

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-szeregowy-rs232-rs485-rs422-do-ethernet-tcp-ip-4-portowy-p-11618.html>



Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP 4 portowy

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

Numer katalogowy	ZLAN5443A
------------------	------------------

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

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet TCP IP 4 portowy

ZLAN5443H to nowej generacji serwer z 4 portami szeregowymi opracowany przez Shanghai ZLAN. Urządzenie umożliwia konwersję danych z 4 portów szeregowych do TCP/IP i obsługuje dwa porty Ethernet 10M/100M. Ponadto, obsługuje funkcję bramki Modbus, przekształcając Modbus TCP na Modbus RTU. Bramka Modbus pozwala na jednoczesne połączenie i odczyt danych przez wielu klientów Modbus, co zapewnia funkcję "multi-host".

Urządzenie obsługuje 4 porty szeregowy RS232 i 4 porty RS422/485. Użytkownicy mogą podłączyć serwer do sieci za pomocą kabla sieciowego, co umożliwia komputerowi głównemu dostęp do 4 portów szeregowych jednocześnie poprzez wirtualne porty szeregowy lub protokół TCP.

Serwer może być rozbudowany do 8, 12, 16 portów szeregowych poprzez kaskadowe porty sieciowe, a maksymalnie może obsługiwać do 32 portów szeregowych.

Konwerter szeregowy, RS232, RS485, RS422, Ethernet, TCP IP, 4 portowy, konwersja protokołów, komunikacja szeregową, sieć Ethernet, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, czterokrotny 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: ZLAN5443A
- porty szeregowy: 4 porty szeregowy obsługują RS232, RS485 i RS422
- **pełny duplex**: każdy z 4 portów może pracować niezależnie w pełnym duplexie bez wzajemnych zakłóceń, z różnymi prędkościami transmisji
- funkcja przełącznika sieciowego: obsługuje 2 porty sieciowe i może być używany jako przełącznik
- wskaźniki: bogate wskaźniki, każdy port szeregowy ma niezależny wskaźnik połączenia TCP i wskaźnik aktywności danych
- patent: opatentowany produkt Shanghai ZLAN, wiodąca technologia, nr patentu ZL 2014 2 0108890.3
- tryby: TCP Server, TCP Client, UDP, UDP multicast; jako TCP Server obsługuje 10 połączeń TCP
- prędkość transmisji: **1200 ~ 460800bps**
- liczba bitów danych: **5 ~ 9**
- bity parzystości: brak, nieparzyste, parzyste, mark, space
- kontrola przepływu: sprzętowa CTS/RTS i programowa XON/XOFF
- wysyłanie adresu MAC: funkcja wysyłania adresu MAC przy połączeniu urządzenia, ułatwiająca zarządzanie w chmurze
- pakiet deweloperski: biblioteka DLL do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń po stronie komputera
- **DHCP**: dynamiczne pozyskiwanie IP
- **DNS**: połączenie z serwerem nazw domen
- zdalne wyszukiwanie: zdalne wyszukiwanie urządzeń i konfiguracja parametrów w chmurze
- monitorowanie zdalne: zdalne monitorowanie statusu połączenia TCP urządzenia przez oprogramowanie; wirtualny port szeregowy obsługuje funkcję monitorowania danych
- **bramka Modbus**: obsługuje funkcję bramki Modbus i konwersję Modbus RTU na Modbus TCP

- **funkcja multi-host:** w trybie zapytań jeden na jeden, port sieciowy pozwala na dostęp wielu komputerów do tego samego urządzenia szeregowego jednocześnie

Parametry techniczne	
Interfejs sieciowy	
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45
Ochrona	Ochrona przed przepięciami 2KV
Interfejs szeregowy	
Port	RS-232/485/422
Liczba portów szeregowych	4
Parzystość	Brak, Parzysta, Nieparzysta, Space, Mark
Bity danych	5 ~ 9
Bity stopu	1, 2
Kontrola przepływu	RTS/CTS, DTR/DCR, XON/XOFF
Szybkość transmisji	1200bps ~ 460800bps (możliwość dostosowania do 1M lub 1.5M)
Oprogramowanie	
Protokół	TCP, HTTP, UDP, ICMP, ARP, IP, DNS, DHCP
Platforma wirtualnego portu szeregowego	Windows 98/2000/XP/WIN7/WIN8
Metoda konfiguracji	Przeglądarka internetowa, ZLAN ZLVirCom, komendy AT
Właściwości mechaniczne	
Napięcie wejściowe	DC 9~24V, 45mA
Materiał obudowy	Płyta stalowa SECC odporna na zakłócenia elektromagnetyczne
Wymiary	Dł. x szer. x wys. = 9.4cm x 6.5cm x 2.5cm
Środowisko pracy	
Temperatura pracy, wilgotność	-30 ~ 85°C, 5 ~ 95% RH
Temperatura przechowywania, wilgotność	-30 ~ 85°C, 5 ~ 95% RH



Network Interface	
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45
Protection	2KV electrical plus protection
Serial Interface	
Port	RS-232/485/422
Serial Port	4
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Data Bite	5 ~ 9
Stop Bit	1,2
Flow Control	RTS/CTS,DTR/DCR, XON/XOFF
Baud Rate	1200bps ~ 460800bps (Can be customized to 1M or 1.5M)
Software	
Protocol	TCP,HTTP,UDP,ICMP,ARP,IP,DNS,DHCP
Virtual Serial Port Platform	Windows 98/2000/XP/WIN7/WIN8
Configure Method	Web browser, ZLAN ZLVirCom, serial like-AT command
Mechanical Properties	
Voltage Input	DC9 ~ 24V , 45mA
Mechanical Properties	
Shell Material	Anti-electromagnetic material SECC steel plate
Size	L×W×H=9.4cm×6.5cm×2.5cm
Work Environment	
Work Temp., Humidity	-30 ~ 85℃, 5 ~ 95% RH
Storage Temp., Humidity	-30 ~ 85℃, 5 ~ 95% RH



01000000

Support multi IP

Send the destination IP address to multiple hosts



4 ports serial port server, transmit between RS232/485/422 and TCP/I, Modbus TCP to Modbus RTU, full duplex, Multi-host