
Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 22:00

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-rs422-na-ethernet-tcp-ip-2-portowy-p-11613.html>



Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet TCP IP 2 portowy

Cena brutto	350,00 zł
Cena netto	284,55 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZLAN5200
Producent	ZLAN

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP 2 portowy



ZLAN5200 to serwer urządzeń szeregowych z dwoma portami, będący konwerterem protokołów między RS232/485/422 a TCP/IP, opracowany przez firmę Shanghai ZLAN. Obsługuje 2 porty RS232 oraz 2 porty RS422/485, umożliwiając jednoczesną pracę dwóch portów szeregowych w trybie pełnego duplexu poprzez podłączenie do ZLAN5200 za pomocą kabla. Interfejs RS485 to zielony interfejs terminala, natomiast RS232/RS485 to interfejs połączeniowy portu Ethernet RJ45. ZLAN dostarcza kabel RJ45 do DB9, umożliwiając wyprowadzenie 2 złącz DB9 męskich RS232 poprzez podłączenie 2 takich kabli do 2 interfejsów RJ45 RS232. Dodatkowo, 5200 posiada dodatkowy interfejs Ethernet, który może być używany jako przełącznik lub kaskada.


Produkt ten obsługuje także rozszerzenie do 4/6/8 portów poprzez kaskadowy port Ethernet. Oferuje dodatkowo dwa sposoby podłączenia zasilania: przez wtyczkę zasilania oraz terminal, a także szeroki zakres napięcia zasilania oraz ochronę uziemienia obudowy.





Konwerter szeregowy, RS232, RS485, RS422, Ethernet, TCP IP, 2 portowy, konwersja protokołów, komunikacja szeregową, sieć Ethernet, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, podwójny 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: ZLAN5200
- konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP
- obsługuje **pełny duplex**, wysoką prędkość konwersji i brak utraty pakietów
- wydajność: wysoka wydajność kosztowa
- tryby: TCP Server, TCP Client, UDP, automatyczne przełączanie na Real Com Driver Mode przy komunikacji z ZLVirCom
- prędkość transmisji: **1200 - 460800bps**
- liczba bitów danych: **5 - 9**
- bity parzystości: None, Odd, Even, Mark, Space
- sprzętowa kontrola przepływu: **CTS/RTS**

- ochrona przeciwprzepięciowa: wbudowana funkcja ochrony przeciwprzepięciowej dla RS485
 - narzędzie zarządzania: ZLVirCom dla Windows, obsługuje wirtualny port szeregowy, wyszukiwanie urządzeń, modyfikację parametrów
 - biblioteka zarządzania urządzeniami: biblioteka DLL dla Windows, wspiera rozwój programów w VC, VB, Delphi, C++ Builder, komunikacja za pomocą funkcji read() i write()
 - innowacyjna metoda wykrywania rozłączenia: automatyczne przywracanie połączenia po wykryciu rozłączenia sieci w trybie TCP Server i TCP Client
 - zastosowanie: modernizacja sieci Modbus RTU, kompatybilny z oprogramowaniem SCADA/HMI Beijing Sunway ForceControl Technology, bezpośrednie przekształcanie Modbus TCP na Modbus RTU
- wbudowany serwer WWW: umożliwia modyfikację parametrów przez przeglądarkę internetową
 - **obsługa DHCP**: łatwe zarządzanie IP, rozwiązywanie konfliktów IP
 - **obsługa DNS**: umożliwia dostęp do serwera danych przez nazwę domeny
 - połączenia **TCP**: obsługuje do 100 połączeń TCP jednocześnie
 - elastyczne ustawienia ramek danych szeregowych: spełnia wszystkie wymagania dotyczące ramek danych szeregowych
 - tryb UDP: obsługuje dynamiczny adres docelowy, ułatwia zarządzanie jednym serwerem szeregowym przez wielu użytkowników
 - Real Com Driver: obsługuje komunikację wielomaszynową za pomocą 9-tego bitu (0 dla ramki danych, 1 dla ramki adresowej)
 - zdalne wyszukiwanie i modyfikacja parametrów: obsługuje zdalne wyszukiwanie serwerów szeregowych i modyfikację parametrów przez Internet
 - ochrona modyfikacji parametrów: zapobiega przypadkowej modyfikacji, obsługuje działanie z domyślnymi parametrami
 - ochrona RJ45: wbudowana ochrona elektryczna 2KV
 - ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi: wysoka ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi dzięki zewnętrznej obudowie SECC

Parametry techniczne	
Interfejs	485: Terminal; 232: RJ45 (można wyposażyć kabel RJ45 do DB9); 422: Ethernet RJ45
Zasilacz	5.5mm, wewnątrz dodatni na zewnątrz ujemny, standardowy wylot
Wymiary	9,4cm x 6,5cm x 2,5cm (dł. x szer. x wys.)
Ethernet	2 10M/100M, ochrona przeciwprzepięciowa 2KV
Serial	RS232/485/422 x 2:RXD,TXD,GND, CTS,RTS
Szybkość transmisji	1200 ~ 460800bps
Bity danych	5 ~ 9
Protokół	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Bity parzystości	None, Odd, Even, Mark, Space
Metoda ustawień	ZLVirCom, przeglądarka WEB, biblioteka zarządzania urządzeniami
Metoda komunikacji sieciowej	Gniazdo, wirtualny szeregowy, biblioteka zarządzania urządzeniami
Tryb pracy	Serwer TCP, klient TCP, UDP, sterownik Com
Moc	9~24V DC, 2 ~ 4W
Temperatura pracy	- 40 ~ 85 °C
Temperatura przechowywania	-45~165°C
Wilgotność	5 ~ 95%RH









Figure			
Interface:	485: Terminal; 232: RJ45(can equip RJ45 to DB9 cable); 422: Ethernet RJ45		
Power Supply:	5.5mm, Inside positive outside negative, standard outlet; Terminal		
Size:	L x W x H = 9.4cm x 6.5cm x 2.5cm		
Communicate Interface			
Ethernet:	2 10M/100M interface(can connect anyone) , 2KV electrical plus protection		
Serial	RS232/485/422×2:RXD,TXD,GND, CTS,RTS		
Serial Parameters			
Baud rate:	1200~460800bps	Parity:	None, Odd, Even, Mark, Space
Data size:	5~9	Flow control:	RTS/CTS,NONE
Software			
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		
Work Mode			
TCP server, TCP client, UDP, Real Com Driver			
Power			
Power:	9~24V DC,2~4W		
Environment			
Running temperature:	-40~85°C		
Storage temp:	-45~165°C		
Humidity:	5~95%RH		



OPTOCOUPLER ISOLATION SERIAL PORT

Suitable for strong interference environment where ordinary serial server cannot work normally

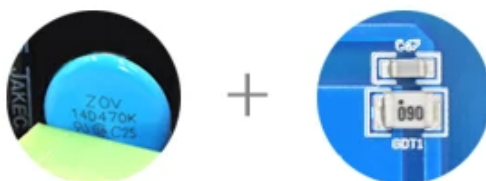


3 TYPES OF CONNECTIONS

RS232/485/422 CONNECTIONS

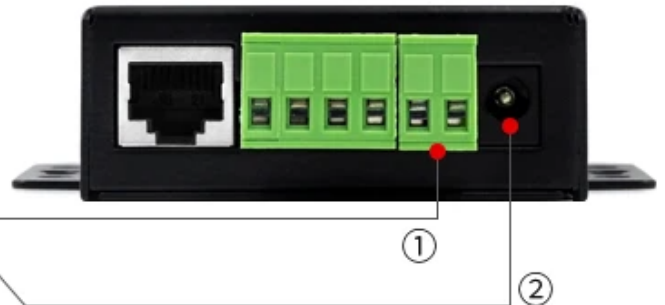
Built-in power supply lightning protection

Built-in varistor and ceramic discharge tube
Can effectively protect the internal circuit of the

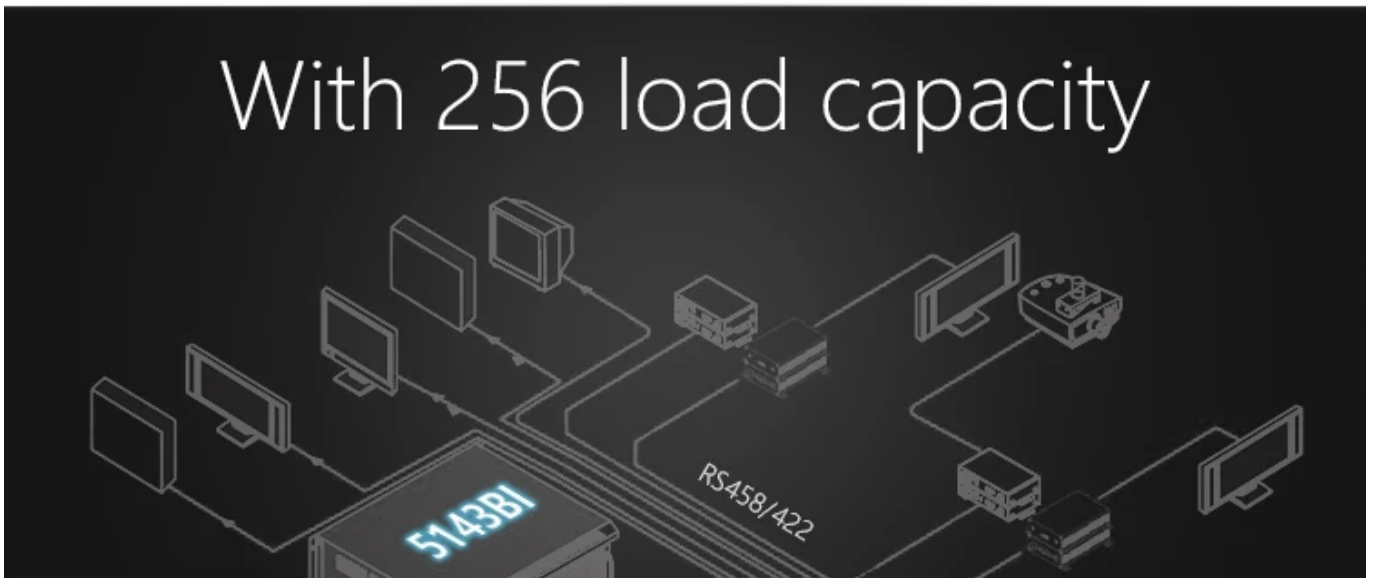


Industrial Power Supply

It has two power connection methods: terminal and power plug, which is convenient for industrial occasions. Can be 9~48V wide voltage power supply



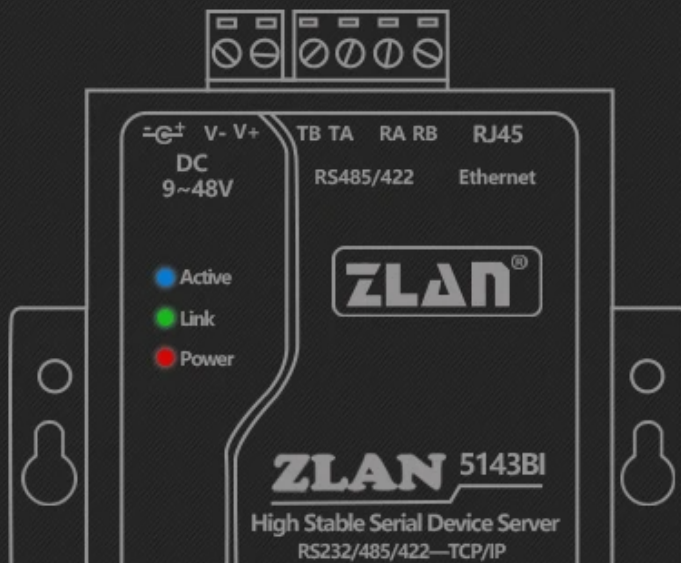
With 256 load capacity



RICH PANEL LIGHTS

There is a 100M_LINK light indicating whether the network cable is connected or not, and a LINK light indicating the establishment of a TCP connection
In terms of data indicator, there are independent indicators of "serial port to network port" and "network port to serial port"

Blue indicates that there is a serial port
returning data to the network port
Green indicates cable network connected
Red indicates power supply



2 ports RS232/485/422 to TCP/IP converter, RS232 port support full-duplex, RS485 were embedded with 485 lightning protection