



GIGABYTE X870 A ELITE WIFI7 AM5 ATX MB

Indeks: **596968** Producent: **GIGABYTE** Kod producenta: **X870 A ELITE WIFI7**

Cena: **1,304.44 zł**

Opis

Płyta główna X870 A ELITE WIFI7 AM5 4DDR5 HDMI/USB-C ATX

Producent: Gigabyte

Właściwości

- Opis **Płyta główna X870 A ELITE WIFI7 AM5 4DDR5 HDMI/USB-C ATX AMD Socket AM5**: obsługuje procesory **AMD Ryzen** serii 9000 / 8000 / 7000 Rozwiązanie Digital Twin 16+2+2 faz VRM Dual Channel DDR5: 4*DIMM z obsługą modułu pamięci **AMD EXPO WIFI EZ-Plug**: szybka i łatwa konstrukcja do instalacji anteny Wi-Fi **EZ-Latch Plus**: gniazda PCIe i M.2 z szybkim zwalnianiem i konstrukcją bezśrubową **EZ-Latch Click**: radiatory M.2 z konstrukcją bezśrubową **Sensor Panel Link**: wbudowany port wideo do bezproblemowej konfiguracji panelu w obudowie Przyjazny interfejs użytkownika: Multi-Theme, sterowanie wentylatorem AIO i automatyczne skanowanie **Q-Flash Plus** w BIOS-ie i oprogramowaniu Nowe centrum zasilania **AORUS** w HWinfo do monitorowania faz zasilania procesora w czasie rzeczywistym **Ultraszybkie przechowywanie**: 4*gniazda M.2, w tym 3* PCIe 5.0 x4 Wydajne chłodzenie: VRM Thermal Armor Advanced i M.2 Thermal Guard L Szybka sieć: 2,5 GbE LAN i Wi-Fi 7 z kierunkową anteną o bardzo wysokim wzmocnieniu Rozszerzona łączność: Dwa porty USB4 typu C z DP-Alt, HDMI Niezawodny dźwięk: Realtek ALC1220 HD Audio i kondensatory klasy audiofilskiej **Ultratrwała osłona PCIe**: Metalowa tylna płyta gniazda PCIe x16 zapewniająca zwiększoną trwałość Gniazdo PCIe UD X: Gniazdo PCIe 5.0 x16 o 10-krotnie większej wytrzymałości dla karty graficznej
- Model **X870 A ELITE WIFI7**
- Gniazdo procesora **Socket AM5**
- Rodzina procesora **AMD Ryzen 9**
- Rodzina procesora **AMD Ryzen 3**
- Rodzina procesora **AMD Ryzen 5**
- Rodzina procesora **AMD Ryzen 7**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **AMD**
- Chipset **AMD X870**
- Rodzaj pamięci **DDR5**
- Liczba gniazd DDR5 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **6200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6666 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6800 MHz**

- Częstotliwość szyny pamięci **7000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **8000 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **256**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 4.0 x 16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 3.0 x 16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe x 16**
- Gniazda rozszerzeń **1 x M.2**
- Maksymalna ilość urządzeń SATA **4**
- Maksymalna ilość urządzeń ATA **0**
- RAID **Tak**
- Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów **1 x PCI Express x16 slot (PCIEX16), integrated in the CPU AMD Ryzen 9000/7000 Series Processors support PCIe 5.0 x16 mode * The M2B_CPU and M2C_CPU connectors share bandwidth with the PCIEX16 slot. When the M2B_CPU or M2C_CPU connector is populated, the PCIEX16 slot operates at up to x8 mode. AMD Ryzen 8000 Series-Phoenix 1 Processors support PCIe 4.0 x8 mode AMD Ryzen 8000 Series-Phoenix 2 Processors support PCIe 4.0 x4 mode (The PCIEX16 slot can only support a graphics card or an NVMe SSD. If only one graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot.) Chipset 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 4.0 and running at x4 (PCIEX4) * The PCIEX4 slot shares bandwidth with the M2D_SB connector. The PCIEX4 slot becomes unavailable when a device is installed in the M2D_SB connector. 1 x PCI Express x16 slot, supporting PCIe 3.0 and running at x2 (PCIEX2) Złącza SATA 1 x M.2 connector (M2A_CPU), integrated in the CPU, supporting Socket 3, M key, type 25110/22110/2580/2280 SSDs: AMD Ryzen 9000/7000 Series Processors support PCIe 5.0 x4/x2 SSDs AMD Ryzen 8000 Series-Phoenix 1 Processors support PCIe 4.0 x4/x2 SSDs AMD Ryzen 8000 Series-Phoenix 2 Processors support PCIe 4.0 x4/x2 SSDs 2 x M.2 connectors (M2B_CPU, M2C_CPU), integrated in the CPU, supporting Socket 3, M key, type 22110/2280 SSDs: AMD Ryzen 9000/7000 Series Processors support PCIe 5.0 x4/x2 SSDs * The M2B_CPU and M2C_CPU connectors become unavailable when an AMD Ryzen 8000 Series-Phoenix 1/Phoenix 2 processor is used. 1 x M.2 connector (M2D_SB), integrated in the Chipset, supporting Socket 3, M key, type 22110/2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSDs 4 x SATA 6Gb/s connectors RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 support for NVMe SSD storage devices* RAID 5 is only available on AMD Ryzen 9000 Series Processors.RAID 0, RAID 1, and RAID 10 support for SATA storage devices**
- Grafika **Zintegrowany procesor graficzny ze wsparciem AMD Radeon Graphics + kontroler ASMedia USB4 2 x porty USB4 USB Type-C, obsługujące wyjścia wideo USB4 i DisplayPort oraz maksymalną rozdzielczość 3840x2160@240 Hz Obsługa wersji DisplayPort 1.4 i HDR.Zintegrowany procesor graficzny - obsługa grafiki AMD Radeon 1 x port HDMI, obsługujący maksymalną rozdzielczość 4096x2160@60 Hz* Obsługa wersji HDMI 2.1, HDCP 2.3 i HDR.** Obsługa natywnych portów zgodnych z HDMI 2.1 TMDS. 1 x przedni port HDMI, obsługujący maksymalną rozdzielczość 1920x1080@30 Hz* Obsługa HDMI 1.4.**
- Karta dźwiękowa **Kodek Realtek ALC1220* Gniazdo wyjścia liniowego na tylnym panelu obsługuje dźwięk DSD. Obsługa High Definition Audio Ilość kanałów audio 2/4/5.1/7.1* Funkcjonalność gniazda audio można zmienić za pomocą oprogramowania audio. Aby skonfigurować dźwięk 7.1-kanałowy, przejdź do oprogramowania audio w celu uzyskania ustawień audio. Wsparcie dla S/PDIF Out**
- Interfejs sieciowy **Nie**
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax**
- Interfejs sieciowy **Bluetooth**
- Interfejs sieciowy **LAN Układ Realtek 2.5GbE LAN (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps) Moduł komunikacji bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (PCB rev. 1.0) WIFI a, b, g, n, ac, ax, obsługujący pasma częstotliwości nośnej 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.4 Obsługa standardu bezprzewodowego 11be 160MHz Realtek Wi-Fi 7 RTL8922AE (PCB rev. 1.1) WIFI a, b, g, n, ac, ax, obsługujący pasma częstotliwości nośnej 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.4 Obsługa standardu bezprzewodowego 11be 160MHz**
- Porty USB na tylnym panelu **12**

- Porty USB do wyprowadzenia z płyty **7**
- Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 **16**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **23**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Nie**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB4 Typ-C**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **1 x S/PDIF**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **4 x USB 2.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (różowy / microphone)**
- Złącza zewnętrzne **1 x HDMI**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line Out (zielony / headphones)**
- Złącza zewnętrzne **2 x SMA**
- Złącza zewnętrzne **1 x Przycisk Q-Flash Plus**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk zasilania**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk reset**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **1 x HDMI**
- Złącza dostępne na płycie **1 x TPM**
- Złącza dostępne na płycie **1 x System panel (front)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przedni panel audio**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Zworka Clear CMOS**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **4 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 4pin wentylator obudowy chłodzenie cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **4 x M.2**
- Złącza dostępne na płycie **4 x SATA III 6Gb/s**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB 3.0**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Zworka reset**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Czujnik temperatury**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Czujnik hałasu (Noise detection header)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Taśma LED RGB**
- Złącza dostępne na płycie **3 x Adresowalna dioda LED**
- Funkcje specjalne
- Bios **1 x 256 Mbit flash Use of licensed AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0**
- Format płyty **ATX**
- Wymiary **30.5 cm x 24.4 cm**
- Akcesoria w zestawie
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 11**
- Oprogramowanie **Norton Internet Security (wersja OEM) LAN bandwidth management software**
- Pozostałe informacje

