

1 Karta informacyjna: Konwerter RS485 na Ethernet PoE ETH RJ45 Gateway Modbus RTU TCP bramka MQTT

Kod katalogowy: 5904890337879

Kategoria: Konwertery

Producent: Waveshare



Przedstawiamy przemysłowy konwerter RS485 na Ethernet/PoE, który łączy w sobie wielofunkcyjność oraz niezawodność. To wszechstronne urządzenie przeznaczone do środowiska przemysłowego, pełniące rolę serwera szeregowego, bramy Modbus, bramy MQTT oraz konwertera RS485 na JSON. Dzięki kompaktowym wymiarom oraz obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN, instalacja jest szybka i bezproblemowa.

Urządzenie posiada port RS485 oraz port Ethernet (z opcjonalną funkcją PoE), a zasilane jest przez terminal śrubowy z zakresu 6-36V DC lub poprzez port PoE. Oferuje dwukierunkową transmisję danych pomiędzy RS485 a Ethernetem, z obsługą protokołów takich jak ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP i innych.

Jego zastosowanie jest idealne w systemach akwizycji danych, jako brama IoT, do monitorowania urządzeń inteligentnych oraz w systemach bezpieczeństwa IoT. Dodatkowo, szeroki zakres temperatur pracy (-40°C ~ 85°C) i przechowywania (-40°C ~ 100°C), oraz odporność na wilgotność (5% ~ 95% RH) sprawiają, że urządzenie sprawdzi się nawet w najtrudniejszych warunkach.

Specyfikacja:

- Typ: Serwer szeregowy, Brama Modbus, Brama MQTT
- Interfejs komunikacyjny: 1 x port RS485, 1 x port Ethernet
- Zasilanie: 9-24V DC (RS485 na ETH) / 6-36V DC lub PoE (RS485 na PoE ETH)
- Ochrona izolacji: Opcjonalnie dla wersji PoE
- Szybkość transmisji: 300 ~ 115200 bps
- Obsługiwane protokoły: ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
- Wymiary: 87 × 36 × 59 mm

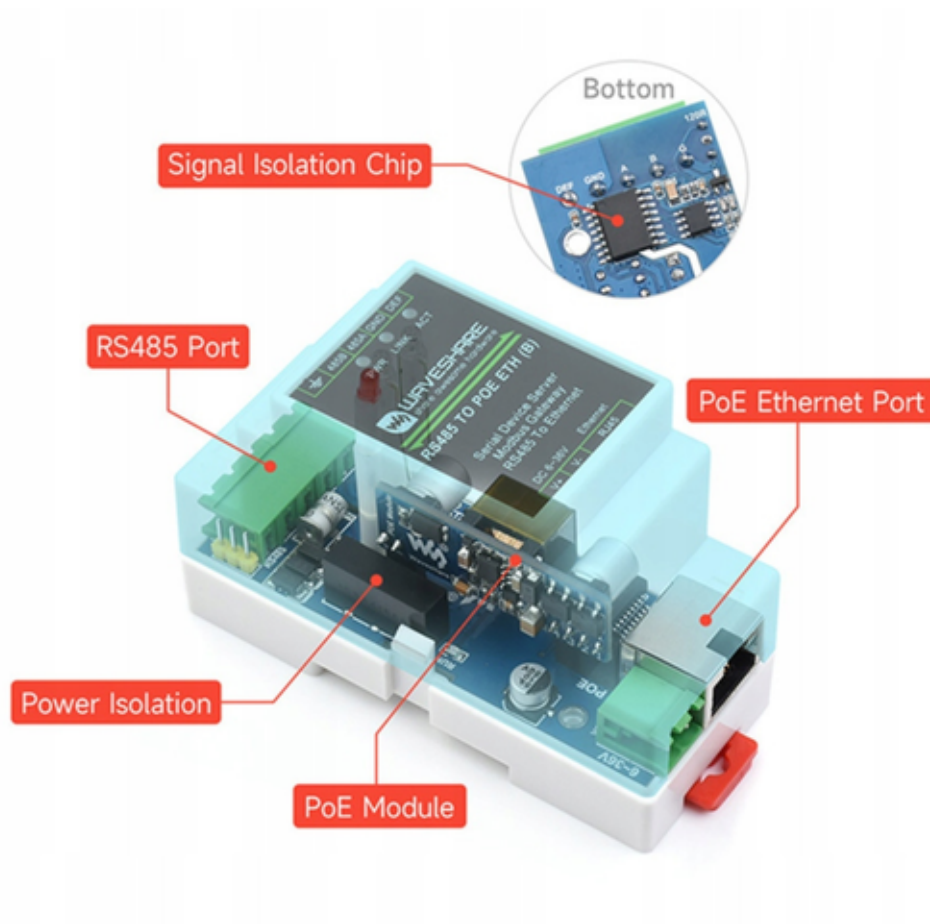
1.1 Zdjęcia produktu

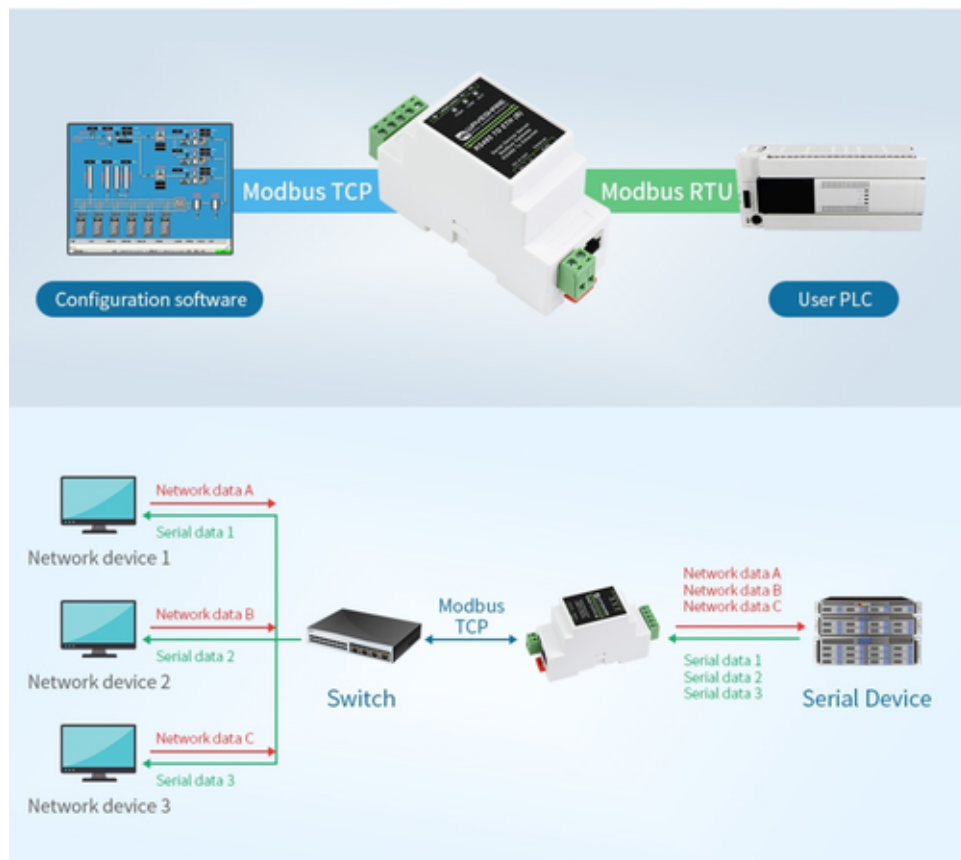






RS485 TO POE ETH(B)
PoE Ethernet port+ Electrical isolation





TCP Server

Supports 30 concurrent TCP connections when used as TCP Server



TCP Server will be listening configured ports and waiting for TCP Client connections, data from the serial device will be transferred via TCP Server to every connected clients

TCP Client

Allows concurrently connecting to 7 target IPs when used as TCP Client



TCP Client will try establishing TCP connection with configured IP to achieve bi-directional transparent transfer between the server and serial device, and keeps retrying if failed

