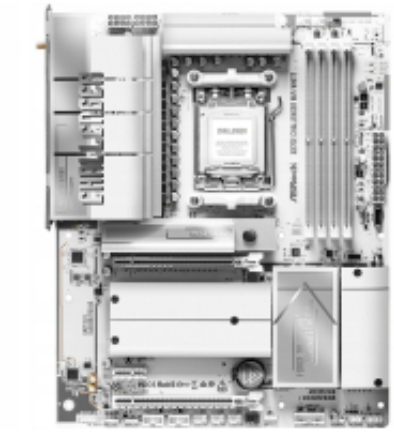
Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-x870e-challenger-wifi-white-atx-am5-ddr5-p-20193.html



ASROCK X870E CHALLENGER WIFI WHITE ATX AM5 DDR5

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**72831419**
Kod producenta	**X870E CHALLENGER WIFI WHITE**
Kod EAN	**4711581493889**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK X870E CHALLENGER WIFI WHITE ATX AM5 DDR5

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne

- PCIe Gen5 (grafika, M.2)
- Dual Channel DDR5
- Porty USB4 Type-C (40 Gb/s)
- Płytka PCB o niskich stratach sygnału klasy serwerowej
- Sekcja zasilania 20+2+1, 110A SPS dla VCore+SOC z powiększonym radiatorem
- Zintegrowana osłona portów WE/WY
- 5G LAN, moduł Wi-Fi 7 802.11be
- Porty ASRock Lightning Gaming
- Przycisk BIOS Flashback
- Automatyczny instalator sterowników ASRock
- ASRock Post Status Checker

Procesor

- Obsługa procesorów AMD Ryzen serii 9000, 8000 i 7000 z gniazdem AM5
- Dostępność gniazd rozszerzeń może się różnić w zależności od procesora

Chipset

- AMD X870E

Pamięć

- Technologia Dual Channel DDR5
- 4 x gniazda DDR5 DIMM
- Obsługa pamięci DDR5 ECC/non-ECC un-buffered do 8200+ (OC)
- Maksymalna pojemność pamięci: 256 GB
- Obsługa profili XMP i EXPO

BIOS

- 512 Mb AMI UEFI Legal BIOS z obsługą GUI

Karta graficzna

- Zintegrowana grafika AMD RDNA (obsługa zależna od procesora)
- 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL, HDR, HDCP 2.3, maksymalna rozdzielczość 4K 120 Hz

- 2 x USB4 z obsługą HDCP 2.3 i maksymalną rozdzielczością 8K 30 Hz
- Wyjście obrazu przez USB4 obsługiwane wyłącznie przez grafikę zintegrowaną z procesorem

Audio

- 7.1-kanałowe HD Audio z ochroną treści (kodek Realtek ALC4082)
- Oddzielne warstwy PCB dla lewego i prawego kanału audio
- Nahimic Audio

Sieć LAN

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

Bezprzewodowa sieć LAN

- Moduł Wi-Fi 7 802.11be 2x2
- Obsługa IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- Obsługa pasm 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
- Obsługa kanałów o szerokości 160 MHz w paśmie 6 GHz
- 2 anteny, technologia 2x2 (2 nadajniki i 2 odbiorniki)
- Bluetooth 5.4
- MU-MIMO
- Moduł Wi-Fi 7 obsługiwany wyłącznie przez Windows 11, brak sterowników dla Windows 10

Sloty rozszerzeń

- CPU: 1 x PCIe 5.0 x16 (PCIE1), obsługa trybu x16
- Chipset: 1 x PCIe 3.0 x1 (PCIE2), obsługa trybu x1
- Chipset: 1 x PCIe 3.0 x16 (PCIE3), obsługa trybu x2
- 1 x pionowe gniazdo M.2 Key E, obsługa modułów Wi-Fi/BT PCIe typu 2230
- Obsługa uruchamiania z dysków NVMe SSD
- PCIE1 działa w trybie Gen5x16 z procesorami serii 9000 i 7000, Gen4x8 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1) oraz Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 2)

Magazynowanie

- CPU: 1 x Blazing M.2 Key M (M2_1), obsługa 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s)
- Chipset: 3 x Hyper M.2 Key M (M2_2, M2_3, M2_4), obsługa 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)
- 2 x SATA3 6.0 Gb/s
- Obsługa uruchamiania z dysków NVMe SSD
- Złącze M2_1 ma priorytet przy instalacji dysku M.2
- M2_1 działa w trybie Gen5x4 z procesorami serii 9000 i 7000 oraz Gen4x4 z procesorami serii 8000 (Phoenix 1 i Phoenix 2)

RAID

- RAID 0 i RAID 1 dla dysków SATA
- RAID 0, RAID 1 i RAID 10 dla dysków M.2 NVMe

Porty USB

- CPU: 2 x USB4 Type-C (tylny panel), 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A (tylny panel)
- Chipset: 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (panel przedni), 3 x USB 3.2 Gen2 Type-A (tylny panel), 7 x USB 3.2 Gen1 Type-A (3 tył, 4 przód), 6 x USB 2.0 (2 tył, 4 przód)
- Wszystkie porty USB obsługują ochronę ESD

Złącza wewnętrzne

- 1 x Power LED and Speaker Header
- 1 x RGB LED Header, 3 x Addressable LED Headers
- 2 x CPU Fan Connector (4-pin)
- 3 x Chassis Fan Connectors (4-pin)
- 1 x AIO Pump Fan Connector (4-pin)
- 1 x Water Pump Fan Connector (4-pin)
- 1 x 24-pin ATX Power Connector
- 2 x 8-pin 12V Power Connectors
- 1 x Front Panel Audio Connector
- 2 x USB 2.0 Headers (obsługa 4 portów USB 2.0)

- 2 x USB 3.2 Gen1 Headers (obsługa 4 portów USB 3.2 Gen1)
- 1 x Front Panel Type-C USB 3.2 Gen2x2 Header (20 Gb/s)
- Obsługa pasków LED RGB do 12 V/3 A (36 W)
- Obsługa pasków LED adresowalnych do 5 V/3 A (15 W)
- CPU_FAN1: maksymalna moc wentylatora 1 A (12 W)
- CPU_FAN2, CHA_FAN1–3, AIO_PUMP i W_PUMP: maksymalna moc wentylatora 3 A (36 W), automatyczne wykrywanie wentylatorów 3-pin i 4-pin

Tylny panel

- 2 x porty antenowe
- 1 x HDMI
- 1 x optyczne wyjście SPDIF
- 2 x USB4 Type-C (40 Gb/s)
- 5 x USB 3.2 Gen2 Type-A (10 Gb/s), w tym porty Lightning Gaming
- 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A, w tym porty Ultra USB Power
- 2 x USB 2.0
- 1 x RJ-45 LAN
- 1 x przycisk Clear CMOS
- 1 x przycisk BIOS Flashback
- 1 x wyjście liniowe (Gold Audio Jack)
- 1 x wejście mikrofonowe (Gold Audio Jack)
- USB4 obsługuje ładowanie USB PD 3.0 do 5 V/3 A (15 W)

Oprogramowanie i UEFI

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)
- ASRock Polychrome SYNC
- ASRock EZ Mode
- ASRock Full HD UEFI
- Automatyczny instalator sterowników ASRock
- ASRock Instant Flash

Akcesoria

- 2 x przewody SATA
- 2 x anteny ASRock Wi-Fi 2.4/5/6 GHz

Wymiary i konstrukcja

- Format ATX: 30.5 x 24.4 cm
- 8-warstwowa płytka PCB
- Miedziana płytka PCB 2 oz

System operacyjny

- Microsoft Windows 10 64-bit
- Microsoft Windows 11 64-bit

Certyfikaty

- FCC
- CE
- ErP/EuP (wymagany zasilacz zgodny z ErP/EuP)