

Dane aktualne na dzień: 19-04-2025 10:12

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/serwer-szeregowy-rs232485422-na-rj45-ethernet-na-szyne-din-waveshare-p-12221.html>



## Serwer szeregowy RS232/485/422 na RJ45 Ethernet na szynę DIN Waveshare

Cena brutto	<b>105,00 zł</b>
Cena netto	<b>85,37 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SKU:24759</b>
Producent	<b>Waveshare</b>

### Opis produktu

#### Serwer szeregowy RS232/485/422 na RJ45 Ethernet na szynę DIN Waveshare



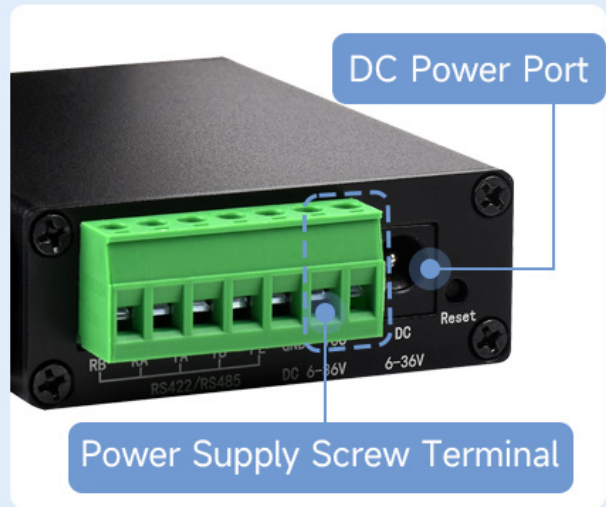
#### Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 24759

	RS485 DO ETH (B)	RS485 DO POE ETH (B)	RS232/485/422 DO ETH (B)	RS232/485/422 DO POE ETH (B)
	Zwykły port sieciowy	Port sieciowy PoE + izolacja elektryczna	Wiele interfejsów + zwykły port sieciowy + izolacja elektryczna	Wiele interfejsów + port sieciowy PoE + izolacja elektryczna
<b>Typ produktu</b>	Serwer szeregowy, Bramka Modbus, Bramka MQTT			
<b>Funkcja podstawowa</b>	Dwukierunkowa przezroczysta transmisja danych między RS485 i Ethernet		Dwukierunkowa przezroczysta transmisja danych między RS232/485/422 i Ethernet	
<b>Interfejs komunikacyjny</b>	Port RS485 × 1, Port Ethernet × 1		Port RS232 × 1; Port RS485 × 1; Port RS422 × 1; Port Ethernet × 1	
<b>Zasilanie</b>	9 ~ 24V DC terminal śrubowy	6 ~ 36V DC terminal śrubowy lub port PoE	Port zasilania DC, 6 ~ 36V terminal śrubowy	Port zasilania DC, 6 ~ 36V terminal śrubowy lub port PoE
<b>Ochrona izolacyjna</b>	Brak		Izolacja zasilania, izolacja sygnału	
<b>Komunikacja</b>				
<b>Ethernet</b>	zwykły port sieciowy	port sieciowy PoE, obsługa standardu IEEE 802.3af	zwykły port sieciowy	port sieciowy PoE, obsługa standardu IEEE 802.3af
	10 / 100M auto-negocjacja RJ45, ochrona przed przepięciami 2 KV			
<b>Port szeregowy</b>	RS485	Izolowany RS485	Izolowany RS232/485/422	
<b>Specyfikacja szeregowo</b>				
<b>Prędkość transmisji</b>	300 ~ 115200 bps			
<b>Bit parzystości</b>	brak, nieparzysty, parzysty, mark, space			
<b>Bit danych</b>	5 ~ 9 bitów			
<b>Kontrola przepływu</b>	Brak			
<b>Oprogramowanie</b>				
<b>Protokół</b>	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS			
<b>Konfiguracja</b>	host, przeglądarka, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami			
<b>Metoda komunikacji</b>	Bezpośrednia komunikacja TCP/IP, VCOM			
<b>Tryb pracy</b>	serwer TCP, klient TCP (współistnieje z serwerem TCP), UDP, multicast UDP			
<b>Wymagania środowiskowe</b>				
<b>Temperatura pracy</b>	-40°C ~ 85°C			
<b>Zakres wilgotności</b>	5% ~ 95% wilgotności względnej			
<b>Wymiary</b>	L × W × H: 87 × 36 × 59 mm		L × W × H: 88.7 × 72.5 × 24.2 mm	







## TCP Server

Supports 30 concurrent TCP connections when used as TCP Server



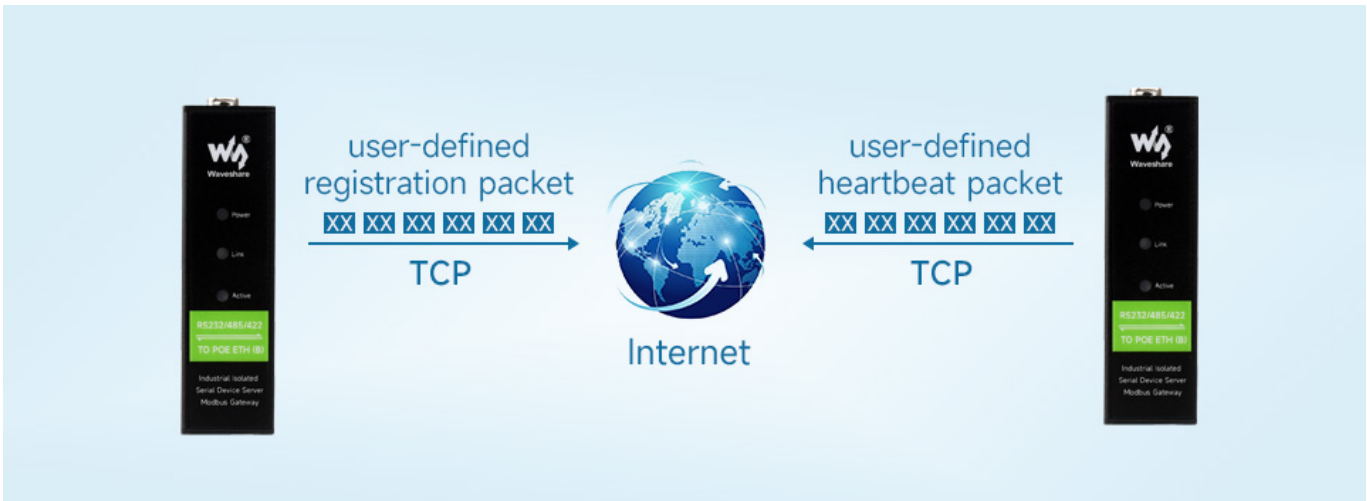
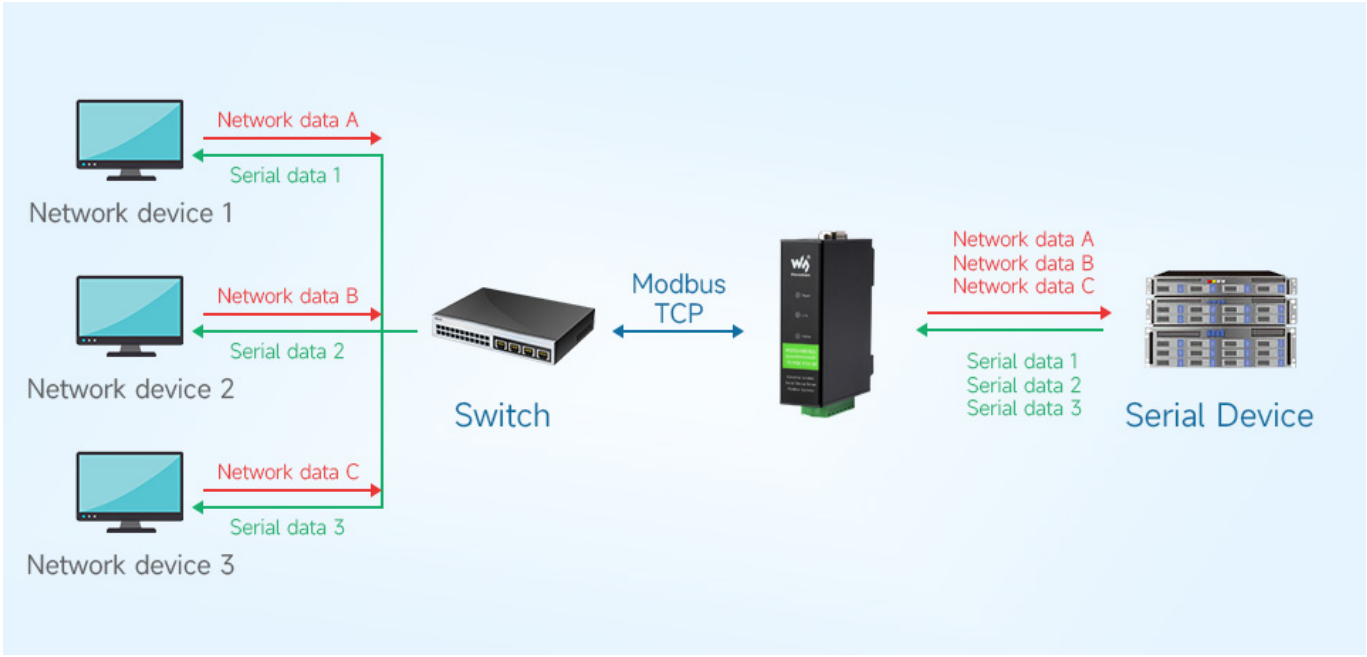
TCP Server will be listening configured ports and waiting for TCP Client connections, data from the serial device will be transferred via TCP Server to every connected clients

## TCP Client

Allows concurrently connecting to 7 target IPs when used as TCP Client, and it can be a Server at the same time, allows 22 concurrent Client connections



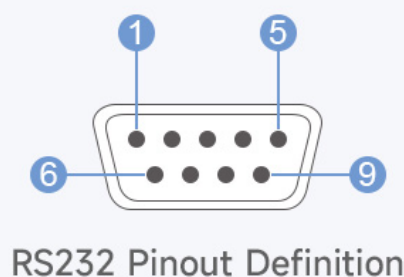
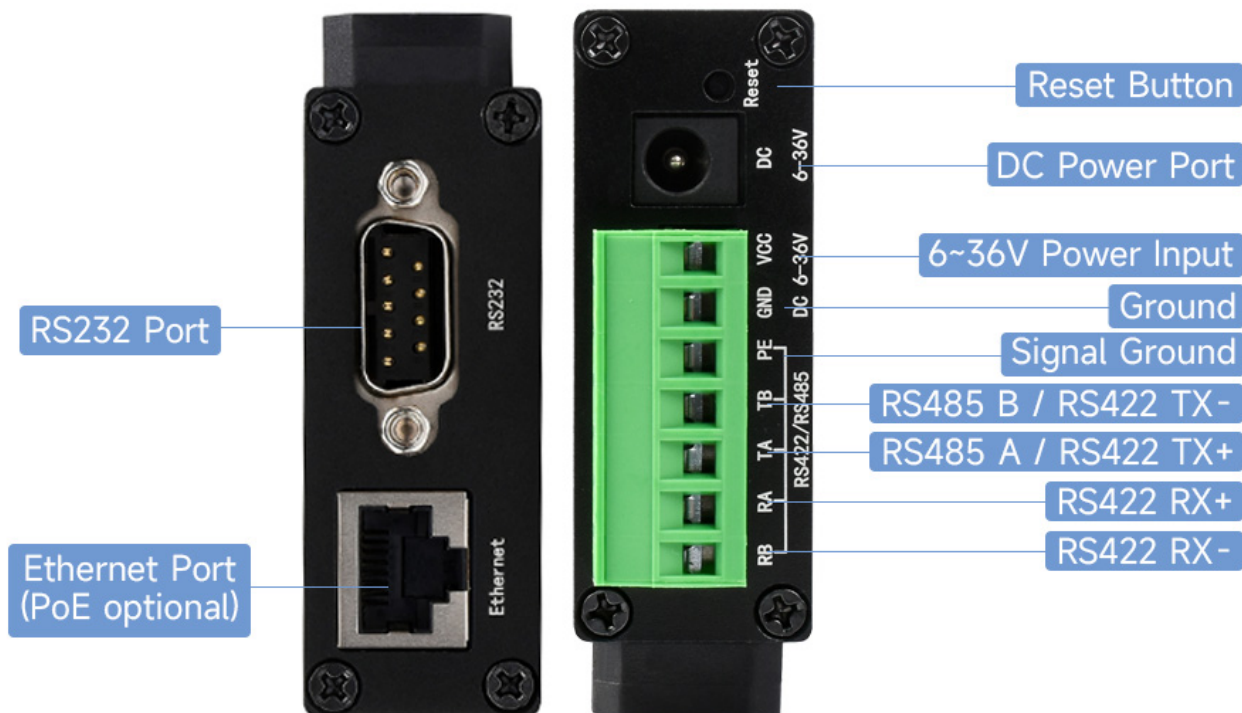
TCP Client will try establishing TCP connection with configured IP to achieve bi-directional transparent transfer between the server and serial device, and keeps retrying if failed











RS232 Pinout Definition

RS232 PINOUT	
DB9 Male (PIN)	RS232 PIN
2	(RXD)
3	(TXD)
5	GND
1, 4, 6, 7, 8, 9	N/C

