

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-szeregowy-rs232-rs485-rs422-do-ethernet-wifi-p-11627.html>



Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet WiFi

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZLAN7104
Producent	ZLAN

Opis produktu

Konwerter szeregowy RS232 RS485 RS422 do Ethernet WiFi



ZLAN7104 to konwerter szeregowy WiFi wprowadzony przez firmę Shanghai ZLAN po modelach ZLAN7100 i ZLAN7142. Podobnie jak ZLAN7142, ZLAN7104 jest również serwerem urządzeń szeregowych WiFi o wysokiej wydajności. Jednak w modelu 7104 zarówno Ethernet, jak i WiFi mogą być używane jednocześnie, a konfiguracja jest bardziej wygodna. Model 7104 charakteryzuje się wysoką stabilnością i bogatymi funkcjami, co czyni go odpowiednim do zastosowań przemysłowych wymagających wysokiej stabilności i czasu rzeczywistego, szczególnie do bezprzewodowego zdalnego monitorowania, takiego jak PLC.

Umożliwia on łatwe podłączenie urządzeń szeregowych do sieci WiFi, realizując modernizację sieci bezprzewodowej urządzeń szeregowych. Interfejs RS232 obsługuje pełny duplex i nieprzerwaną komunikację. RS485 posiada wbudowaną ochronę przeciwprzepięciową 485. WiFi obsługuje tryb STA do podłączenia do bezprzewodowego routera lub tryb AP, który umożliwia podłączenie urządzeń WiFi, takich jak telefony komórkowe i inne urządzenia.



Konwerter szeregowy, RS232, RS485, RS422, Ethernet, WiFi, konwersja protokołów, komunikacja szeregową, sieć Ethernet, sieć bezprzewodowa, transmisja danych, integracja sieci, przemysłowy konwerter, urządzenia sieciowe, protokół sieciowy, połączenie LAN, połączenie WiFi, interfejs szeregowy, adaptacja portów, przenośny konwerter, sprzęt sieciowy

Materiały dodatkowe



Instrukcja obsługi w języku angielskim - manual

Dane techniczne:

- model: ZLAN7104
- porty szeregowo: RS232 (DB9), RS485 (blok terminali), RS422 (blok terminali)
- interfejsy komunikacyjne: WiFi 802.11 b/g, Ethernet 10M/100M
- zasilanie: napięcie wejściowe **9~48V**,
- rozmiar: długość × szerokość × wysokość = 9.4cm × 6.5cm × 2.5cm
- prędkość transmisji: **1200~115200bps**
- liczba bitów danych: **5~9**
- kontrola przepływu: sprzętowa CTS/RTS, programowa XON/XOFF
- standardy WLAN: 802.11 b/g
- zakres częstotliwości: 2.412GHz-2.484GHz
- moc nadawania: 802.11b: +20dBm (max.), 802.11g: +18dBm (max.)
- czułość odbioru: 802.11b: -89dBm; 802.11g: -81dBm
- antena: zewnętrzna antena
- tryby pracy WLAN: STA/AP
- mechanizmy bezpieczeństwa: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- typy szyfrowania: WEP64/WEP128/TKIP/AES
- protokoły sieciowe: TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP
- sposób komunikacji: gniazdo, wirtualny port szeregowy
- konfiguracja: serwer WWW, narzędzie konfiguracyjne ZLVircom dla Windows
- zasilanie: 9~24V DC, 145mA przy 9V
- temperatura pracy: -40~85°C
- temperatura przechowywania: -45~125°C
- wilgotność: 5~95%RH
- **obsługa jednoczesnego dostępu Ethernet i WiFi**
- szeroki zakres napięcia zasilania: 9~48V
- obsługa trzech form portu szeregowego: RS232/485/422
- **brak utraty pakietów**
- optymalizacja pakietów, silna rzeczywistość ramkowania szeregowego. Przerwa między pakietami zwykłego serwera portu szeregowego WiFi wynosi ponad 100ms, ZLAN7104 opcjonalnie 1ms~100ms, precyzja rozdzielczości jest znacznie poprawiona
- obsługa aktualizacji oprogramowania przez port Ethernet w systemie, wsparcie zdalnych aktualizacji sieciowych
- wsparcie konfiguracji i niestandardowego pobierania stron WWW. Może być skonfigurowany na własne strony internetowe użytkownika
- obsługa połączenia WiFi między modułami
- obsługa sprzętowej kontroli przepływu CTS/RTS i programowej kontroli przepływu XON/XOFF
- opcjonalne tryby zasilania: zasilanie przez terminal przemysłowy lub zwykłe wtyczki zasilacza
- cztery typy interfejsów wskaźników **LINK**
- automatyczne dostosowanie parametrów portu szeregowego
- jedno-klikowe wyszukiwanie i konfiguracja. Używając oprogramowania ZLVircom do jedno-klikowego wyszukiwania i konfiguracji parametrów urządzenia. Można również użyć serwera WWW do konfiguracji parametrów
- obsługa poleceń sterujących portem szeregowym, możliwość konfiguracji wielu parametrów jednocześnie
- **wsparcie dla DNS**, wsparcie jako klient DHCP, w trybie AP może również działać jako serwer DHCP
- zaawansowane moduły funkcji: 7044 obsługuje konwersję Modbus TCP na RTU i wielokrotny dostęp hosta do modułu bramki Modbus WiFi. 7104N to moduł WiFi wspierający P2P
- tryby: TCP Server, TCP Client, UDP/UDP multicast
- możliwość wyposażenia w długą antenę WiFi, aby wygodnie zamontować na zewnętrznej powierzchni metalowej obudowy
- przycisk resetowania. Możliwość resetowania parametrów WiFi i adresu IP modułu
- wbudowany system operacyjny czasu rzeczywistego, szybki start
- wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa 485, odpowiednia do komunikacji na zewnątrz 485
- **wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne.** Zewnętrzna obudowa z płyty SECC przeciw promieniowaniu

Parametry techniczne	
Kształt	
Interfejs	485: terminal blokowy; 232: DB9; 422: terminal blokowy
Zasilanie	Dodatnie wewnątrz, ujemne na zewnątrz, standardowe gniazdo

	zasilania; terminal dwupinowy
Wymiary	Długość × szerokość × wysokość = 9.4cm × 6.5cm × 2.5cm
Interfejs komunikacyjny	
WiFi	802.11b/g
Port szeregowy	RS232/485/42 2×1: RXD, TXD, GND, CTS, RTS
Parametry portu szeregowego	
Szybkość transmisji	1200~115200 bps
Bity danych	5 ~ 9
WLAN	
Standard WLAN	802.11 b/g
Zakres częstotliwości	2.412GHz-2.4 84GHz
Moc nadawania	802.11b: +20 dBm(Maks.); 802.11g: +18 dBm(Maks.)
Czułość odbioru	802.11b: -89dBm; 802.11g: -81dBm
Wybór anteny	Zewnętrzna: zewnętrzna antena
Sprzęt	
Ethernet	10M/100M
Zasilanie	9~48V,
Oprogramowanie	
Tryb pracy WLAN	STA/AP
Mechanizm bezpieczeństwa	WEP/WPA-PSK /WPA2-PSK
Typ szyfrowania	WEP64/WEP1 28/TKIP/AES
Protokół	TCP/UDP/ARP/ ICMP/DHCP/D NS/HTTP
Metoda komunikacji sieciowej	Socket, wirtualny port szeregowy
Konfiguracja użytkownika	Przeglądarka internetowa, narzędzie konfiguracyjn e Windows ZLVirCOM
Wymagania zasilania	
Zasilanie	9 ~ 24V DC, 145mA@9V
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	-40~85°C
Temperatura przechowywania	-45~125°C
Wilgotność	5~95%RH









Figure	
Interface	485: Terminal; 232: DB9; 422: Terminal
Power Supply	Inside positive outside negative, standard outlet, Two lines terminal
Size	L x W x H=9.4cm*6.5cm*2.5cm
Communicate Interface	
Wifi	802.11b/g
Serial	RS232/485/422*1: RXD, TXD, GND, CTS, RTS
Serial Parameters	
Baud rate	1200~115200bps
Data bits	5~9
WLAN	
WLAN Standard:	802.11 b/g
Frequency Range	2.412GHz-2.484GHz
Transmit Power	802.11b: +20dBm(Max.); 802.11g: +18dBm(Max.);
Receiving Sensitivity	802.11b: -89dBm; 802.11g: -81dBm;
Antenna Choice	External: external antenna
Hardware	
Ethernet	10M/100M
Power	9~48V, <1W
Software	
WLAN Work Mode	STA/AP
Security Mechanism	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Type	WEP64/WEP128/TKIP/AES
Protocol	TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP
Net communication method:	Socket, virtual serial port
User Configuration	Web Server, Windows configuration tool ZLVircom/!>
Power Requirement	
Power	9~24V DC, 145mA@9V
Environment	
Running temperature	-40~85°C
Storage temp	-45~125°C
Humidity	5~95%RH

RS232/485/422 to Wifi/RJ45 port, available to visit Ethernet and Wifi on same time, AP mode, STA mode, support multi communication modes (

TCP server, TCP client, UDP, UDP broadcast), RS485 interface lightning protection