

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asrock-trx50-ws-eatx-str5-ddr5-p-19932.html>



## ASROCK TRX50 WS EATX sTR5 DDR5

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>71806712</b>      |
| Kod producenta   | <b>TRX50 WS</b>      |
| Kod EAN          | <b>4710483944529</b> |
| Producent        | <b>ASRock</b>        |

### Opis produktu

**ASROCK TRX50 WS EATX sTR5 DDR5** to profesjonalna płyta główna przeznaczona do budowy wydajnych stacji roboczych oraz zaawansowanych komputerów do zastosowań biznesowych, projektowych i obliczeniowych.

Model został wyposażony w chipset **AMD TRX50** oraz gniazdo procesora **sTR5**, dzięki czemu jest przeznaczony do współpracy z kompatybilnymi procesorami AMD Ryzen Threadripper.

Obsługa pamięci **DDR5** pozwala wykorzystać nowoczesne moduły RAM o wysokiej przepustowości, co ma znaczenie podczas pracy z wymagającymi aplikacjami, dużymi zbiorami danych i wielozadaniowością.

Format **EATX** zapewnia rozbudowaną konstrukcję oraz dużą przestrzeń dla podzespołów, dodatkowych kart rozszerzeń i wydajnego systemu chłodzenia.

Płyta została zaprojektowana z myślą o użytkownikach, którzy oczekują wysokiej stabilności działania oraz możliwości stworzenia niezawodnego komputera do pracy ciągłej.

**ASROCK TRX50 WS** sprawdzi się w środowiskach wykorzystujących profesjonalne oprogramowanie do modelowania 3D, renderingu, edycji materiałów multimedialnych, projektowania CAD oraz obliczeń technicznych.

Dzięki platformie **AMD sTR5** użytkownik otrzymuje dostęp do rozwiązań przeznaczonych dla wysokowydajnych procesorów klasy workstation, oferujących dużą moc obliczeniową.

Nowoczesna konstrukcja płyty ułatwia konfigurację komputera dopasowanego do indywidualnych potrzeb. Możliwe jest stworzenie zarówno wydajnej stacji roboczej, jak i zaawansowanej platformy do zastosowań profesjonalnych.

Najważniejsze cechy produktu:

- chipset **AMD TRX50**,
- gniazdo procesora **sTR5**,
- obsługa pamięci **DDR5**,
- format płyty głównej **EATX**,
- przeznaczenie do budowy **stacji roboczych**,
- konstrukcja przygotowana do współpracy z wydajnymi podzespołami.

Duży format płyty zapewnia wygodny dostęp do kluczowych elementów podczas montażu oraz ułatwia organizację komponentów wewnątrz kompatybilnej obudowy.

Przy wyborze obudowy należy zwrócić uwagę na obsługę standardu **EATX**, a także na odpowiednią ilość miejsca dla układu chłodzenia procesora, kart rozszerzeń i zasilacza.

W celu uzyskania pełnej kompatybilności zaleca się stosowanie pamięci **DDR5** oraz procesora zgodnego z gniazdem **sTR5** i chipsetem **AMD TRX50**.

Płyta główna może stanowić solidną podstawę komputera przeznaczonego do pracy z wymagającymi projektami, aplikacjami inżynierskimi, grafiką komputerową oraz profesjonalnym przetwarzaniem danych.

**ASROCK TRX50 WS EATX sTR5 DDR5** to rozwiązanie dla osób poszukujących platformy o wysokim potencjale rozbudowy,

nowoczesnej obsłudze pamięci oraz kompatybilności z procesorami przeznaczonymi do profesjonalnych zastosowań.

Przed zakupem warto sprawdzić aktualną dokumentację producenta, listę kompatybilnych procesorów i modułów pamięci oraz wymagania dotyczące zasilania i chłodzenia.

Produkt będzie odpowiednim wyborem dla integratorów komputerów, administratorów, projektantów oraz użytkowników budujących wydajną i stabilną **stację roboczą nowej generacji**.

- Cechy szczególne

- Niesamowita Produktowność**

- PCIe Gen5 (Graphics, M.2)
    - Czterokanałowa Pamięć DDR5

- Solidna jak Skala**

- PCB o Bardzo Niskiej Stratności
    - 18+3+3 Power Phase, 110A SPS for VCore
    - Pre-Instalowana Osłona Portów WE/WY
    - Trwałe Czarne Kondensatory 20K (kondensatory polimerowe wysokiej jakości i przewodności)

- Ultraszybka Łączność**

- 10G LAN, 2.5G LAN, 802.11ax Wi-Fi 6E Module

- Aktualizacje EZ**

- BIOS Flashback Button
    - Automatyczny Instalator Sterowników ASRock

- CPU

- Supports AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000/7000 WX-Series and AMD Ryzen™ Threadripper™ 9000/7000 Series Processors
  - Supports AMD Socket sTR5
  - Supports ASRock Hyper BCLK Engine

- Chipset

- AMD TRX50

- Pamięć

- Technologia Czterokanałowej Pamięci DDR5
  - 4 x DDR5 DIMM Slots
  - Supports DDR5 ECC, buffered memory (RDIMM/ RDIMM-3DS) up to 7600+(OC)
  - Max. capacity of system memory: 1TB

- BIOS

- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS with GUI support

- Karta graficzna

- n/a

- Audio

- 7.1 CH HD Audio with Ochrona Treści (Realtek ALC1220 Audio Codec)
- Impedance Sensing on Rear Out port
- Individual PCB Layers for R/L Audio Channel
- Nahimic Audio

- LAN

1 x 10 Gigabit LAN 100/1000/2500/5000/10000 Mb/s (Marvell AQC113)

- Support Wake-On-LAN
- Support PXE

1 x 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s (Dragon RTL8125BG)

- Supports Dragon 2.5G LAN Software
- Smart Auto Adjust Bandwidth Control
- Visual User Friendly UI
- Visual Network Usage Statistics
- Optimized Default Setting for Game, Browser, and Streaming Modes
- User Customized Priority Control

- Wireless LAN

- 802.11ax Wi-Fi 6E Module
- Supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Obsługa Dual-Band 2x2 z rozszerzoną obsługą pasma 6GHz\*
- 2 antennas to support 2 (Transmit) x 2 (Receive) diversity technology
- Supports Bluetooth 5.2 + High speed class II
- Supports MU-MIMO

\*Moduł Wi-Fi 6E obsługiwany jest wyłącznie przez system Microsoft® Windows® 11. Dostępność pasma 6GHz zależy będzie od przepisów obowiązujących w danym kraju i regionie. Funkcja zostanie aktywowana (w przypadku obsługiwanych krajów) za pośrednictwem usługi Windows® Update i aktualizacji oprogramowania, gdy tylko będzie dostępna.

Ruter z obsługą 6GHz jest wymagany do obsługi funkcjonalności 6E.

- Sloty

**CPU:**

- 3 x PCIe 5.0 x16 Slots (PCIe1/PCIe3 at x16; PCIe4 at x8)\*
- 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe2), supports x4 mode\*
- 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (PCIe5), supports x8 mode\*

**Chipset:**

- 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module

- 15µ Gold Contact in VGA PCIe Slots

\* Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- Magazynowanie

**CPU:**

- 1 x Blazing M.2 Socket (M2\_1, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen5x4 mode\*

- 1 x MCIO PCIe Gen5x4 Connector

- 2 x SlimSAS SFF-8654 Connectors (PCIe Gen4x4 or 4 x SATA3 6.0 Gb/s)

**Chipset:**

- 1 x Hyper M.2 Socket (M2\_2, Key M), supports type 2260/2280 PCIe Gen4x4 mode\*

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors

\* Obsługa bootowania z dysków NVMe SSD

- RAID

- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for SATA Dyski

- Supports RAID 0, RAID 1 and RAID 10 for M.2 NVMe Dyski\*

\* Wymaga dodatkowych kart rozszerzeń M.2 NVMe dla obsługi RAID 10

- USB

**CPU:**

- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Rear)

- 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear)

**Chipset:**

- 2 x USB 3.2 Gen2 Type-C (1 Rear, 1 Front)

- 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A (2 Rear, 2 Front)

- 4 x USB 2.0 (Front)

\* Wszystkie porty USB obsługują Ochronę ESD

- Złącza

- 2 x Przewód Termistora Headers

- 1 x SPI TPM Header

- 1 x COM Port Header

- 1 x Chassis Intrusion and Speaker Header

- 2 x Addressable LED Headers\*

- 1 x CPU Fan Connector (4-pin)\*\*

- 1 x CPU/Water Pump Fan Connector (4-pin) (Smart Fan Speed Control)\*\*\*

- 3 x Chassis/Water Pump Fan Connectors (4-pin) (Smart Fan Speed Control)\*\*\*\*

- 1 x 24 pin ATX Power Connector (Hi-Density Power Connector)

- 1 x 3 pin ATX Power Connector\*\*\*\*\*

- 2 x 8 pin ATX 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector) (dla Płyty Głównej)\*\*\*\*\*
- 2 x 6 pin PCIe 12V Power Connectors (Hi-Density Power Connector) (dla Płyty Głównej)\*\*\*\*\*
- 1 x 6 pin Graphics 12V Power Connector (Hi-Density Power Connector) (for PCIe card)\*\*\*\*\*
- 1 x Front Panel Audio Connector (15μ Gold Audio Connector)
- 1 x Thunderbolt™ AIC Connector (5-pin) (Supports ASRock Thunderbolt™ 4 AIC Card)
- 2 x USB 2.0 Headers (Support 4 USB 2.0 ports)
- 1 x USB 3.2 Gen1 Header (Supports 2 USB 3.2 Gen1 ports)
- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2 Header (10 Gb/s)
- 1 x Dr. Debug with LED
- 1 x Power Button with LED
- 1 x Reset Button with LED

\* Support in total up to 5V/3A, 15W LED Strip

\*\* CPU\_FAN1 obsługuje moc wentylatora do 1A (12W).

\*\*\* CPU\_FAN2/WP supports the fan power up to 2A (24W).

\*\*\*\* CHA\_FAN1~3/WP support the fan power up to 2A (24W).

\*\*\*\*\* Plug the Multi PSU Adaptor Cable that comes with the package to ATX\_CON1 if you use a secondary PSU.

\*\*\*\*\* It is required to connect both ATX12V1 and ATX12V2; W przeciwnym razie komputer może nie uruchomić się prawidłowo.

\*\*\*\*\* It is required to connect all 8 pin and 6 pin 12V Power Connectors when overclocking.

\*\*\*\*\* It is required to connect a 6 pin PCIE 12V Power Cable to GFX\_12V1; W przeciwnym razie komputer może nie uruchomić się prawidłowo.

- Tylne panel

- 2 x Antenna Ports
- 1 x Optical SPDIF Out Port
- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C Port (20 Gb/s)
- 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A Ports (10 Gb/s)
- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s)
- 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports
- 2 x RJ-45 LAN Ports
- 1 x Clear CMOS Button
- 1 x BIOS Flashback Button
- 1 x Wyjście Liniowe (Gold Audio Jack)
- 1 x Wejście Mikrofonu (Gold Audio Jack)

- Oprogramowanie i UEFI

- Software**

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)

- ASRock Dragon 2.5G LAN Software

- ASRock Polychrome SYNC\*

#### **UEFI**

- ASRock Full HD UEFI

- Automatyczny Instalator Sterowników ASRock

- ASRock Funkcja Instant Flash

\*Te narzędzia można pobrać z Live Update & APP Shop.

- Akcesoria

- 1 x Instrukcja Obsługi

- 4 x SATA Data Cables

- 1 x ASRock WiFi 2.4/5/6 GHz Antenna

- 2 x Przewód Termistoras

- 1 x Multi PSU Adaptor Cable

- 2 x Screws for M.2 Sockets

- 2 x Standoffs for M.2 Sockets

- Wymiary

- EATX Form Factor: 12.0-in x 10.9-in, 30.5 cm x 27.7cm

- 12 Layer PCB

- 2oz Copper PCB

- System operacyjny

- Microsoft® Windows® 11 64-bit

- Certyfikaty

- FCC, CE

- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready power supply is required)