

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-rs422-na-ethernet-tcp-ip-lan-p-11610.html>

## Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet TCP IP LAN

Cena brutto	<b>175,00 zł</b>
Cena netto	<b>142,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZLAN5103</b>
Producent	<b>ZLAN</b>

### Opis produktu

#### Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet TCP IP LAN ZLAN5103




ZLAN5103 umożliwia transparentne przesyłanie danych między RS232/485/422 a TCP/IP, łatwo łącząc urządzenia szeregowo z siecią Ethernet i Internet, umożliwiając modernizację sieciową urządzeń szeregowych. Obsługuje pełny duplex i nieprzerwaną komunikację portu RS232/485/422; RS485/422 z kolei są wyposażone w ochronę przeciwprzepięciową; RS485/422 i RS232 mogą być używane jednocześnie bez konieczności przełączania. Obsługuje DHCP, DNS. Obsługuje wirtualny port szeregowy, co pozwala na użycie oryginalnego oprogramowania PC dla portu szeregowego bez żadnych modyfikacji.





RS232, RS485, RS422, konwerter, serwer szeregowy, Ethernet, RJ45, TCP IP, LAN, konwersja protokołów, komunikacja szeregową, sieć Ethernet, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, Uni-T, port szeregowy, protokół sieciowy, połączenie LAN, interfejs szeregowy, adaptacja portów, przenośny konwerter, sprzęt sieciowy

#### Materiały dodatkowe

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

#### Dane techniczne

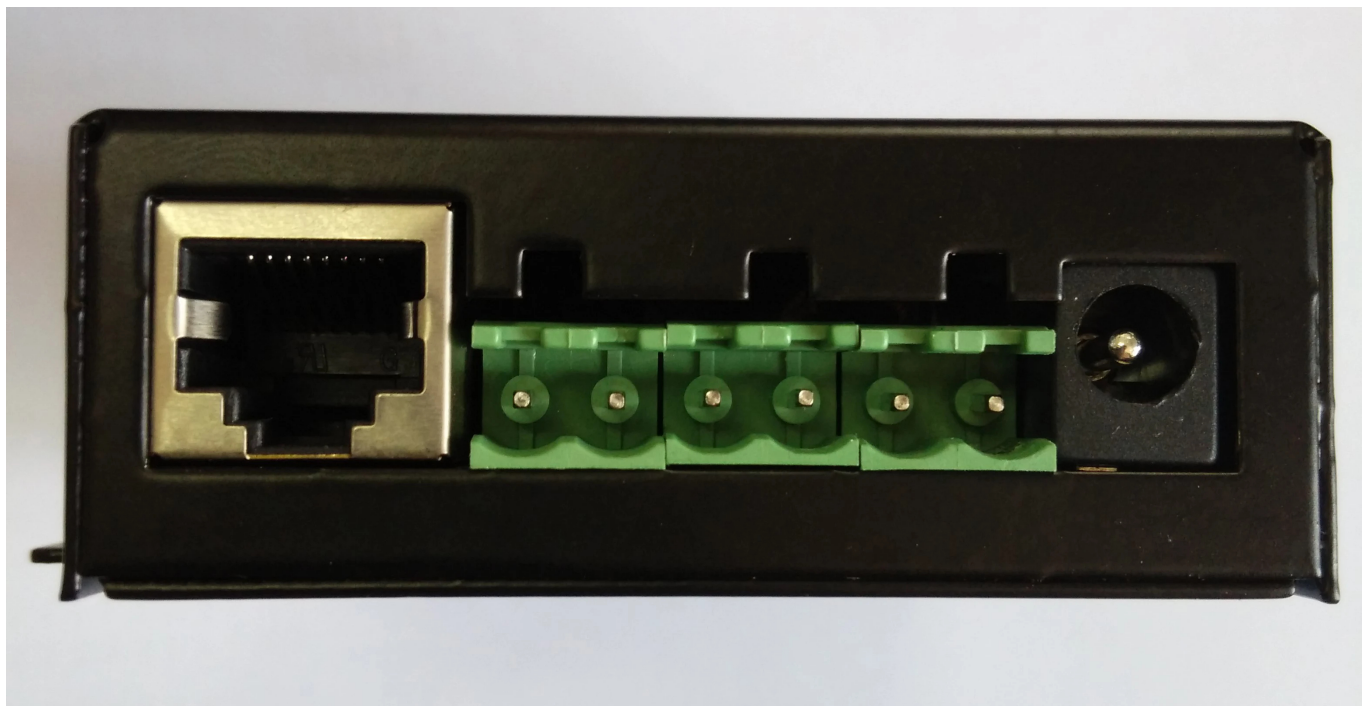
- model: ZLAN5103
- RS232/RS485/RS422 konwerter szeregowy na Ethernet
- obsługuje **pełny duplex**, wysoką prędkość konwersji i brak utraty pakietów
- wysoka wydajność kosztowa
- obsługuje modele TCP Server, TCP Client, UDP oraz multicast UDP
- obsługuje **prędkości transmisji od 1200 do 115200 bps**, rozmiar danych 5-9 bitów, parzystość None, Odd, Even, Mark, Space, obsługuje sprzętową kontrolę przepływu CTS/RTS
- wbudowana funkcja ochrony przeciwprzepięciowej dla 485/422, odpowiednia do komunikacji 485/422 na zewnątrz
- wyposażony w Windows Virtual Serial & Device Management Tool ZLVirCom, obsługuje wirtualny port szeregowy i umożliwia łatwe wyszukiwanie urządzeń za pomocą jednego klawisza
- zapewnia bibliotekę zarządzania urządzeniami (biblioteka DLL dla Windows), ułatwia użytkownikowi rozwijanie programów z wykorzystaniem VC, VB, Delphi, C++ Builder, użytkownik musi tylko użyć funkcji odczytu lub zapisu do komunikacji z ZLAN5103
- innowacyjna metoda wykrywania rozłączenia, niezależnie od trybu pracy ZLAN5103 (TCP Server czy TCP Client), automatycznie odnawia połączenie po zerwaniu sieci, zapewniając dostępność danych w czasie rzeczywistym
- **wbudowany serwer WWW**, umożliwiający modyfikację parametrów za pomocą przeglądarki internetowej
- **obsługa DHCP**, ułatwia zarządzanie IP i rozwiązuje konflikty IP
- **obsługuje DNS**, umożliwia dostęp do serwera danych za pomocą nazwy domeny
- obsługuje 100 połączeń TCP komunikujących się z modułami sieciowymi jednocześnie

- klient TC może łączyć się z 8 docelowymi adresami IP
- elastyczne ustawienia ramki danych szeregowych, spełnia wszelkie wymagania dotyczące ramek danych szeregowych
- tryb UDP obsługuje dynamiczny adres docelowy, ułatwia to zarządzanie jednym serwerem szeregowym przez wielu użytkowników
- tryb **Real Com Driver** obsługuje użycie 9-go bitu w celu ułatwienia komunikacji z wieloma urządzeniami (9-ty bit oznacza 0 dla ramki danych i 1 dla ramki adresu)
- obsługuje wyszukiwanie serwerów szeregowych i modyfikację parametrów zdalnie przez Internet
- obsługuje ochronę modyfikacji parametrów, zapobiegając przypadkowemu modyfikowaniu, obsługuje działanie z domyślnymi parametrami
- wbudowana ochrona przed impulsami elektrycznymi 2 KV w RJ45
- wysoka ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, zewnętrzna obudowa SECC zapewnia wysoką ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

<b>Parametry techniczne</b>	
Interfejs	RS485/RS422: Terminal; 232: DB9
Wymiary	9,4cm x 6,5cm x 2,5cm (dł. x szer. x wys.)
Ethernet	10M/100M, ochrona przeciwprzepięciowa 2KV
Serial	RS232/485/422×1: RXD, TXD, GND, CTS, RTS
Szybkość transmisji	1200 ~ 115200bps
Bity danych	5 ~ 9
Protokół	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Metoda ustawień	ZLVirCom, przeglądarka WEB, biblioteka zarządzania urządzeniami
Metoda komunikacji sieciowej	Gniazdo, wirtualny port szeregowy, biblioteka zarządzania urządzeniami
Zasilanie	9□24V DC, 145mA@9V
Temperatura pracy	- 40 ~ 85 °C
Temperatura przechowywania	-45~165°C
Wilgotność	5 ~ 95%RH









<b>Figure</b>	
Interface:	485/422: Terminal; 232: DB9
Power Supply:	5.5mm, Inside positive outside negative, standard outlet
Size:	L x W x H =9.4cm×6.5cm×2.5cm
<b>Communicate Interface</b>	
Ethernet:	10M/100M, 2KV surge protection
Serial	RS232/485/422×1: RXD, TXD, GND, CTS, RTS
<b>Serial Parameters</b>	
Baud rate:	1200~115200bps
Data bits:	5~8
<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>Work Mode</b>	
TCP server, TCP client, UDP, Real Com Driver	
<b>Power Requirement</b>	
9~24V DC, 145mA@9V	
<b>Environment</b>	
Running temperature:	-40~85°C
Storage temp:	-45~165°C
Humidity:	5~95%RH

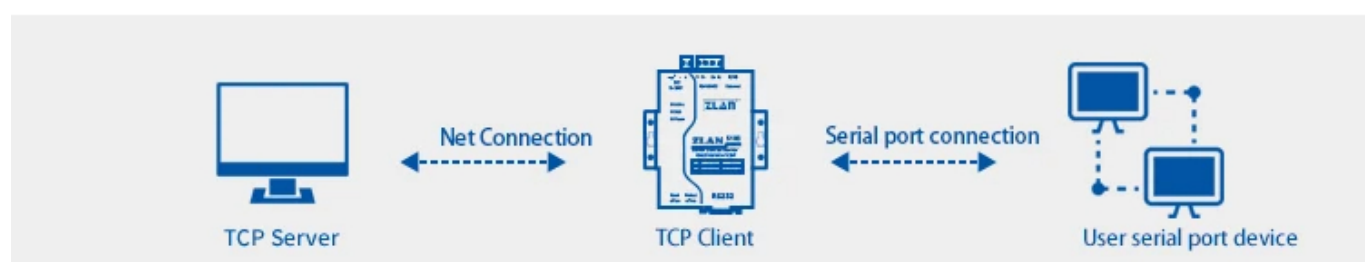
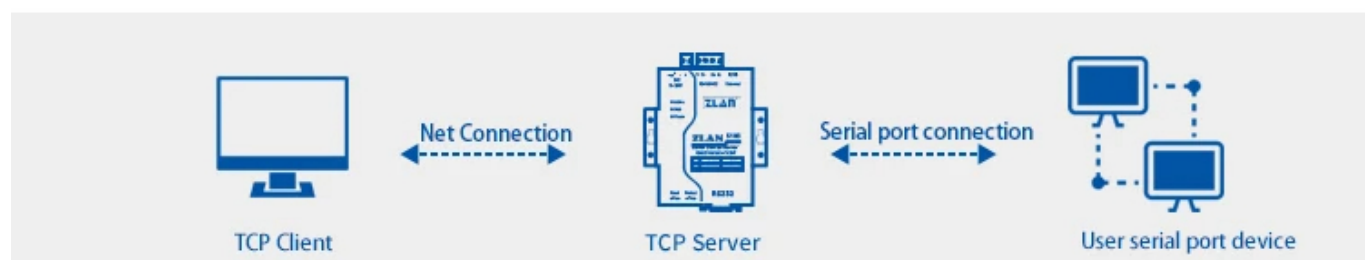
# RICH PANEL LIGHTS

Connection light 100M\_LINK, TCP build connection LINK,  
Signal light "serial port to Ethernet" "Ethernet to serial port" individual light



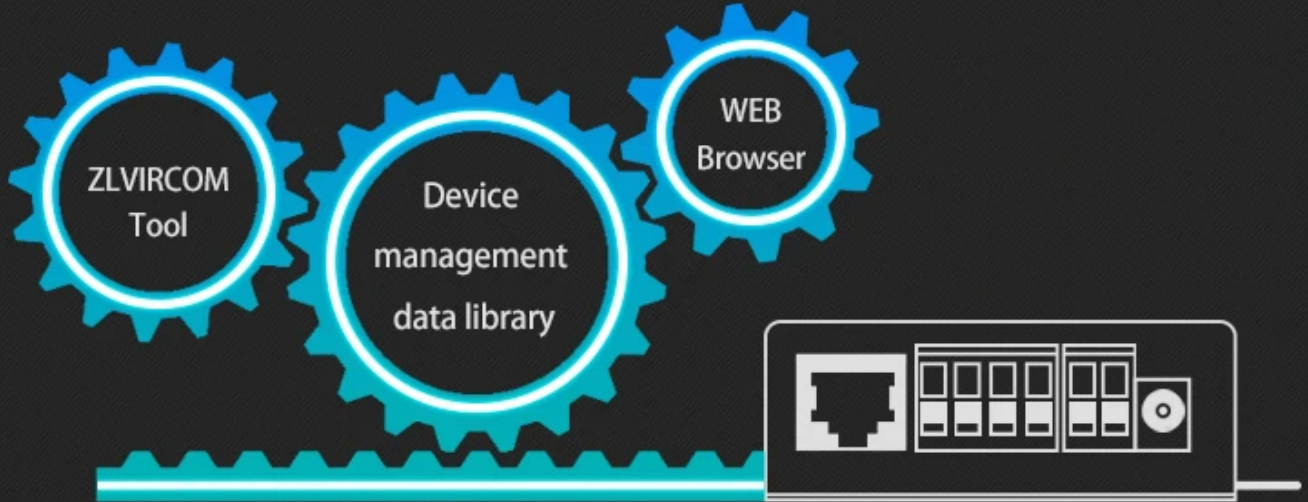
# Support multi communications

Support TCP service side, TCP client side, UDP mode, UDP broadcast. Support TCP client side and TCP service side. Support 30pcs TCP connections, being TCP client side support 7pcs destination IP.



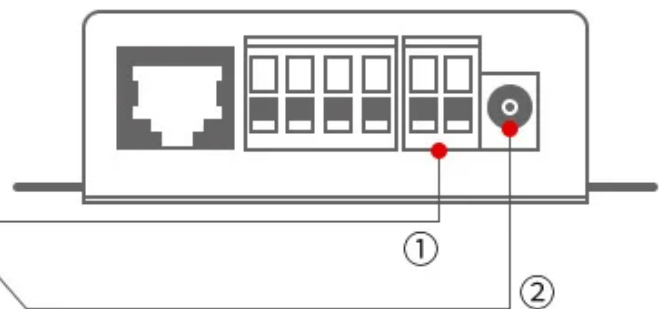
# Multi Configuration mode

Support Web browser、 support DHCP dynamic obtain IP、 DNS protocol connect Domain name server address



# Industrial Power Supply

① Terminal、 ② Power supply cable,  
available for 9~24V voltage



Single serial port server, Transmit between RS232/485/422 to Ethernet, RS232/422 Full duplex, support virtual serial port. Being TCP service side support 30pcs TCP connections; Being TCP client side support 7pcs destination IP