
Dane aktualne na dzień: 19-10-2025 08:30

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-szeregowy-rs232-rs485-na-4gethernet-modbus-tcp-rtu-p-11629.html>



Konwerter szeregowy RS232 RS485 na 4G/Ethernet Modbus TCP - RTU

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	ZLAN8305L
------------------	------------------

Producent	ZLAN
-----------	-------------

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 na 4G/Ethernet Modbus TCP - RTU



ZLAN8305L to ekonomiczne urządzenia 4G DTU/4G router, wprowadzone na rynek przez firmę Shanghai ZLAN. Oferuje zarówno 4G, jak i porty Ethernet, umożliwiając komunikację RS232/485 do 4G/Ethernet, Ethernet do 4G oraz pełniąc funkcję routera 4G. Konfiguracja możliwa jest poprzez port szeregowy, interfejs Web oraz lokalną sieć ZLVircom. Dodatkowo obsługuje MQTT. Wykorzystuje nowoczesny chipset 4G, który łączy niską cenę z zaawansowaną funkcjonalnością i stabilnością, oferując wysoką wydajność kosztową. Urządzenie obsługuje 7-modowy system komunikacji sieciowej i jest kompatybilne z kartami China Telecom, China Mobile oraz China Unicom.

Wspiera dodatkowo protokół MQTT oraz Modbus TCP do RTU, pracuje w szerokim zakresie temperatur przemysłowych od -45 do 85 stopni Celsjusza. Umożliwia także konfigurowanie niestandardowych pakietów rejestracyjnych i heartbeat oraz wspiera zdalne aktualizacje oprogramowania serwera.

Może być dostosowany do specjalistycznych potrzeb, takich jak lokalne przechowywanie dużych ilości danych w przypadku awarii sieci oraz ich przesyłanie po przywróceniu połączenia.



Konwerter szeregowy, RS232, RS485, 2G, 3G, 4G, Modbus TCP, Modbus RTU, konwersja protokołów, komunikacja szeregową, sieć komórkowa, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, protokół sieciowy, połączenie bezprzewodowe, interfejs szeregowy, adaptacja portów, przenośny konwerter, sprzęt sieciowy, Modbus gateway

Materiały dodatkowe

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

Dane techniczne:

- model: ZLAN8305L
- tryby: **obsługuje 7 standardowych trybów**, TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/GSM/EVDO/CDMA2000, w tym sieci China Unicom 4G, 3G, 2G, China Mobile 4G, 3G, 2G oraz China Telecom 4G, 3G, 2G
- tryby TCP: TCP Server, TCP Client, UDP; jako serwer obsługuje połączenie wielu klientów TCP
- parametry portu szeregowego: prędkość transmisji 1200~460800bps, 8 bitów danych, brak parzystości, parzystość nieparzysta, parzystość parzysta, 1 bit stopu, brak kontroli przepływu, twarda kontrola przepływu, miękka kontrola przepływu
- **obsługa: port szeregowy do 4G**; port szeregowy do portu sieciowego oraz zastosowanie jako router 4G; **DHCP Server**
- transmisja: port szeregowy przezroczysta transmisja; protokoły Modbus RTU do Modbus TCP oraz MQTT
- konfiguracja portu szeregowego: obsługuje konfigurację poleceniami AT; obsługuje konfigurację przez Web oraz oprogramowanie ZLVircom do przeglądania niektórych parametrów
- dodatkowe funkcje: obsługuje niestandardowe pakiety rejestracyjne oraz niestandardowe pakiety heartbeat
- porty szeregowy: RS-232/RS-485

- prędkość transmisji: **1200~460800bps**
- bity danych: **8-bit**
- bity stopu: **1 bit**
- kontrola przepływu: twarda kontrola przepływu, miękka kontrola przepływu
- cyfra kontrolna: brak, parzysta, nieparzysta
- interfejs anteny: antena gumowa 50Ω/SMA lub opcjonalna antena przyssawkowa
- interfejs zasilania: gniazdo Q2.1, może być dostosowane jako wejście terminala zasilania
- napięcie wejściowe: **9~24V DC**
- pobór prądu: **90mA@12V** (150mA@12V podczas wybierania)
- rozmiar: długość × szerokość × wysokość = 9.4cm × 6.5cm × 2.5cm
- środowisko pracy: temperatura pracy -40~85°C, wilgotność 5~95% RH
- temperatura przechowywania: -40~120°C, wilgotność 5~95% RH

Parametry techniczne	
Parametry 3G/4G	
Tryb obsługi	Obsługa 7 trybów, TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/GSM/EVDO/CDMA2000
Szybkość transmisji	LTE-FDD: Maks 150Mbps (downlink)/Maks 50 Mbps (uplink); LTE-TDD: Maks 130Mbps (downlink)/Maks 30 Mbps (uplink); WCDMA: 384Kbps (downlink)/Maks 384Kbps (uplink); TD-SCDMA: Maks 4.2Mbps (downlink)/Maks 2.2 Mbps (uplink); EDGE: 296Kbps (downlink)/Maks 236.8Kbps (uplink); GPRS: 107Kbps (downlink)/Maks 85.6Kbps (uplink)
Karta SIM	Napięcie: 3V, 1.8V; Rozmiar: Duża karta (małe karty można zakupić z adapterem)
Interfejs anteny	50Ω/SMA, opcjonalna antena gumowa lub antena z przyssawką
Parametry portu szeregowego	
Typ portu szeregowego	RS-232/RS-48

	5
Szybkość transmisji	1200~460800 bps
Bity danych	8-bit
Bity stopu	1 bit
Kontrola przepływu	Twarda kontrola przepływu, miękka kontrola przepływu
Cyfra kontrolna	Brak, Parzysta, Nieparzysta
Charakterystyka elektryczna	
Interfejs zasilania	Gniazdo Q2.1, może być dostosowane jako wejście terminala zasilania
Napięcie wejściowe	9~24V DC
Prąd	90mA@12V (150mA@12V podczas wybierania numeru)
Właściwości mechaniczne	
Wymiary	Długość × szerokość × wysokość = 9.4cm × 6.5cm × 2.5cm
Środowisko pracy	
Temperatura pracy, wilgotność	-40~85°C, 5~95% RH
Temperatura przechowywania, wilgotność	-40~120°C, 5~95% RH





3G/4G Parameters	
Support Mode	Support 7 modes, TD-LTE/ FDD-LTE/ WCDMA/ TD-SCDMA/ GSM/ EVDO/CDMA2000.
Transmission rate	LTE-FDD: Max 150Mbps (downlink)/Max 50 Mbps (uplink); LTE-TDD: Max130Mbps (downlink)/Max 30 Mbps (uplink); WCDMA: 384Kbps (downlink)/Max384Kbps (uplink); TD-SCDMA: Max 4.2Mbps (downlink)/Max 2.2 Mbps (uplink); EDGE: 296Kbps (downlink)/Max236.8Kbps (uplink); GPRS: 107Kbps (downlink)/Max85.6Kbps (uplink)
SIM card	Voltage: 3V, 1.8V; Size: Large card (small cards can be purchased with a card holder)
Antenna interface	50Ω/SMA rubber antenna or suction cup antenna optional
Serial port parameters	
Serial port type	RS-232/RS-485
Baud rate	1200~460800bps
Data bits	8-bit
Stop bits	1 person
Flow Control	Hard flow control, soft flow control
Check Digit	None, Even, Odd
Electrical characteristics	
Power interface	Q2.1 socket, can be customized as power terminal input.
Voltage input	9 ~ 24V DC
Current	90mA@12V (150mA@12V when dialing)
Mechanical properties	
size	Length × width × height = 9.4cm × 6.5cm × 2.5cm
working environment	
Working temperature, humidity	-40~85°C, 5~95% RH
Storage temperature, humidity	-40~120°C, 5~95% RH

supports 4G and Ethernet ports, RS232/485 to 4G/ Ethernet, and Ethernet to 4G. It can be used as a 4G router. Support serial port configuration, Web configuration, ZLVircom LAN configuration. Support the MQTT, Modbus. Includes RJ45