

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-na-wifi-ethernet-usr-w610-p-8767.html>



Konwerter RS232 RS485 na WiFi Ethernet USR-W610

Cena brutto	149,99 zł
Cena netto	121,94 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	USR-W610
Kod EAN	5907190900576
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Konwerter RS232 RS485 na WiFi Ethernet USR-W610

USR-W610 jest zarówno konwerterem RS485 na WiFi, jak i konwerterem RS232 na WiFi, który może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję danych między RS232/RS485, WiFi i Ethernet.

- 1-portowy serwer urządzeń szeregowych RS-232 lub RS485 do 802.11 b/g/n WLAN
- Łączy urządzenia szeregowie i Ethernet z siecią IEEE 802.11b/g/n
- Obsługuje serwer/klient TCP, serwer/klient UDP, klient https, Virtual COM
- Obsługuje Modbus RTU do Modbus TCP
- Obsługuje wiele trybów sieciowych z 1 portem Ethernet RJ45
- Specjalne oprogramowanie układowe MQTT/SSL (skontaktuj się z działem sprzedaży)

1-portowe konwertery RS485 na WiFi / konwertery RS232 na WiFi USR-W630 może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję danych pomiędzy RS232/RS485, WiFi i Ethernet. Poprzez prostą konfigurację za pomocą serwera WWW lub oprogramowania konfiguracyjnego można przypisać szczegóły pracy, zrealizować dane szeregowie i pakiet danych TCP/IP przezroczystą transmisję przez konwerter.

Cechy

1. Obsługa standardów bezprzewodowych WIFI @ 2.4 GHz 802.11b/g/n, serwer urządzeń szeregowych RS232/RS485 do 802.11 a/b/g/n
2. Obsługa trybu Serwer TCP/Klient TCP/Serwer UDP/Klient UDP/Klient https.
3. Obsługa AP, STA, AP + STA.
4. Obsługa portów szeregowych RS232 lub RS485.
5. Wsparcie ochrony elektrostatycznej.
6. Obsługa funkcji pakietu tożsamości.
7. Obsługa funkcji pakietu bicia serca.
8. Obsługa funkcji gniazda sieciowego.
9. Obsługa funkcji resetowania limitu czasu, funkcji resetowania czasu.
10. Obsługuj serwer WWW, oprogramowanie konfiguracyjne, polecenie AT szeregowie/sieciowe do konfiguracji modułu.
11. Wsparcie przeładowania sprzętu.
12. Wsparcie usrlink.

dodatkowe materiały:

[Instrukcja obsługi] USR-W610-datasheet-V1.0.1

[W zestawie poleceń] USR-W610-AT-Command-Set-V1.0.0

[Instrukcja obsługi] USR-W610 Instrukcja obsługi

[Certyfikaty TELEC] USR-WIFI232-A2-TELEC

[Certyfikaty CE] Certyfikaty CE-serial-to-wifi

[Socket_Demo] Socket_Demo.zip

[Przykład] Moduł WIFI o małej mocy Przykład polecenia UART

[Oprogramowanie Virtual COM] VCOM_Setup_EN_V4.0.6.4

[Oprogramowanie testowe na PC]] USR-TCP232-Test-V1.3

[Oprogramowanie Virtual COM] USR-VCOM_V3.7.2.529_Setup

[Oprogramowanie instalacyjne] USR-W610-ATSetup_V1.0.4

Interfejs sprzętowy

Iteracja produktów

Podwójny interfejs zasilania i funkcja odpytywania Modbus.

Funkcjonalny schemat blokowy

EFT

Konwerter RS232 na WiFi/Konwerter RS485 na WiFi USR-W610 przeszedł pomyślnie test EFT, gdy w obwodzie występuje chwilowy wysoki prąd (np. piorun, wyłącznik zasilania itp.), może to zapewnić, że sprzęt urządzenia nie zostanie uszkodzony.

Zasilanie:

Interfejs Ethernet 2KV 232 485: 2KV

ESD

WatchDog

TRYBY PRACY

Przezroczysty tryb transmisji

W tym trybie wszystkie przesyłane/odbierane dane nie są analizowane między portem szeregowym a interfejsem WiFi. Minimalizuje złożoność użytkowania przez użytkownika.

Tryb klienta https

W tym trybie dane szeregowo będą przesyłane do serwera https za pomocą metody żądania https GET/POST/PUT.

W trybie poleceń

W tym trybie użytkownik może odpytywać/ustawiać parametry za pomocą poleceń AT portu szeregowego lub poleceń AT sieci.

Cechy szczególne

Tryb odpytywania Modbus

W tym trybie obsługuje wzajemną konwersję Modbus TCP i Modbus RTU.

Funkcja pakietu bicia serca

Konwerter RS232 na WiFi/Konwerter RS485 na WiFi USR-W610 obsługuje pakiety pulsu sieci i pakiet pulsu szeregowego. Sieciowy pakiet pulsu informuje serwer, że jest w stanie aktywnym, i utrzymuje normalne połączenie z serwerem przez ciągłe wysyłanie pakietu pulsu. Pakiet pulsu portu szeregowego powiadamia urządzenie szeregowe, że USR-W610 jest w stanie aktywnym oraz przejmuje inicjatywę, aby pobrać dane z czujnika, nie może być inicjatywą, aby pchać.

Protokół dystrybucji gniazd

USR-W610 obsługuje SDP, możesz dodać określony nagłówek w danych szeregowych. Wyśle dane do innego gniazda przez inny nagłówek. Dane otrzymane z różnych gniazd zostaną dodane do innego nagłówka przed wysłaniem ich do portu szeregowego.

Funkcja regularnego restartu

USR-W610 obsługuje funkcję restartu odmierzenia czasu i limitu czasu, dzięki czemu system działa bardziej stabilnie.

Aplikacje

Inteligentne rozwiązania akwizycji danych dotyczących zasilania

1. Wbudowana funkcja routingu, obsługuje metodę sieci przewodowej lub WiFi.
2. Zdalne monitorowanie danych licznika, nie tylko oszczędza siłę roboczą i zasoby, ale także ułatwia nagłe reakcje.
3. Szybkie zbieranie danych w platformie monitorowania i zarządzania, ułatwia zarządzanie energią elektryczną w mieście, a następnie osiągnięcie inteligentnego miasta.

Inteligentne rolnictwo

1. Monitorowanie sytuacji w szklarni, takich jak stopień wykorzystania zasobów wodnych, nawozów i tak dalej.
2. Uzyskiwanie informacji o gruntach rolnych i monitorowanie nagłych klęsk żywiołowych, a następnie przeprowadzanie standaryzowanych środków kontroli.
3. W pełni zautomatyzowana praca bez interwencji człowieka, oszczędność siły roboczej i precyzyjna kontrola rolnictwa.

Wykrywanie przemysłowe

1. W zależności od środowiska witryny, aby wybrać sieć Wi-Fi lub przewodową.
2. Wykrywanie w czasie rzeczywistym produktów wycieku powietrza zmieszanych w sprężawkach do butelek.
3. Dane monitorowania transmisji o wysokiej czułości, dokładne dane mogą zapewnić monitorowanie bez pominięcia.

zdjęcia produktu: