Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 11:57

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-na-ethernet-modbus-tcp-rtu-8-portowy-p-11621.html



Konwerter RS232 RS485 na Ethernet Modbus TCP RTU 8 portowy

Cena brutto	**750,00 zł**
Cena netto	**609,76 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ZLAN5843A**
Producent	**ZLAN**

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 do Ethernet 8 portowy



ZLAN5843A to nowej generacji serwer z 8 portami szeregowymi, opracowany przez firmę Shanghai ZLAN. W porównaniu z modelem ZLAN5800A, wykorzystuje on technologię sprzętową trzeciej generacji, która jest bardziej opłacalna i wydajna. Obsługuje funkcję bramki Modbus, przekształcając Modbus TCP na Modbus RTU. Dzięki funkcji "multi-host" umożliwia jednoczesne połączenie i odczyt danych przez wielu ich klientów.

Serwer portów szeregowych ZLAN5843A pełni także rolę konwertera protokołów między 8 portami RS232/485 a TCP/IP. Obsługuje 8 portów szeregowych RS232 oraz 8 portów szeregowych RS485 (RS485 nie jest obsługiwany domyślnie, jeśli jest wymagany, należy wybrać model ZLAN5843A-485). Dzięki podłączeniu przez kabel sieciowy, możliwa jest jednoczesna praca wszystkich 8 portów szeregowych w trybie pełnego dupleksu. Każdy port szeregowy działa identycznie jak w modelach ZLAN2100/3100, co czyni go idealnym rozwiązaniem do sieciowania wieloportowego.

Model ten obsługuje rozszerzenie do 16, 24, 32 portów szeregowych poprzez kaskadowe porty sieciowe, a maksymalnie może być rozbudowany do 64 portów szeregowych.





Konwerter szeregowy, RS232, RS485, Ethernet, 8 portowy, konwersja protokołów, komunikacja szeregowa, sieć Ethernet, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, ośmiokrotny 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: ZLAN5843A
- porty szeregowe: **8 portów szeregowych** obsługuje RS232 i RS485
- **pełny dupleks**: każdy z 8 portów może pracować niezależnie w pełnym dupleksie bez wzajemnych zakłóceń
- rozszerzalność: możliwość rozszerzenia do 64 portów szeregowych
- wskaźniki: bogate wskaźniki, każdy port szeregowy ma niezależny wskaźnik połączenia TCP i wskaźnik aktywności danych
- zasilanie: wsparcie zasilania przez kabel sieciowy - zasilanie POE (wymaga dostosowania)
- tryby: TCP Server, TCP Client, UDP, UDP multicast; jako TCP Server obsługuje 30 połączeń TCP, jako TCP Client obsługuje 7 docelowych adresów IP

- szybkość transmisji: **1200~460800bps**
- liczba bitów danych: **5~9**
- bity parzystości: brak, nieparzyste, parzyste, mark, space
- funkcja wysyłania adresu MAC: przy połączeniu urządzenia, ułatwia zarządzanie w chmurze
- pakiet deweloperski: biblioteka DLL do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń po stronie komputera
- konfiguracja przez przeglądarkę WWW: obsługa DHCP dynamicznego pozyskiwania IP i połączenia z serwerem DNS
- zdalne wyszukiwanie: zdalne wyszukiwanie urządzeń, konfiguracja parametrów i aktualizacja oprogramowania 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	
Kształt	
Interfejs	RS232: DB9; RS485: linie DB9 1 i 9; 2 portysieciowe RJ45
Zasilanie	5.5mm, dodatni wewnątrz i ujemny na zewnątrz, standardowe gniazdo zasilania
Wymiary	Długość × szerokość × grubość = 27cm × 10.5cm × 2.6cm
Interfejs komunikacyjny	
Ethernet	2 x 10/100M, podłączenie dowolnego, ochronaprzed przepięciami 2KV
Port szeregowy	RS232/485×8: RXD, TXD, GND, CTS, RTS, DTR, DCR
Parametry portu szeregowego	
Szybkość transmisji	1200~460800 bps
Cyfra kontrolna	Brak, Parzysta, Nieparzysta, Space, Mark
Bity danych	5 ~ 9
Kontrola przepływu	RTS/CTS, DTR/DCR, NONE
Funkcje oprogramowania	
Protokół	ETHERNET,IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Platforma wirtualnego portu szeregowego	Windows 98/2000/XP/WIN7/WIN8
Konfiguracja	ZLVirCOM tools,

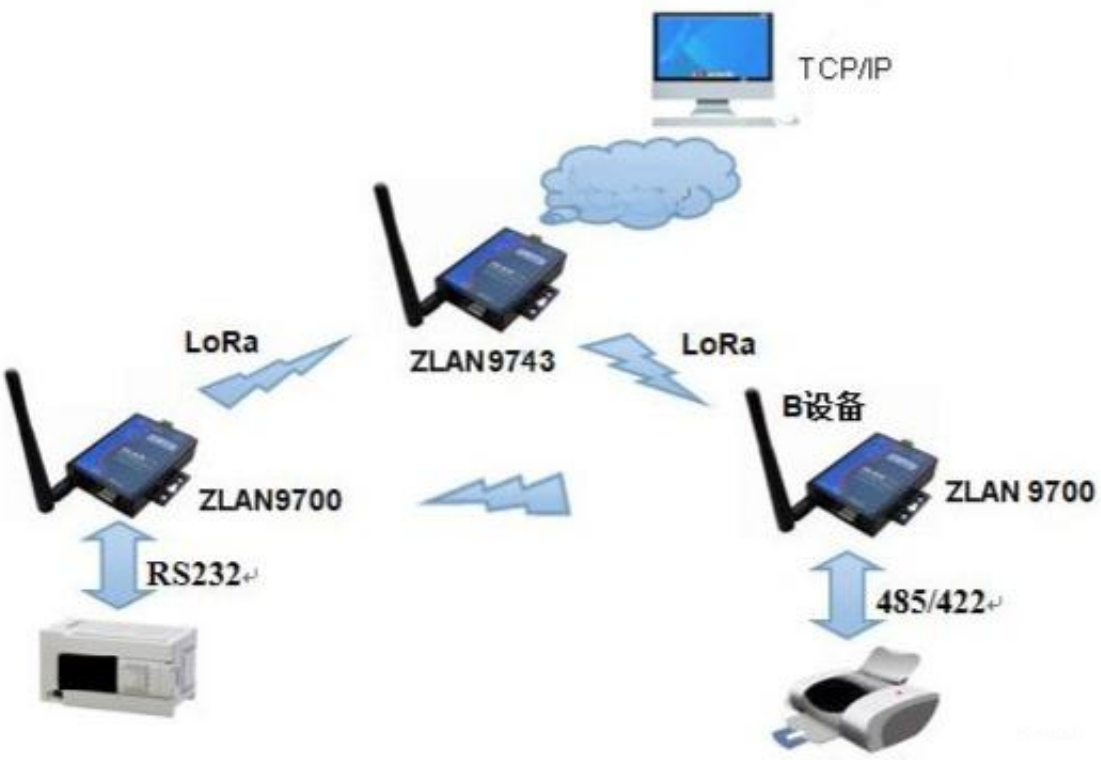
	przeglądarka WEB, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami	
Metoda komunikacji	Socket, wirtualny port szeregowy, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami	
Wymagania zasilania		
Zasilanie	9 ~ 24V DC	
Pobór mocy	5.4W	
Wymagania środowiskowe		
Temperatura pracy	-45~85℃	
Temperatura przechowywania	-65~165℃	
Zakres wilgotności	5~95% wilgotności względnej	







shape	
interface	RS232: DB9; RS485: DB9 lines 1 and 9; 2 RJ45 network ports
power supply	5.5mm, positive inside and negative outside, standard power socket
size	Length × width × thickness = 27cm × 10.5cm × 2.6cm
Communication Interface	
Ethernet	2 10M/100M, connect any one, 2 KV surge protection
Serial Port	RS232/485×8：RXD，TXD，GND，CTS，RTS，DTR，DCR
Serial port parameters	
Baud rate	1200~460800bps
Check Digit	None, Odd, Even, Mark, Space
Data bits	5～9
Flow Control	RTS/CTS，DTR/DCR, NONE
Software Features	
protocol	ETHERNET、IP、TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS
Virtual serial port platform	Windows 98/2000/XP/WIN7/WIN8
Configuration	ZLVirCOM tools, WEB browser, device management function library
Communication method	Socket, virtual serial port, device management function library
Power Requirements	
power supply	9～24V DC
Power consumption	5.4W
Environmental requirements	
Operating temperature	-45~85℃
Storage temperature	-65~165℃
Humidity range	5~95% relative humidity


TCP/IP
LoRa
ZLAN9743
LoRa
B设备
ZLAN9700
ZLAN 9700
RS232
485/422


Support multi IP
Send the destination IP address to multiple hosts
Destination
IP A
Destination IP
Destination
IP B
Destination IP
Destination
IP C
Destination IP
Destination
IP D
Destination IP

8 ports serial server, transfer from RS232/485 to TCP/IP, Modbus Gateway, support 2 channels 10M/100M Ethernet terminals, full duplex