Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asrock-z890-pro-a-atx-lga1851-ddr5-p-20190.html



ASROCK Z890 Pro-A ATX LGA1851 DDR5

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**72831422**
Kod producenta	**Z890 PRO-A**
Kod EAN	**4710483947537**
Producent	**ASRock**

Opis produktu

ASROCK Z890 Pro-A ATX LGA1851 DDR5

SPECYFIKACJA

Cechy szczególne

- PCIe Gen5 dla karty graficznej i dysków M.2, dwukanałowa pamięć DDR5, port Thunderbolt 4/USB4 Type-C (40 Gb/s)
- Sekcja zasilania 16+1+1+1+1 Power Phase, Dr. MOS dla VCore+GT
- Osłona pamięci OC
- Sieć LAN 2.5G
- Przycisk BIOS Flashback, automatyczny instalator sterowników ASRock
- ASRock Post Status Checker – narzędzie do rozwiązywania problemów

Procesor

- Obsługa procesorów Intel Core Ultra serii 2 (LGA1851RL-ILM), Intel Hybrid Technology, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Thermal Velocity Boost (TVB), Intel Adaptive Boost Technology (ABT), zintegrowany procesor NPU do dedykowanej akceleracji AI

Chipset

- Intel Z890

Pamięć

- Dwukanałowa technologia pamięci DDR5, 4 gniazda DDR5 DIMM
- Obsługa pamięci DDR5 non-ECC, unbuffered do 9066 MHz+ (OC), CUDIMM
- Maksymalna pojemność pamięci RAM: 256 GB
- Obsługa Intel XMP 3.0
- Obsługiwane częstotliwości pamięci:
- 1DPC 1R: do 9066+ MHz (OC), natywnie 5600 MHz
- 1DPC 2R: do 6800+ MHz (OC), natywnie 5600 MHz
- 2DPC 1R: do 6533+ MHz (OC), natywnie 4800 MHz
- 2DPC 2R: do 5600+ MHz (OC), natywnie 4400 MHz

BIOS

- 256 Mb AMI UEFI Legal BIOS z obsługą graficznego interfejsu użytkownika

Karta graficzna

- Architektura graficzna Intel Xe LPG
- 1 × HDMI 2.1 TMDS/FRL, obsługa HDR i HDCP 2.3, maksymalna rozdzielczość 4K 120 Hz
- 1 × DisplayPort 1.4 z DSC, obsługa HDCP 2.3, maksymalna rozdzielczość 8K 60 Hz / 5K 120 Hz

- 1 × Intel Thunderbolt 4, obsługa HDCP 2.3, maksymalna rozdzielczość 8K 60 Hz / 5K 120 Hz
- Obsługa dwóch monitorów 4K lub jednego monitora 8K przez Thunderbolt
- Wyjścia obrazu, w tym Intel UHD Graphics Built-in Visual, działają wyłącznie z procesorami wyposażonymi w zintegrowany układ graficzny
- Przez porty Thunderbolt można przesyłać wyłącznie obraz generowany przez zintegrowaną grafikę procesora

Audio

- 7.1-kanałowe HD Audio, kodek Realtek ALC897

Sieć LAN

- 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s, kontroler Dragon RTL8125BG
- Oprogramowanie Dragon 2.5G LAN, inteligentna automatyczna kontrola przepustowości, przyjazny interfejs użytkownika, statystyki wykorzystania sieci, zoptymalizowane ustawienia dla gier, przeglądania internetu i streamingu, możliwość ustawiania priorytetów

Sloty rozszerzeń

- Procesor: 1 × PCIe 5.0 x16 (PCIE1), obsługa trybu x16
- Chipset: 2 × PCIe 4.0 x4 (PCIE3 i PCIE4), obsługa trybu x4, 1 × PCIe 4.0 x1 (PCIE2)
- 1 × gniazdo M.2 Key E dla modułów Wi-Fi/BT 2230 PCIe oraz Intel CNVio/CNVio2
- Gniazdo PCIE1 obsługuje karty rozszerzeń PCIe riser, umożliwiające podział jednego gniazda x16 na x8/x8 lub x8/x4/x4
- Obsługa uruchamiania systemu z dysków NVMe SSD

Magazynowanie

- Procesor: 1 × Blazing M.2 Key M (M2_1), obsługa dysków 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s)
- Procesor: 1 × Hyper M.2 Key M (M2_2), obsługa dysków 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)
- Chipset: 1 × Hyper M.2 Key M (M2_3), obsługa dysków 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)
- Chipset: 1 × Hyper M.2 Key M (M2_4), obsługa dysków 2230/2242/2260/2280 SATA3 6 Gb/s oraz PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)
- 4 × złącza SATA3 6 Gb/s
- Obsługa Intel Volume Management Device (VMD) oraz uruchamiania systemu z dysków NVMe SSD

RAID

- Obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5 i RAID 10 dla dysków SATA oraz M.2 NVMe

USB

- Procesor: 1 × Thunderbolt 4/USB4 Type-C (tylny panel), 1 × USB 3.2 Gen2x2 Type-C (tylny panel)
- Chipset: 1 × USB 3.2 Gen2x2 Type-C (panel przedni), 1 × USB 3.2 Gen2 Type-A (tylny panel)
- Chipset: 6 × USB 3.2 Gen1 (2 na tylnym panelu, 4 na panelu przednim)
- Chipset: 8 × USB 2.0 (4 na tylnym panelu, 4 na panelu przednim)
- Wszystkie porty USB obsługują ochronę ESD

Złącza wewnętrzne

- 1 × SPI TPM, 1 × Power LED and Speaker, 1 × złącze RGB LED, 3 × złącza Addressable LED
- 2 × 4-pinowe złącza wentylatorów CPU, 5 × 4-pinowych złączy wentylatorów obudowy, 1 × 4-pinowe złącze pompy AIO
- 1 × 24-pinowe złącze zasilania ATX, 2 × 8-pinowe złącza zasilania 12 V o wysokiej gęstości
- 1 × złącze audio panelu przedniego
- 2 × złącza USB 2.0 (obsługa 4 portów USB 2.0)
- 2 × złącza USB 3.2 Gen1 (obsługa 4 portów USB 3.2 Gen1)
- 1 × złącze USB 3.2 Gen2x2 Type-C panelu przedniego (20 Gb/s)
- Złącze RGB: obsługa taśmy LED do 12 V/3 A, 36 W
- Złącza Addressable LED: łącznie do 5 V/3 A, 15 W
- CPU_FAN1: maksymalna moc wentylatora 1 A (12 W)
- CPU_FAN2, CHA_FAN1–5 i AIO_PUMP: maksymalna moc wentylatorów 3 A (36 W), automatyczne wykrywanie wentylatorów 3- i 4-pinowych

Tylny panel

- 2 × punkty mocowania anteny
- 1 × HDMI, 1 × DisplayPort 1.4
- 1 × Thunderbolt 4/USB4 Type-C (40 Gb/s), obsługa ładowania USB PD 3.0 do 5 V/3 A (15 W)
- 1 × USB 3.2 Gen2x2 Type-C (20 Gb/s), 1 × USB 3.2 Gen2 Type-A (10 Gb/s)

- 2 × USB 3.2 Gen1, 4 × USB 2.0
- 1 × port LAN RJ-45
- 1 × przycisk BIOS Flashback
- Złącza audio HD: Line In, Front Speaker, Microphone

Oprogramowanie i UEFI

- Oprogramowanie: ASRock Motherboard Utility (A-Tuning), ASRock Dragon 2.5G LAN Software, ASRock Polychrome SYNC
- UEFI: ASRock EZ Mode, ASRock Full HD UEFI, ASRock My Favorites, automatyczny instalator sterowników ASRock, ASRock Instant Flash
- Narzędzia ASRock Polychrome SYNC można pobrać z Live Update & APP Shop

Akcesoria

- Osłona panelu I/O, 2 × kable SATA, śruba do gniazda M.2

Wymiary i konstrukcja

- Format ATX: 30,5 × 24,4 cm (12,0 × 9,6 cala)
- Płytka PCB z 2 uncjami miedzi (2 oz Copper PCB)

System operacyjny

- Microsoft Windows 11 64-bit

Certyfikaty

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