

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-asus-pro-b650m-ct-csm-amd-b650ddr5sata3m2pcie40am5matx-p-243774.html>



## Płyta Asus Pro B650M-CT-CSM /AMD B650/DDR5/SATA3/M.2/PCIe4.0/AM5/mATX

Cena	<b>667,87 zł</b>
Numer katalogowy	<b>INC-PGASA5M460M0</b>
Kod producenta	<b>Pro B650M-CT-CSM</b>
Kod EAN	<b>4711387164518</b>

### Opis produktu

#### Parametry

- **Gniazdo procesora:** Socket AM5
- **Obsługiwane typy procesorów:** AMD Ryzen™ (AM5)
- **Uwagi do procesora:** AMD Socket AM5 for AMD Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Series Desktop Processors
- **Format płyty:** Micro-ATX
- **BIOS:** 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
- **Chipset płyty głównej:** AMD B650
- **Ilość złącz pamięci DDR5:** 4
- **Maksymalna wielkość pamięci:** 192 GB
- **Tryb pracy pamięci RAM:** Dual Channel
- **Standard pamięci:** DDR5-4800, DDR5-5000, DDR5-5200, DDR5-5400 (OC), DDR5-5600 (OC), DDR5-5800 (OC), DDR5-6000 (OC), DDR5-6200 (OC), DDR5-6400 (OC), DDR5-6600 (OC), DDR5-6800 (OC), DDR5-7000 (OC), DDR5-7200 (OC), DDR5-7600+ (OC)
- **Uwagi do pamięci RAM:** Dual Channel Memory Architecture, Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™), OptiMem II, Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary, depending on the CPU and memory configuration, for more information please, refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product, Non-ECC, un-buffered DDR5 memory supports On-Die ECC function
- **Zintegrowany kontroler SATA:** Chipset+CPU: 4x SATA III 6Gb/s - RAID 0,1,10 + 2x M.2 - RAID 0, 1, 10
- **Uwagi do kontrolera SATA:** Supports 2 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports, AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors, - M.2\_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode), AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors, - M.2\_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode), AMD B650 Chipset, - M.2\_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode), - 4 x SATA 6Gb/s ports, AMD RAIDXpert2 Technology supports both PCIe RAID 0/1/10 & SATA RAID 0/1/10
- **Wbudowana karta graficzna:** Brak lub AMD Radeon™ Graphics (zależy od procesora)
- **Gniazda karty graficznej:** HDMI, 2x DisplayPort
- **Uwagi do karty graficznej:** Graphics specifications may vary between CPU types, Please refer to AMD CPU specifications, Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1, Supports max. 8K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4
- **Zintegrowana karta dźwiękowa:** Realtek® 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC
- **Gniazda karty dźwiękowej:** 3x Audio Jack, Wewnętrzne gniazdo audio przedniego panelu
- **Uwagi do karty dźwiękowej:** Supports: Jack-detection, Front Panel Jack-retasking, Supports up to 24-Bit/192 kHz playback, A chassis with an HD audio module in the front panel is required to, support 7.1 Surround Sound audio output
- **Złącza PCI Express x16:** 2
- **Uwagi do złącz PCI:** AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors\*, - 1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x16 mode), - 1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x4 mode), AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors, - 1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x8/x4 mode)\*\*, - 1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x4/x2 mode)\*\*, AMD B650 Chipset, - 1 x PCIe 4.0 x1 slot, \* Please check the PCIe bifurcation table on the support site, \*\* Specifications vary by CPU types, o ensure compatibility of the device installed, please refer to
- **Port LAN:** 1x 1 Gigabit LAN Realtek®
- **Uwagi do karty sieciowej:** ASUS LANGuard
- **Maksymalna ilość portów USB 2.0:** 8
- **Maksymalna ilość portów USB 3.x:** 7

- 
- **Porty USB na panelu tylnym:** 4x USB 2.0 + 2x USB 3.0 + 1x USB 3.1 + 1x USB 3.1 Type-C
  - **Gniazda USB na płycie głównej:** 2x USB 2.0 (4 porty) + 1x USB 3.0 (2 porty) + 1x USB 3.0 Type-C (1 port)
  - **Port Wi-Fi:** Nie
  - **Port Bluetooth:** Nie
  - **Uwagi do WiFi / BT:**
  - **Port PS/2:** Port combo klawiatury/myszy PS/2
  - **Port szeregowy (COM):** 1x wewnętrzne gniazdo portu COM
  - **Port równoległy (LPT):** 1x wewnętrzne gniazdo portu LPT
  - **Inne porty i gniazda:** 4-pin CPU Fan header, 2x 4-pin Chassis Fan headers, Clear CMOS header, Chassis intrusion header, COM debug header, Mono-out header (with Amp IC), SMBUS header, Speaker header, 10-1 pin System Panel header
  - **Gniazdo zasilania:** ATX (24-pin) + ATX12V (8-pin)
  - **Wymiary [S x W] (mm):** 244 x 244
  - **Opakowanie:** BOX
  - **Wyposażenie dodatkowe:** - 2 x SATA 6Gb/s cables, - 1 x I/O Shield, 1 x Screw package for M.2 SSD, 1 x Screw package for M.2 Key E, 1 x ACC Express Activation Key Card, 1 x User guide
  - **Zawiera baterię / akumulator:** Tak
  - **Informacje dodatkowe:** Manageability: WOL by PME, PXE, Operating System: Windows® 11, Windows® 10 64-bit