

Dane aktualne na dzień: 20-04-2025 01:15

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-szeregowy-rs232-rs485-rs422-do-tcpip-16-portowy-do-montazu-w-szafie-p-11624.html>



## Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do TCP/IP 16 portowy do montażu w szafie

Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZLAN5G40A</b>
Producent	<b>ZLAN</b>

### Opis produktu

#### **Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do TCP/IP 16 portowy do montażu w szafie**




ZLAN5G40A to montowany w szafie 16-portowy konwerter protokołów między RS232/485/422 a TCP/IP, opracowany przez firmę Shanghai ZLAN. Obsługuje 16 kanałów portów szeregowych RS232, 16 kanałów portów szeregowych RS485, 16 kanałów portów szeregowych RS422, a RS232 obsługuje kontrolę przepływu. Po podłączeniu do ZLAN5G40A za pomocą kabla sieciowego, 16 kanałów może pracować jednocześnie w pełnym duplexie, a funkcja każdego portu szeregowego jest taka sama jak w przypadku pojedynczego serwera portów szeregowych ZLAN2100/3100. Każdy kanał portu szeregowego może działać jako klient TCP, klient UDP, klient UDP-UDP multicast. To idealny wybór do podłączenia wielu portów szeregowych do internetu.





Konwerter szeregowy, RS232, RS485, RS422, TCP/IP, 16 portowy, montaż w szafie, konwersja protokołów, komunikacja szeregową, sieć Ethernet, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, szesnastokrotny port szeregowy, protokół sieciowy, połączenie LAN, interfejs szeregowy, adaptacja portów, przenośny konwerter, sprzęt sieciowy, rack mount

#### Materiały dodatkowe

	<a href="#">Instrukcja obsługi w języku angielskim - manual</a>
---	---

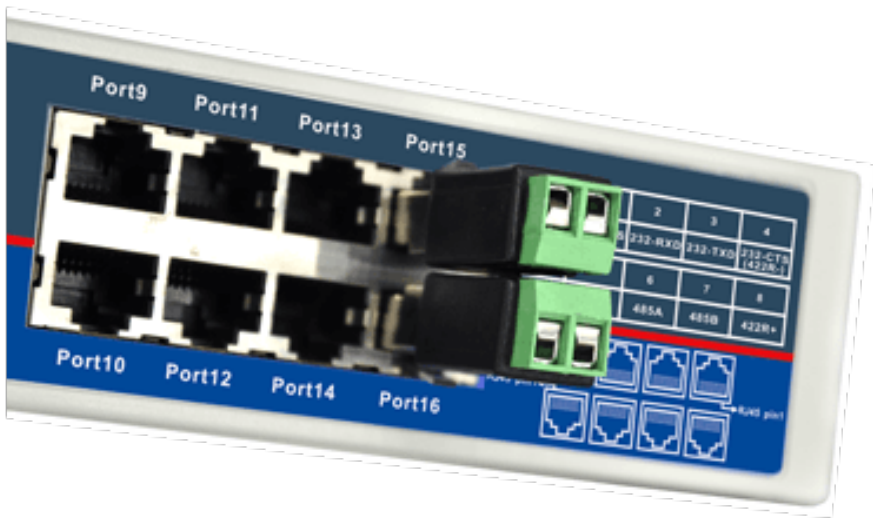
#### Dane techniczne:

- model: ZLAN5G40A
- porty szeregowy: **16 portów** obsługujących RS232, RS485, RS422 (wymaga ustawienia zworek)
- **pełny duplex**: wszystkie 16 kanałów może pracować niezależnie w pełnym duplexie bez wzajemnych zakłóceń, z różnymi prędkościami transmisji
- funkcja przełącznika sieciowego: obsługuje **4 porty Ethernet** i może być używany jako przełącznik
- wskaźniki: bogate wskaźniki, każdy port szeregowy ma niezależny wskaźnik połączenia TCP i wskaźnik aktywności danych
- zasilanie: **zasilanie 220V AC**, wsparcie zasilania przez kabel (POE, wymaga dostosowania)
- rozmiar: standardowy rozmiar 19-calowy 1U do montażu w szafie, wygodna instalacja z akcesoriami do montażu w szafie
- interfejs: 24 porty RJ45, 4 porty Ethernet, 16 portów szeregowych, 4 zarezerwowane
- szybkość transmisji: **1200bps ~ 460800bps**
- bity parzystości: None, Odd, Even, Mark, Space
- liczba bitów danych: **5 ~ 9**
- bity stopu: 1, 2
- kontrola przepływu: RTS/CTS, DTR/DCR, XON/XOFF
- protokoły: ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ICMP, DHCP, DNS
- konfiguracja: narzędzia ZLVirCom, przeglądarka internetowa, biblioteka zarządzania urządzeniami
- sposób komunikacji: socket, wirtualny port szeregowy, biblioteka zarządzania urządzeniami
- temperatura pracy: klasa przemysłowa
- temperatura przechowywania: -65~165°C
- wilgotność: 5~95%RH

Parametry techniczne	
<b>Kształt</b>	
Interfejs	24 RJ45: 4 porty Ethernet, 16 portów szeregowych, 4 do rezerwacji
Zasilanie	220V AC, 10W
Wymiary	Długość × szerokość × grubość = 48cm × 18cm × 4.4cm
<b>Interfejs komunikacyjny</b>	
Ethernet	4 10M/100M, struktura

	przełącznika
Port szeregowy	16 portów szeregowych, każdy zawiera: RS485/RS232/RS422 (RS422 wymaga ustawienia zwerek)
<b>Parametry portu szeregowego</b>	
Szybkość transmisji	1200~460800 bps
Cyfra kontrolna	Brak, Parzysta, Nieparzysta, Space
Bitów danych	5 ~ 9
Bit stopu	1,2
Kontrola przepływu	RTS/CTS, DTR/DCR, XON/XOFF
<b>Funkcje oprogramowania</b>	
Protokół	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Konfiguracja	ZLVirCOM tools, przeglądarka WEB, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
Metoda komunikacji	Socket, wirtualny port szeregowy, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
<b>Wymagania środowiskowe</b>	
Temperatura pracy	Klasa przemysłowa
Temperatura przechowywania	-65~165°C
Zakres wilgotności	5~95% wilgotności względnej







<b>Figure</b>	
Interface	24 RJ45: 4 Ethernet port, 16 Serial ports, 4 for reservation.
Power Supply	220V AC, 10W
Size	19-inch standard size: L x W x H = 48cm*18cm*4.4cm
<b>Communicate Interface</b>	
Ethernet	4 10M/100M, switch structure, connect anyone can work
Serial	16 serial ports, each include: RS485/RS232/RS422 (RS422 needs jumper setting)
<b>Serial Parameters</b>	
Parity	None, Odd, Even, Mark, Space
Data bit	5~9
Stop bit	1,2
Flow control	RTS/CTS,DTR/DCR, XON/XOFF
Baud rate	1200bps~460800bps
<b>Software</b>	
protocol	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Setting method	ZLVirCom, WEB browser, device management library
Net communication method	Socket, Virtual serial, device management library
<b>Environment</b>	
Running temperature	Industrial Grade
Storage temp	-65~165°C
Humidity	5~95%RH

Updated Version

# Industrial rack mounted 16 channels serial service server ZLAN5G00A

Support Modbus, interface: RS232/485/422



# ZLAN 5G00A



16 channels, protocol converter between RS232/485/422 and TCP/IP

## KEY FUNCTIONS



19 inch  
rack-mounted



16 channels  
RS232/485/422



4pcs LAN  
being converter



Modbus TCP To  
Modbus RTU



Multi-Master



Cloud management  
send MAC address



ZLAN 5G00A

# Standard 1U rack structure

19 inch standard 1U rack structure  
Easy mounting

INTERFACE

**24pcs RJ45**

4 LAN / 16 serial ports/  
4 reversed

PRODUCT SIZE

**48 × 18 × 4.4cm**

Standard shell size







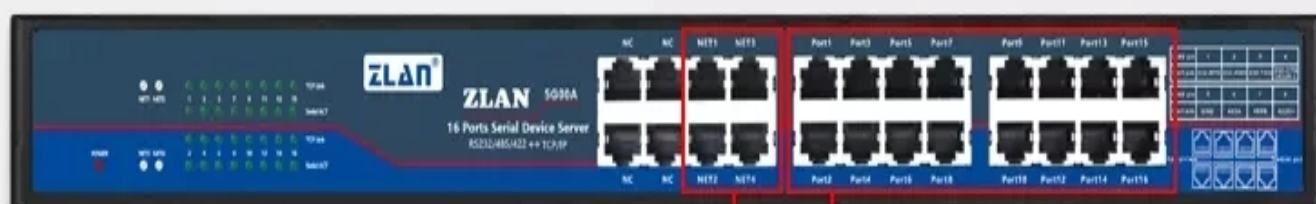
## ZLAN 5G00A

24pcs RJ45  
4 LAN/16 serial ports/4 reversed

16pcs serial ports support RS232/RS485/RS422 interface

Full duplex, anti mutual interference, mounted with different baud rate

4 LAN support network converter function



4 LAN

16 serial ports

# Serial ports introduction



RJ45 PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
NAME	RTS	RXD	TXD	CTS(422-)	GND	485+	485-	422+

Being RS232, all pins as below:

RJ45 PIN	NAME	Specifications	To DB9 accessories
2	RXD	serial server received pin	2
3	TXD	serial server send pin	3
5	GND	digital ground	5
1	RTS	After the flow control is enabled, the pin is 0, the server will accept data from the serial port device	6、 8
4	CTS	After the flow control is enabled, the pin is 0, the server will send data from the serial port device	4、 7

- User can connect RS232 device with crystal head, or with our standard RJ45 To DB9 wire (male head), details as above.

DB9 wire can mounted with RS232 DB9 female device

- Being used as RS485, only mounted with pin6(485A) and pin7(485B) suggest user make crystal head, mounted RS485 device through 5 types of shielded cable

DB9 accessory wire

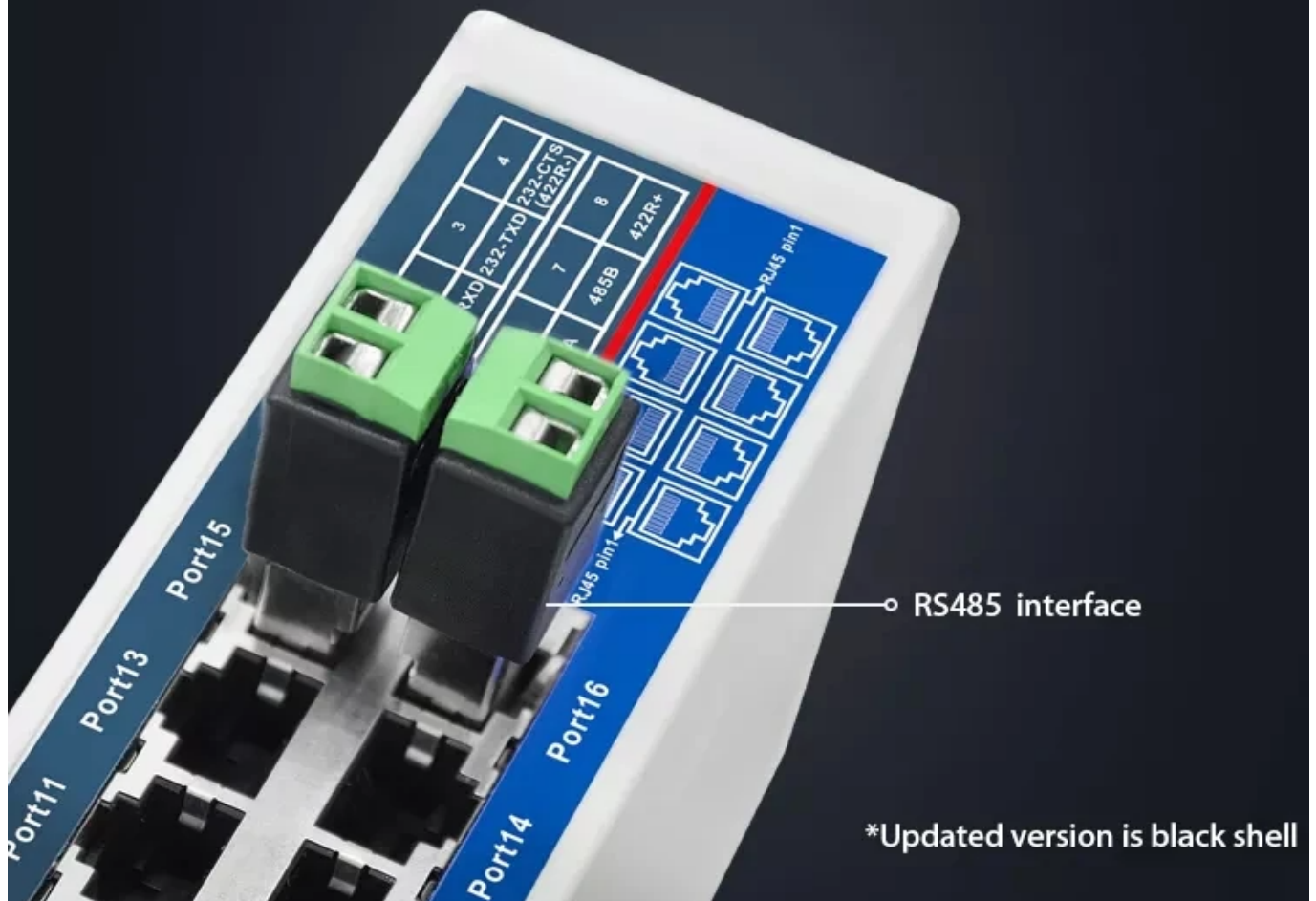
- Being used as RS422, need to jumper the inside of the equipment, Pin4 is changed from the flow control CTS of RS232 to the receiving R- of RS422



ZLAN 5G00A

## Individual full duplex work

Full duplex, anti mutual interference  
Mounted with different baud rate

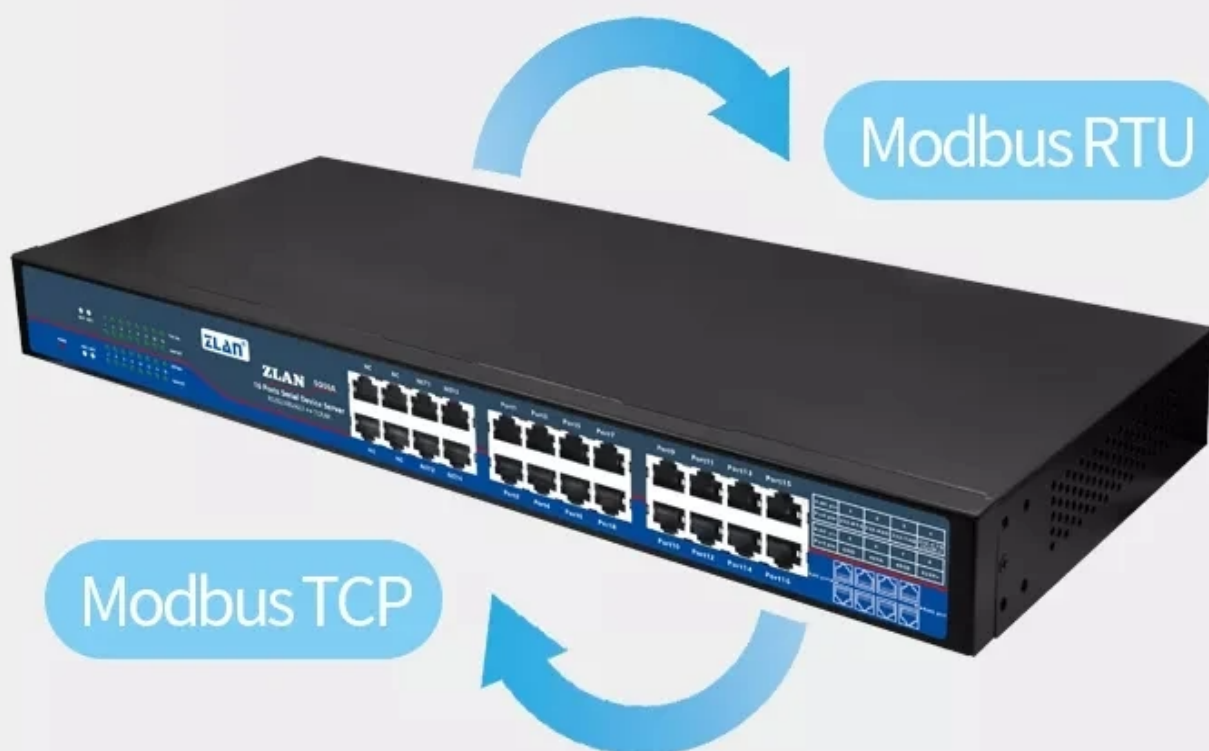




ZLAN 5G00A

# Support Modbus gateway Modbus RTU To TCP

Transparent data transmit  
between serial port and LAN

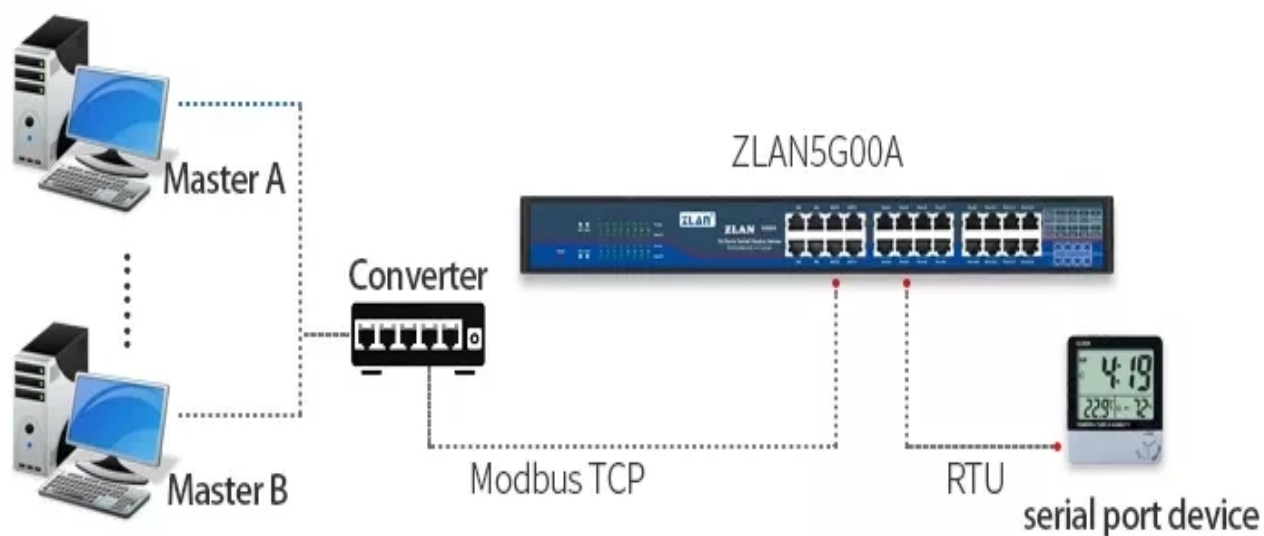




ZLAN 5G00A

# Support multi-master

Searching under one ask one answer  
LAN allowed multi computers visit  
the same serial port device





ZLAN 5G00A

## Support multi communication modes

Support TCP service side/TCP client side/  
UDP mode/UDP broadcast

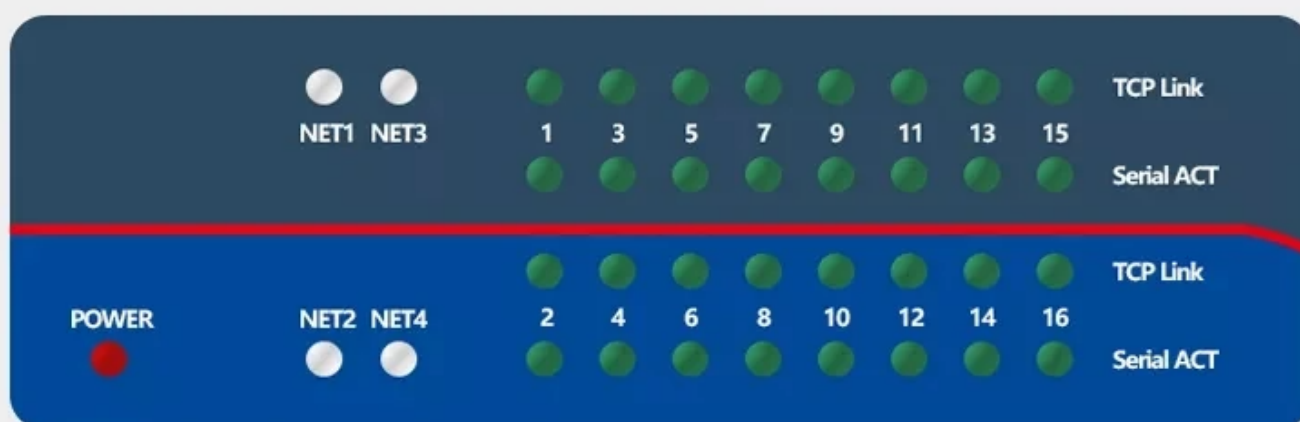




## ZLAN 5G00A

# Rich working status signal lights

Each serial port contains individual TCP connection light and data activity signal light



LED Light	Functions	Color
POWER	Power Supply	Red
NET1~NET4	Wired connected, correspond to NET1~NET4 RJ45 LAN	Orange
1~16 TCP Link	Correspond to 1~16 channels serial ports, TCP connection light, only receive and send data once built TCP connection	Green
1~16 Serial ACT	Correspond to 1~16 channels serial ports data receive and send signal lights	Green





# PRODUCT PARAMETERS

**Interface:** 24pcs RJ45, including 4 LAN, 16pcs serial ports, 4pcs reversed

**Power Supply:** AC220V input, power: 10W

**Size:** 19 inch 1U standard size L x W x H = 48cm x 18cm x 4.4cm

**Serial Port:** 16pcs serial ports include RS232/RS485/RS422

**Ethernet:** 4pcs 10M/100M, both connection is ok, converter structure

**Baud Rate:** 1200~460800bps

**Data Bits:** 5~9

**Check Bits:** None, Odd, even, Mark, Space

**Flow Control:** RTS/CTS, DTR/DCR, NONE

**Protocol:** ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS

**Mounting Method:** ZLVirCOM tool, device management function library

**Communication:** Socket, virtual port, device management function library

**Working Mode:** TCP server, TCP client, UDP, Real Com Driver

**Operation Temperature:** -45~85°C ; **Storage Temperature:** -65~165°C

**Humidity:** 5~95% accordingly

16 ports serial server, working isolated and match up with different baud rate, transmit between RS232/485/422 and TCP/IP, Modbus Gateway, 1U structure, 24 channels RJ45, multi-master