
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:10

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-rs422-na-ethernet-tcp-ip-2-portowy-modbus-p-11614.html>



Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet TCP IP 2 portowy Modbus

Cena brutto	285,00 zł
Cena netto	231,71 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZLAN5243A
Producent	ZLAN

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP 2 portowy Modbus



Model ZLAN5243A to zaawansowany serwer szeregowy firmy Shanghai ZLAN, wyposażony w dwa porty RS232 oraz dwa porty RS422/485. Urządzenie to pełni rolę konwertera protokołów między RS232/485/422 a TCP/IP, a także wspiera konwersję Modbus TCP na Modbus RTU. Dzięki możliwości podłączenia wszystkich portów szeregowych za pomocą jednego kabla sieciowego, ZLAN5243A umożliwia jednoczesną pracę dwóch portów szeregowych w trybie pełnego duplexu.

Port RS485 jest oznaczony zielonym terminalem do okablowania, natomiast port RS232/RS485 to port RJ45. Model ten posiada także dodatkowy interfejs Ethernet, który może działać jako przełącznik lub służyć do kaskadowania połączeń. ZLAN5243A oferuje różne konfiguracje liczby portów szeregowych: cztery, sześć lub osiem.


Urządzenie może być zasilane na dwa sposoby: przez gniazdo zasilania lub terminal do okablowania, oferując szeroki zakres napięcia oraz zabezpieczenie okablowania obudowy.





Konwerter szeregowy, RS232, RS485, RS422, Ethernet, TCP IP, 2 portowy, Modbus, 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, Modbus gateway

Materiały dodatkowe

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

Dane techniczne:

- model: ZLAN5243A
- konwerter szeregowy RS232/485/422 do Ethernet TCP IP
- obsługuje **pełny duplex**, wysoką prędkość konwersji i brak utraty pakietów; jednoczesna konwersja między Ethernetem a portami szeregowymi z dużą ilością danych bez przerw i utraty danych
- wydajność: wysoka wydajność kosztowa, projektowanie z myślą o intensyfikacji przy zachowaniu stabilności
- 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 przeciwprzebieciowa 2KV
Serial	RS232/485/422 x 2:RXD,TXD,GND, CTS,RTS
Szybkość transmisji	1200 ~ 460800bps
Bitów danych	5 ~ 9
Kontrola przepływu	RTS/CTS, NONE
Protokół	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Bitowość	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
Moc	9V 24V DC, 2 ~ 4W
Temperatura pracy	- 40 ~ 85 °C
Temperatura przechowywania	-45~165°C
Wilgotność	5 ~ 95%RH









Appearance	
Interface	485: terminal; 232: RJ45 (optional RJ45 to DB9 cable) ; 422: RJ45
Power supply	5.5mm, +(inside)-(outside), power supply socket; terminal
Size	L x W x H =9.4cm×6.5cm×2.5cm
Communication view	
Ethernet	2 10M/100M interface , each one is available , 2 KV wave protection
Serial port	RS232/485/422×2: RXD, TXD, GND, CTS, RTS
Serial port data	
Baud rate	1200~460800bps
Check bits	None, Odd, even, Mark, Space
Digit bits	5~9 bits
Flow control	RTS/CTS, NONE
Software	
Protocol	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Configuration	ZLVirCOM tool, device management library
Communication	Socket, Virtual port, device management library
Working mode	TCP server, TCP client, UDP
Power supply	
Power supply	9~24V DC, 2~4W
Environment	
Operation temperature	-40~85°C
Storage temperature	-45~165°C



OPTOCOUPLER ISOLATION SERIAL PORT

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

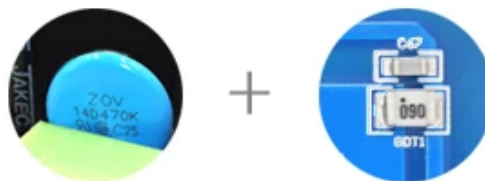


3 TYPES OF CONNECTIONS

RS232/485/422 CONNECTIONS

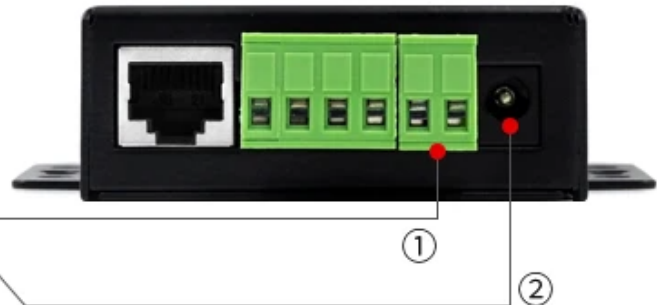
Built-in power supply lightning protection

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

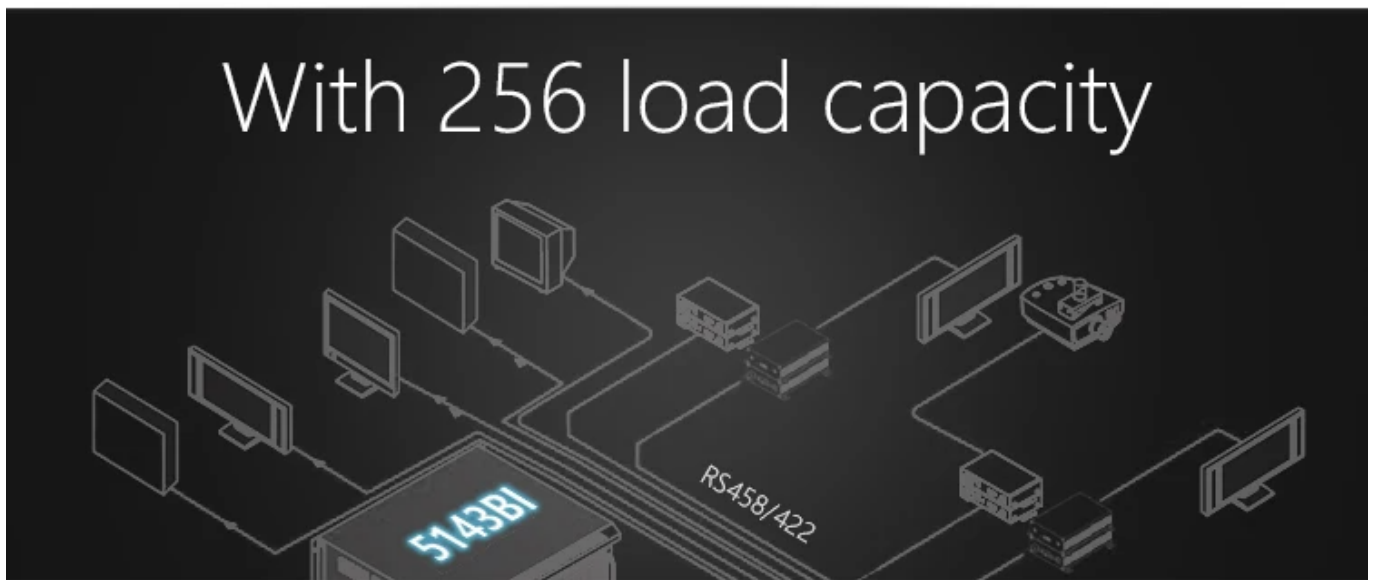


Industrial Power Supply

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



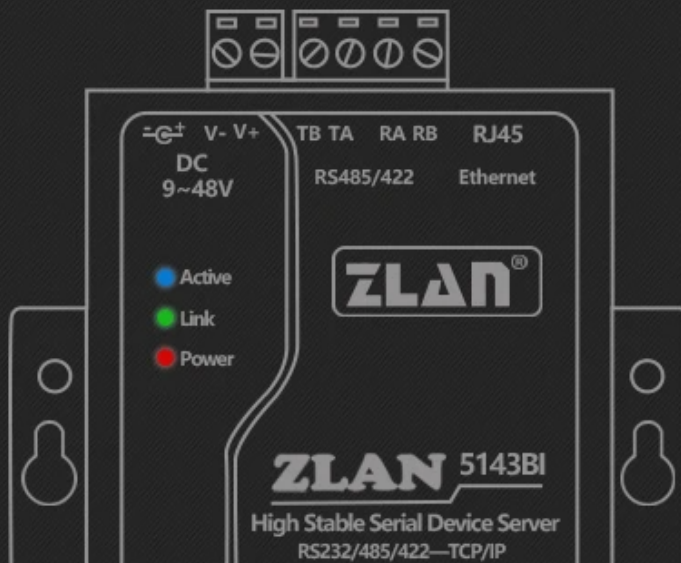
With 256 load capacity



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 serial server, transmit between RS232/485/422 and TCP/IP, Modbus Gateway, 2 ports anti mutual interference, high baud rate 1200-460800bps.