

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-x870e-taichi-lite-am5-4ddr5-m-2-eatx-p-349952.html>



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

Cena brutto	<b>1 668,99 zł</b>
Cena netto	<b>1 356,90 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KBASRAA8X870E02</b>
Kod producenta	<b>X870E TAICHI LITE</b>
Kod EAN	<b>4710483947445</b>
Złącza zewnętrzne	<b>1 x Przycisk USB BIOS Flashback</b>
RAID	<b>Tak</b>
Chipset	<b>AMD X870E</b>
Pozostałe informacje	<b>8 Layer PCB 2oz Copper PCB</b>
Obsługiwane systemy operacyjne	<b>Windows 11</b>
Liczba gniazd DDR5	<b>4</b>
Akcesoria w zestawie	<b>4 x kable danych SATA 1 x antena ASRock WiFi 2,4/5/6 GHz 1 x kabel rozdzielający ARGB 3 x kable termistora</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Wymiary	<b>30.5 cm x 26.7 cm</b>
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	<b>6</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>1 x M.2</b>
Złącza dostępne na płycie	<b>3 x Adresowalna dioda LED</b>
Zintegrowany procesor	<b>Nie</b>
Producent chipsetu MB	<b>AMD</b>
Porty USB na tylnym panelu	<b>12</b>
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	<b>9</b>
Port / Złącze LPT (równoległy)	<b>Nie</b>
Port / Złącze COM (szeregowy)	<b>Nie</b>
Maksymalna ilość urządzeń SATA	<b>6</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>256</b>
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	<b>7</b>
Karta dźwiękowa	<b>5.1 CH HD Audio z ochroną treści (kodek audio Realtek ALC4082) Kondensatory audio WIMA (do wyjść tylnych) ESS SABRE9219 DAC do audio na tylnym panelu (SNR 130 dB) Indywidualne</b>

	<b>warstwy PCB dla kanału audio R/L Technologia Direct Drive na przednim porcie sł</b>
Grafika	<b>Zintegrowana karta graficzna AMD RDNA (rzeczywista obsługa może się różnić w zależności od procesora) 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL 8G, obsługuje HDR, HDCP 2.3 i maks. rozdzielczość do 4K 120 Hz 2 x USB4, obsługuje HDCP 2.3 i maks. rozdzielczość do 8K 30 Hz* * Ty</b>
Format płyty	<b>E-ATX</b>
FireWire (IEEE 1394)	<b>Nie</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Bios	<b>256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support</b>
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	<b>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</b>
Interfejs sieciowy	<b>5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500/5000 Mb/s Realtek RTL8126 Bezprzewodowa sieć LAN Moduł Wi-Fi 7 802.11be 2x2 Obsługuje IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/axe/be Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz* Obsługuje pasmo kanału 160 MHz z pasmem częstotliwości</b>
Oprogramowanie	<b>Oprogramowanie ASRock Motherboard Utility (A-Tuning) ASRock Polychrome SYNC ASRock XFast LAN UEFI ASRock EZ Mode ASRock Full HD UEFI ASRock Auto Driver Installer ASRock Instant Flash</b>
Częstotliwość szyny pamięci	<b>8200 MHz</b>
Rodzaj pamięci	<b>DDR5</b>
Rodzina procesora	<b>AMD Ryzen 9</b>

## Opis produktu

### **Ekskluzywny kondensator 20K o pojemności 1000uF**

Ulepszony czarny kondensator 20K nie tylko wydłuża żywotność do 20 000 godzin, ale także zwiększa wartość pojemności z 560uF do 1000uF, co przynosi kilka korzyści:

- Większa pojemność: Większe magazynowanie ładunku dla lepszego wsparcia przy dużych obciążeniach.
- Niższe tętnienia: Zmniejszone wahania mocy wyjściowej, poprawa jakości.
- Bardziej stabilny prąd wyjściowy: Stabilne zasilanie, minimalizujące wpływ napięcia.
- Lepsza wydajność i stabilność systemu: Zwiększona niezawodność i stała wydajność.

---

## **Zoptymalizowana sieć LAN 5 Gb/s (patent w toku)**

Złącze LAN 5 Gb/s firmy ASRock charakteryzuje się opatentowaną konstrukcją, która charakteryzuje się doskonałą odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne, zapewniając szybką i słabą wydajność oraz oferując użytkownikom lepsze wrażenia sieciowe.

## **Rozwiązanie High Speed M.2**

Blazing M.2 obsługuje najnowszy standard PCI Express 5.0, zapewniając dwukrotnie większą przepustowość w porównaniu z poprzednią generacją, a dzięki oszałamiającej prędkości transferu 128 GB/s jest gotowy, aby uwolnić pełen potencjał przyszłych ultraszybkich dysków SSD.

## **Płytką PCB o niskich stratach klasy serwerowej**

Płytką PCB o niskich stratach klasy serwerowej poprawia integralność sygnału, umożliwiając płycie głównej obsługę PCIe 5.0 zarówno dla karty graficznej, jak i dysku SSD M.2. Poprawia również potencjał OC pamięci, aby zapewnić najwyższą wydajność pamięci.

## **8-warstwowa konstrukcja płytki PCB + 20z miedziana płytką PCB**

8-warstwowa płytką PCB i 20z miedziane warstwy wewnętrzne zapewniają słabsze ścieżki sygnałowe i kształty mocy, zapewniając niższą temperaturę i wyższą wydajność energetyczną, gwarantując niezawodny i trwały system przy jednoczesnym zapewnieniu najwyższej wydajności bez żadnych kompromisów.

## **Obsługa DDR5 XMP i EXPO**

Wywodząca się z koncepcji projektowania zbudowane dla słabszych i niezawodnych, ASRock nie idzie na żadne kompromisy w kwestii szczegółów. Ta płyta główna jest zbudowana z wysokiej jakości materiałów, entuzjaści mogą cieszyć się zwiększoną wydajnością podkręcania pamięci DDR5, włączając wstępnie przetestowane profile. Upewnij się, że moduły pamięci są zgodne z Intel® XMP/AMD EXPO™, a podkręcanie może być tak niedrogi, satysfakcjonujące i absolutnie bezproblemowe.

## **Rozwiązanie High Speed M.2**

Blazing M.2 obsługuje najnowszy standard PCI Express 5.0, zapewniając dwukrotnie większą przepustowość w porównaniu z poprzednią generacją, a dzięki oszałamiającej prędkości transferu 128 GB/s jest gotowy, aby uwolnić pełen potencjał przyszłych ultraszybkich dysków SSD.

## **Ulepszone USB4 typu C**

Technologia USB4 zapewnia prędkość i wszechstronność najbardziej zaawansowanemu USB typu C, oferując szybki i prosty poziom połączenia do pracy lub domu. Umożliwia błyskawiczną szybkość transmisji danych 40 Gb/s.

## **802.11be Wi-Fi 7**

Wi-Fi 7 oferuje większą przepustowość danych, mniejsze opóźnienia i działanie Multi-link. Te funkcje zapewniają płynne i interaktywne doświadczenie w czasie rzeczywistym, dzięki czemu doświadczenie VR/AR jest bardziej wciągające i połączone.

## **Radiator kompozytowy VRM**

Wyposażony jest w kompozytowy radiator VRM, który łączy w sobie wentylator chłodzący, większy aluminiowy radiator i rurkę cieplną, zapewniając maksymalne rozpraszanie ciepła.