ 9000, 8000 and 7000 Series Processors*
- Supports ASRock Hyper BCLK Engine

*Dostępność gniazd rozszerzeń może się różnić w zależności od procesora. Please refer to PCIe/M.2 Bandwidth Table for details.

- Chipset

- AMD X870E

- Pamięć

- Dual Channel DDR5 Memory Technology
- 4 x DDR5 DIMM Slots
- Supports DDR5 ECC/non-ECC, un-buffered memory up to 8200+(OC)*
- Max. capacity of system memory: 256GB
- Supports Ekstremalny Profil Pamięci (XMP) and Rozszerzone Profile dla Overclockingu(EXPO) memory modules*

*Aby uzyskać więcej informacji, proszę sprawdzić listę obsługiwanych pamięci na stronie głównej ASRock.

- BIOS

- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support

- Karta graficzna

Integrated AMD RDNA™ graphics (Wsparcie może się różnić w zależności od CPU)

- 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL Kompatybilny z 8G, supports HDR, HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 4K 120Hz
- 2 x USB4, support HDCP 2.3 and max. Rozdzielczość up to 8K 30Hz*

*Porty USB4 umożliwiają wyświetlanie obrazu wyłącznie z grafiki zintegrowanej z procesorem.. Jeśli chcesz wyświetlać obraz na monitorze Typu-C, użyj procesorów AM5 Ryzen™ 9000, 8000 i 7000 ze zintegrowaną kartą graficzną.

- Audio

- 5.1 CH HD Audio with Ochrona Treści (Realtek ALC4082 Audio Codec)
- WIMA Audio Capacitors (For Rear Outputs)
- ESS SABRE9219 DAC for Rear Panel Audio (130dB SNR)
- Individual PCB Layers for R/L Audio Channel
- Technologia Direct Drive w Przednim porcie słuchawkowym (Supports up to 600 Ohm headsets)
- Nahimic Audio

- LAN

- 5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500/5000 Mb/s
- Realtek RTL8126

- Wireless LAN

- 802.11be 2x2 Wi-Fi 7 Module
- Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/ax/be
- Supports 2.4GHz/5GHz/6GHz* frequency band
- Supports 160MHz channel bandwidth with 6GHz* frequency band
- 1 antena obsługująca technologię różnorodności 2 (Nadawanie) x 2 (Odbiór).
- Supports Bluetooth 5.4
- Supports MU-MIMO

*The Wi-Fi 7 module is supported by Microsoft® Windows® 11 only. There is no driver available for Windows® 10. Dostępność pasma 6GHz zależy będzie od przepisów obowiązujących w danym kraju i regionie. Funkcja zostanie aktywowana (w przypadku obsługiwanych krajów) za pośrednictwem usługi Windows® Update i aktualizacji oprogramowania, gdy tylko będzie dostępna.

- Sloty

CPU:

- 2 x PCIe 5.0 x16 Slots (PCIe1 and PCIe2), support x16 or x8/x8 modes*

Chipset:

- 1 x Vertical M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module
- Supports AMD CrossFire™

*PCIe1 będzie działać na magistrali Gen5x16 z procesorami serii 9000 i 7000, na magistrali Gen4x8 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1) i na magistrali Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 2).

Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- Magazynowanie

CPU:

- 1 x Blazing M.2 Socket (M2_1, Key M), supports type 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) mode*

Chipset:

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_3, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 1 x Hyper M.2 Socket (M2_4, Key M), supports type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) mode*
- 6 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

* Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

Złącze M2_1 jest pierwszym priorytetem przy instalacji M.2.

M2_1 będzie działać na platformie Gen5x4 z procesorami serii 9000 i 7000 oraz na platformie Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1 i Phoenix 2).

- RAID

- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for SATA Dyski
- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for M.2 NVMe Dyski

- USB

CPU:

- 2 x USB4 Type-C (Rear)
- 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear)

Chipset:

- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Front)
- 3 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear)
- 7 x USB 3.2 Gen1 Type-A (3 Rear, 4 Front)
- 6 x USB 2.0 (2 Rear, 4 Front)

* Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 3 x Przewód Termistora Headers
- 1 x Power LED and Speaker Header

- 1 x RGB LED Header*
- 3 x Addressable LED Headers**
- 2 x CPU Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***
- 4 x Chassis Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***
- 1 x AIO Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***
- 1 x Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)***
- 1 x 24 pin ATX Power Connector (Hi-Density Power Connector)
- 2 x 8 pin 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector)
- 1 x Front Panel Audio Connector (15μ Gold Audio Connector)
- 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports)
- 2 x USB 3.2 Gen1 Headers (Support 4 USB 3.2 Gen1 ports)
- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2x2 Header (20 Gb/s)
- 1 x Dr. Debug with LED
- 1 x Power Button with LED
- 1 x Reset Button with LED

* Obsługa Paska LED aż do 12V/3A, 36W

** Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip

*** CPU_FAN1 obsługuje moc wentylatora do 1A (12W).

CPU_FAN2, CHA_FAN1~4, AIO_PUMP and W_PUMP support the fan power up to 3A (36W).

CPU_FAN2, CHA_FAN1~4, AIO_PUMP and W_PUMP can auto detect if 3-pin or 4-pin fan is in use.

- Tylny panel

- 2 x Antenna Ports
- 1 x HDMI Port
- 1 x Optical SPDIF Out Port
- 2 x USB4 Type-C Ports (40 Gb/s)*
- 5 x USB 3.2 Gen2 Type-A Ports (10 Gb/s) (USB32_12 are Piorunujący Gaming Ports.)
- 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports (USB32_34 supports Ultra USB Power.)**
- 2 x USB 2.0 Ports
- 1 x RJ-45 LAN Port
- 1 x Clear CMOS Button
- 1 x BIOS Flashback Button
- 1 x Wyjście Liniowe (Gold Audio Jack)
- 1 x Wejście Mikrofonu (Gold Audio Jack)

* Obsługuje ładowanie USB PD 3.0 do 5V@3A (15W)

** Device exceeds USB 3.2 Type-A power rating of 5V@0.9A (4.5W) may trigger over-current protection (OCP), will

require system reboot to restore USB power.

- Oprogramowanie i UEFI

Software

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)
- ASRock Polychrome SYNC*

UEFI

- ASRock EZ Mode
- ASRock Full HD UEFI
- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock
- ASRock Funkcja Instant Flash

*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.

- Akcesoria

- 4 x SATA Data Cables
- 1 x ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antenna
- 1 x ARGB Splitter Cable
- 3 x Przewód Termistoras

- Wymiary

- EATX Form Factor: 12.0-in x 10.5-in, 30.5 cm x 26.7 cm
- 8 Layer PCB
- 2oz Copper PCB

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit

- Certyfikaty

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)