

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-szeregowy-rs232-rs485-na-2g3g4g-modbus-tcp-rtu-p-11628.html>



Konwerter szeregowy RS232 RS485 na 2G/3G/4G Modbus TCP - RTU

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZLAN8305
Producent	ZLAN

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 na 2G/3G/4G Modbus TCP - RTU



ZLAN8305 to ekonomiczne urządzenie 4G DTU/4G router, nowo wprowadzone przez Shanghai ZLAN. Obsługuje RS232/485 do 4G, konfigurację portu szeregowego, ale nie obsługuje portu Ethernet. Wykorzystuje nowy chipset 4G, który zapewnia niską cenę przy jednoczesnym zapewnieniu potężnych funkcji i stabilności, oraz cechuje się wysoką wydajnością kosztową. Obsługuje 7-modowy system komunikacji sieciowej i obsługuje wszystkie karty China Telecom, China Mobile i China Unicom.


Model 8305 może być również dostosowany do różnych specjalnych potrzeb, w tym lokalnego przechowywania dziesiątek megabajtów danych w przypadku awarii sieci oraz przesyłania ich na serwer po ponownym nawiązaniu połączenia.





Konwerter szeregowy, RS232, RS485, 2G, 3G, 4G, Modbus TCP, Modbus RTU, konwersja protokołów, komunikacja szeregowo, 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: ZLAN8305
- 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;**
- transmisja: port szeregowy przezroczysta transmisja;
- konfiguracja portu szeregowego: obsługuje konfigurację poleceniami AT; model 8305L obsługuje konfigurację przez Web oraz oprogramowanie ZLVircom do przeglądania niektórych parametrów
- dodatkowe funkcje: obsługuje niestandardowe pakiety rejestracyjne oraz niestandardowe pakiety heartbeat
- porty szeregowo: 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 przysawkowa
- 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 x szerokość x wysokość = 9.4cm x 6.5cm x 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 przysawką
Parametry portu szeregowego	
Typ portu szeregowego	RS-232/RS-485
Szybkość transmisji	1200~460800 bps
Bitów danych	8-bit
Bitów stopu	1 bit

Kontrola przepływu	Twarda kontrola przepływu, miękką 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



DC
9~24V

- Active
- TCPLink
- 4G

T- T+
RS485

RJ45
NC

ZLAN®

ZLAN 8305

2G/3G/4G Data Transfer Unit
RS485/232 ↔ 2G/3G/4G

LED	Green	Blue
Active	Net to Serial	Serial to Net
Link	Ethernet Link	TCP Link
4G	System Run	4G Link

SIM Card

RS232



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

RS485/232 to 4G, 7 modes communications(support telecom, mobile, unicom), support MQTT protocol, Modbus gateway. support HTTP POST + JSON and HTTP GET JSON data