

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	1 664,99 zł
Cena netto	1 353,65 zł
Numer katalogowy	KBASRAA8X870E02
Kod producenta	X870E TAICHI LITE
Kod EAN	4710483947445
Port / Złącze LPT (równoległy)	Nie
Port / Złącze COM (szeregowy)	Nie
Maksymalna ilość urządzeń SATA	6
Maks. wielkość pamięci	256
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	7
Karta dźwiękowa	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 warstwy PCB dla kanału audio R/L Technologia Direct Drive na przednim porcie sł
Grafika	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
Format płyty	E-ATX
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Bios	256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	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
Interfejs sieciowy	5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500/5000 Mb/s Realtek RTL8126 Bezprzewodowa

	<p>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</p>
Oprogramowanie	<p>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</p>
Częstotliwość szyny pamięci	8200 MHz
Rodzaj pamięci	DDR5
Złącza zewnętrzne	1 x Przycisk USB BIOS Flashback
RAID	Tak
Chipset	AMD X870E
Pozostałe informacje	8 Layer PCB 2oz Copper PCB
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11
Liczba gniazd DDR5	4
Akcesoria w zestawie	4 x kable danych SATA 1 x antena ASRock WiFi 2,4/5/6 GHz 1 x kabel rozdzielający ARGB 3 x kable termistora
Gwarancja	36 mc.
Wymiary	30.5 cm x 26.7 cm
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	6
Gniazda rozszerzeń	1 x M.2
Złącza dostępne na płycie	3 x Adresowalna dioda LED
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu MB	AMD
Porty USB na tylnym panelu	12
Uwaga	CE+WEEE
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	9
Rodzina procesora	AMD Ryzen 9

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.