Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/plyta-glowna-extended-atx-e-atx-asrock-x870e-taichi-lite-p-19607.html



Płyta główna Extended ATX (E-ATX) ASRock X870E TAICHI LITE

Cena brutto	**1 661,00 zł**
Cena netto	**1 350,41 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**69442243**
Kod producenta	**X870E TAICHI LITE**
Kod EAN	**4710483947445**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

Płyta główna X870E TAICHI LITE AM5 4DDR5 M.2 EATX

ASRock X870E Taichi Lite – płyta główna dla najbardziej wymagających

ASRock X870E Taichi Lite to zaawansowana płyta główna stworzona z myślą o entuzjastach komputerów, graczach oraz użytkownikach oczekujących najwyższej wydajności. Wykorzystuje najnowsze technologie, oferując doskonałą stabilność pracy, szybkie interfejsy komunikacyjne oraz rozbudowane możliwości rozbudowy.

Najważniejsze zalety

PCIe 5.0 i Blazing M.2

Płyta wyposażona została w złącza PCI Express 5.0 oraz ultraszybkie gniazdo Blazing M.2, które zapewnia przepustowość do 128 Gb/s. Dzięki temu możesz w pełni wykorzystać potencjał najnowszych dysków SSD NVMe nowej generacji.

Sieć 5 Gb/s nowej generacji

Zintegrowany kontroler LAN 5 Gb/s z opatentowaną konstrukcją ASRock zapewnia wysoką odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, stabilne połączenie oraz błyskawiczną transmisję danych.

Obsługa pamięci DDR5

Płyta wspiera nowoczesne moduły DDR5 oraz profile Intel XMP i AMD EXPO, umożliwiając łatwe podkręcanie pamięci i osiąganie maksymalnej wydajności bez skomplikowanej konfiguracji.

USB4 Type-C

Nowoczesne porty USB4 Type-C oferują transfer danych do 40 Gb/s, zapewniając szybkie przesyłanie plików oraz szeroką kompatybilność z nowoczesnymi urządzeniami peryferyjnymi.

Wi-Fi 7

Wbudowany moduł Wi-Fi 7 gwarantuje wyższą przepustowość, niższe opóźnienia i obsługę technologii Multi-Link Operation, idealną do gier online, streamingu oraz zastosowań VR i AR.

Zaawansowane chłodzenie VRM

Kompozytowy radiator sekcji zasilania VRM wykorzystuje aluminiowy radiator, rurkę cieplną oraz aktywne chłodzenie, skutecznie odprowadzając ciepło nawet podczas intensywnego obciążenia i podkręcania.

Konstrukcja klasy premium

- 8-warstwowa płytka PCB
- Wewnętrzne warstwy miedzi o zwiększonej grubości
- Serwerowa płytka PCB o niskich stratach sygnału
- Wysoka stabilność pracy i lepsze możliwości overclockingu

Stabilne zasilanie i niezawodność

Zaawansowany układ zasilania zapewnia:

- niższe tętnienia napięcia,
- stabilniejszy prąd wyjściowy,
- większą niezawodność systemu,
- wyższą kulturę pracy podzespołów.

Dlaczego warto wybrać ASRock X870E Taichi Lite?

✔ Obsługa procesorów AMD Ryzen najnowszej generacji

✔ PCIe 5.0 dla kart graficznych i dysków SSD

✔ Szybka sieć 5 GbE LAN

✔ Wi-Fi 7 oraz Bluetooth

✔ USB4 Type-C 40 Gb/s

✔ Zaawansowane chłodzenie VRM

✔ Wsparcie pamięci DDR5 XMP/EXPO

✔ Konstrukcja klasy premium dla wymagających użytkowników

ASRock X870E Taichi Lite to doskonały wybór dla osób budujących nowoczesny komputer gamingowy, stację roboczą lub wydajny zestaw do profesjonalnych zastosowań.

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne	**Niesamowita Produktywność** PCIe Gen5 (Graphics, M.2) Dual Channel DDR5 USB4 Type-C Ports (40 Gb/s) **Solidna jak Skała** 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. Rozdzielczośćup to 4K 120Hz 2 x USB4, support HDCP 2.3 and max. Rozdzielczośćup 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/axe/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 zależeć 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).
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 ASRock XFast LAN **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)