

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-rs422-na-ethernet-tcp-ip-modbus-4-portowy-p-11616.html>



## Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet TCP IP Modbus 4 portowy

Cena brutto	<b>460,00 zł</b>
Cena netto	<b>373,98 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZLAN5443H</b>
Producent	<b>ZLAN</b>

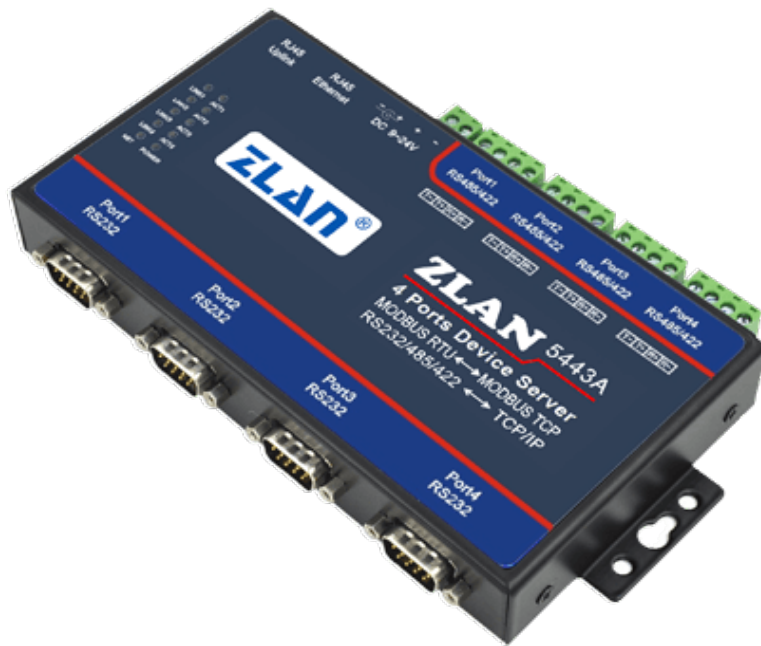
### Opis produktu

#### **Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP 4 portowy**

ZLAN5443H to nowej generacji serwer z 4 portami szeregowymi opracowany przez Shanghai ZLAN. Urządzenie umożliwia konwersję danych z 4 portów szeregowych do TCP/IP i obsługuje dwa porty Ethernet 10M/100M. Ponadto, obsługuje funkcję bramki Modbus, przekształcając Modbus TCP na Modbus RTU. Bramka Modbus pozwala na jednoczesne połączenie i odczyt danych przez wielu klientów Modbus, co zapewnia funkcję "multi-host".


Urządzenie obsługuje 4 porty szeregowy RS232 i 4 porty RS422/485. Użytkownicy mogą podłączyć serwer do sieci za pomocą kabla sieciowego, co umożliwia komputerowi głównemu dostęp do 4 portów szeregowych jednocześnie poprzez wirtualne porty szeregowy lub protokół TCP.

Serwer może być rozbudowany do 8, 12, 16 portów szeregowych poprzez kaskadowe porty sieciowe, a maksymalnie może obsługiwać do 32 portów szeregowych.



Konwerter szeregowy, RS232, RS485, RS422, Ethernet, TCP IP, 4 portowy, konwersja protokołów, komunikacja szeregowo, sieć Ethernet, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, czterokrotny port szeregowy, protokół sieciowy, połączenie LAN, interfejs szeregowy, adaptacja portów, przenośny konwerter, sprzęt sieciowy

## Materiały dodatkowe

	Instrukcja obsługi w języku angielskim - manual
---	---

## Dane techniczne:

- model: ZLAN5443H
- konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP
- porty szeregowo: 4 porty szeregowo obsługują RS232, RS485 i RS422
- **pełny duplex**: każdy z 4 portów może pracować niezależnie w pełnym duplexie bez wzajemnych zakłóceń, z różnymi prędkościami transmisji
- funkcja przełącznika sieciowego: obsługuje 2 porty sieciowe i może być używany jako przełącznik
- wskaźniki: bogate wskaźniki, każdy port szeregowy ma niezależny wskaźnik połączenia TCP i wskaźnik aktywności danych
- tryby: TCP Server, TCP Client, UDP, UDP multicast; jako TCP Server obsługuje 10 połączeń TCP
- prędkość transmisji: **1200~460800bps**
- liczba bitów danych: **5~9**
- bity parzystości: brak, nieparzyste, parzyste, mark, space
- kontrola przepływu: sprzętowa **CTS/RTS** i programowa **XON/XOFF**
- wysyłanie adresu MAC: funkcja wysyłania adresu MAC przy połączeniu urządzenia, ułatwiająca zarządzanie w chmurze
- pakiet deweloperski: biblioteka DLL do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń po stronie komputera
- **DHCP**: dynamiczne pozyskiwanie IP
- **DNS**: połączenie z serwerem nazw domen
- zdalne wyszukiwanie: zdalne wyszukiwanie urządzeń i konfiguracja parametrów w chmurze
- monitorowanie zdalne: zdalne monitorowanie statusu połączenia TCP urządzenia przez oprogramowanie; wirtualny port szeregowy obsługuje funkcję monitorowania danych
- **bramka Modbus**: obsługuje funkcję bramki Modbus i konwersję Modbus RTU na Modbus TCP
- **funkcja multi-host**: w trybie zapytań jeden na jeden, port sieciowy pozwala na dostęp wielu komputerów do tego samego urządzenia szeregowo jednocześnie

Parametry techniczne	
Kształt	
Interfejs	RS232: DB9, RS485: terminal, RS422: terminal
Zasilanie	5.5mm, dodatni wewnątrz i ujemny na zewnątrz, standardowe gniazdo zasilania
Wymiary	Długość × szerokość × wysokość = 9.2cm × 19.7cm × 2.5cm
Interfejs komunikacyjny	
Ethernet	10M/100M, ochrona przeciwprzebiegów a 2KV
Port szeregowy	RS232/485/42 2×4: RXD, TXD, GND, CTS, RTS,

	DTR, DCR
<b>Parametry portu szeregowego</b>	
Szybkość transmisji	1200~460800 bps
Cyfra kontrolna	Brak, Parzysta, Nieparzysta, Space, Mark
Bity danych	5-9
Kontrola przepływu	RTS/CTS, DTR/DCR, NONE
<b>Funkcje oprogramowania</b>	
Protokół	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, Modbus TCP
Konfiguracja	ZLVirCOM tools, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
Sposób komunikacji	Socket, wirtualny port szeregowy, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
Tryb pracy	Serwer TCP, Klient TCP, UDP, multicast UDP
<b>Charakterystyka elektryczna</b>	
Zasilanie	9 ~ 24V DC
Pobór mocy	5W
<b>Środowisko pracy</b>	
Temperatura pracy	-40~85°C
Temperatura przechowywania	-45~165°C
Wilgotność	5~95% wilgotności względnej







shape	
interface	RS232: DB9, RS485: terminal, RS422: terminal
power supply	5.5mm, positive inside and negative outside, standard power socket
size	Length × width × height = 9.2cm × 19.7cm × 2.5cm
<b>Communication interface</b>	
Ethernet	10M/100M, 2 KV surge protection
Serial Port	RS232/485/422*4: RXD, TXD, GND, CTS, RTS, DTR, DCR
<b>Serial port parameters</b>	
Baud rate	1200~460800bps
Check Digit	None, Even, Odd, Space, Mark
Data bits	5-9
Flow Control	RTS/CTS, DTR/DCR, NONE
<b>Software Features</b>	
protocol	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, Modbus TCP protocols
Configuration	ZLVirCOM tools, device management function library
way of communication	Socket, virtual serial port, device management function library
Operating mode	TCP server, TCP client, UDP, UDP multicast
<b>Electrical characteristics</b>	
power supply	9 ~ 24V DC
Power consumption	5W
<b>working environment</b>	
Operating temperature	-40~85°C
Storage temperature	-45~165°C
Humidity range	5~95% relative humidity





# INDUSTRIAL

HIGH BAUD RATE

# 4 PORTS SERIAL SERVER



—ZLAN5443H

# High baud rate

## Support 921.6Kbps baud rate

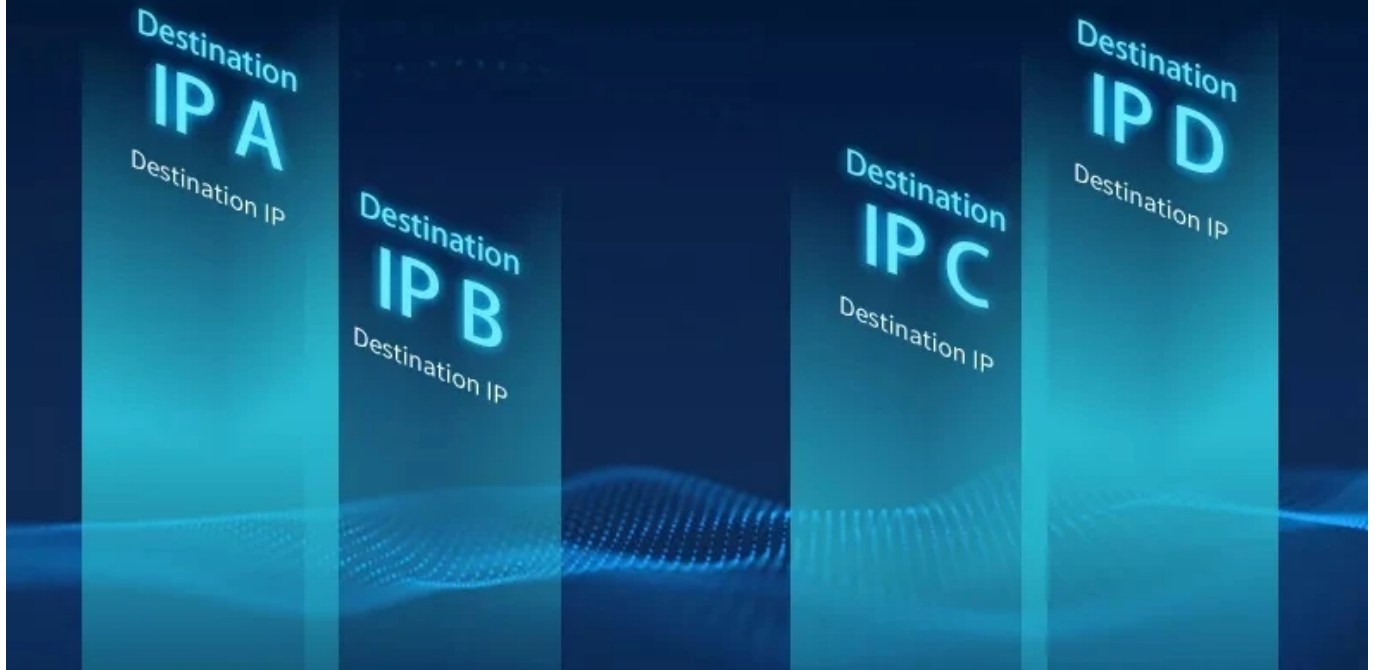
Fullfill faster communication



---

# Support multi IP

Send the destination IP address to multiple hosts



# Multi Communications

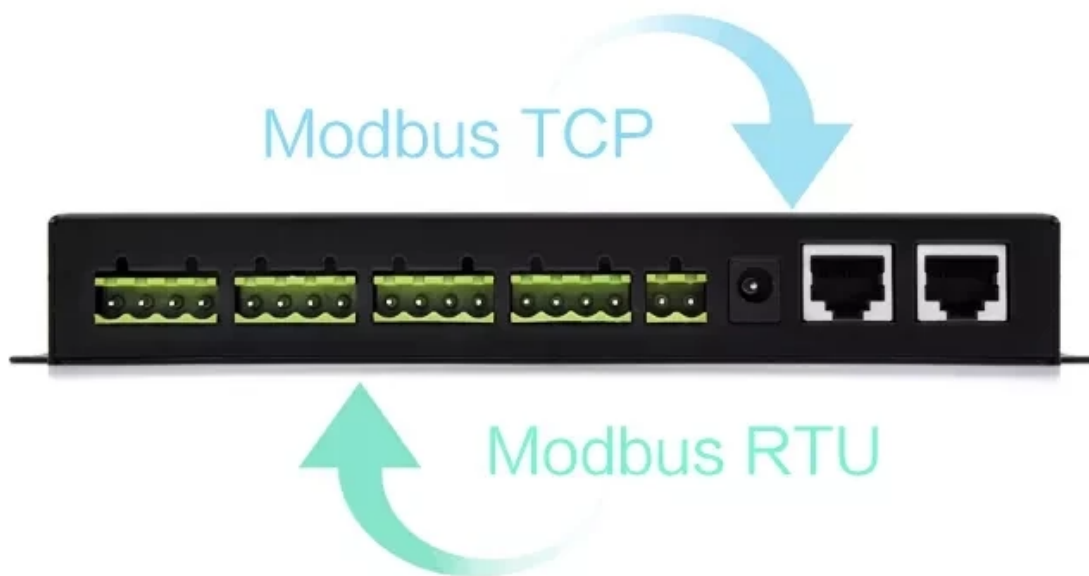
Supports TCP server, TCP client, UDP mode, and UDP multicast  
Supports 10 TCP connections as a TCP server



---

# Support Modbus Gateway

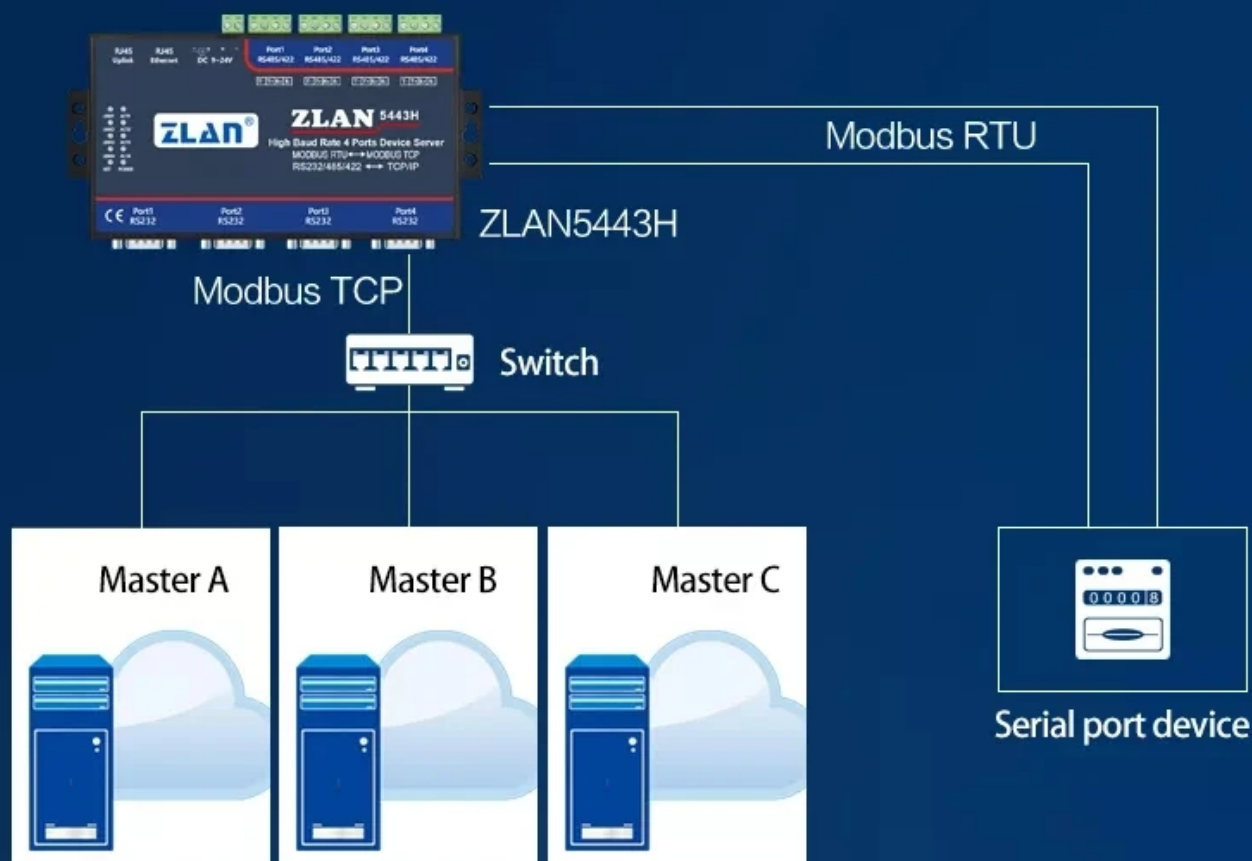
Modbus TCP To Modbus RTU, Modbus Gateway



# Access multiple hosts at the same time

Under the query method of a question and answer

The network port allows multiple computers to access the same serial port device  
at the same time



# Remote management of cloud devices

Supports remote search and device parameters configuration in the cloud  
The device can be connected to send MAC addresses to facilitate cloud management

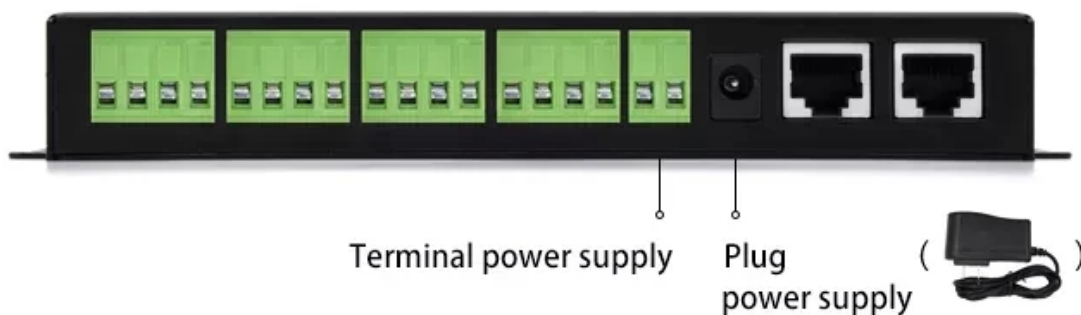


---

# Two power supply modes

One is the power plug type, the use of standard power supply

The other is the terminal type power supply, can be directly connected to 9~24V DC





---

# Multi Interfaces

Rich interfaces make your use more possible



Supports the function of a network switch with two network ports and can be used as a switch



4 ports support RS232、RS485、RS422

4 serial ports can work independently in full duplex without interfering with each other and can be configured with different baud rates

# Device Parameter

<b>Interface</b>	RS232: DB9、RS485: interface、RS422: interface
<b>Power Supply</b>	5.5mm, +( inside) -(outside), standard power supply socket
<b>Size</b>	L x W x H =9.2cm x 19.7cm x 2.5cm
<b>Ethernet</b>	10M/100M, 2 KV wave protection
<b>Serial Port</b>	RS232/485/422 x 4: RXD, TXD, GND, CTS, RTS, DTR, DCR
<b>Baud Rate</b>	1200~921.6Kbps
<b>Check Bit</b>	None, Odd, Even, Mark, Space
<b>Digit Bit</b>	5~9 Bits
<b>Flow Control</b>	RTS/CTS, DTR/DCR, NONE
<b>Communications</b>	Socket、 virtual serial port、 Device management function library
<b>Configuration Mode</b>	ZLVirCOM tool、 Device management function library
<b>Protocol</b>	ETHERNET、 IP、 TCP、 UDP、 HTTP、 ARP、 ICMP、 DHCP、 DNS、 Modbus TCP protocol
<b>Work Mode</b>	TCP Server、 TCP Client、 UDP、 UDP Broadcast
<b>Power Supply</b>	9~24V DC Power consumption: 5W
<b>Operating temperature</b>	-40~85°C
<b>Storage Temperature</b>	-65~165°C
<b>Moisture Range</b>	5~95%

---

# Product Picture

Rich interfaces make your use more possible



4 ports serial server, transmit between RS232/485/422 and TCP/I, Modbus Gateway, support 2 channels 10M/100M Ethernet terminals, full duplex, support baud rate 1200bps-460800bps.