

USR-W610 Datasheet

File Version:V1.0.1



1. Обзор продукта

Конвертер последовательных интерфейсов в WiFi/Ethernet USR-W610, может реализовывать двунаправленную прозрачную передачу данных между последовательными интерфейсами RS232/485 и WiFi/Ethernet. С помощью просто конфигурации посредством веб-интерфейса или AT-команд можно настраивать рабочие параметры и реализовать прозрачную передачу последовательных данных и пакетов данных TCP / IP конвертером. Поддерживает режимы работы: TCP/UDP-клиент, TCP/UDP-сервер, HTTPD-клиент. Также поддерживает преобразование Modbus RTU в Modbus TCP, опрос по Modbus.

2. Особенности продукта

- Беспроводной стандарт WIFI@2.4GHz 802.11b/g/n
- Поддерживает работу в режимах TCP-сервер/TCP-клиент/UDP-сервер/UDP-клиент/HTTP-клиент
- Работает как AP или STA или AP+STA
- Последовательный порты RS232 или RS485
- Поддерживает защиту от электростатики
- Функция идентификационного пакета и heartbeat-пакета
- Поддержка веб-сокета
- Функция сброса таймаута, функция сброса времени

- Поддерживает Web Server, установку ПО, AT команды для конфигурации конвертера
- Аппаратная перезагрузка
- Поддерживает usrlink
- Может работать как маршрутизатор или мост
- LED-индикатор: питание, работа, линк, прием, передача
- Поддержка широкого диапазона входного напряжения: DC 5~36V, поддерживает стандартный интерфейс питания 5.5*2.1 и питание терминала
- Двойное питание, одно входное и одно выходное для устройства
- Поддержка MAC, USR-cloud, опроса Modbus
- Удалённое обновление
- Поддержка аппаратного watchdog для более стабильной работы
- Поддержка веб-сокета и синхронизация связи для последовательного порта и сетевого порта
- Поддержка веб-страницы, программного обеспечения для настройки, AT-команды для последовательного порта, AT-команды для порта Ethernet
- Передача сигнала на дальних дистанциях: два последовательных сервера могут передавать на расстояние на 280 м

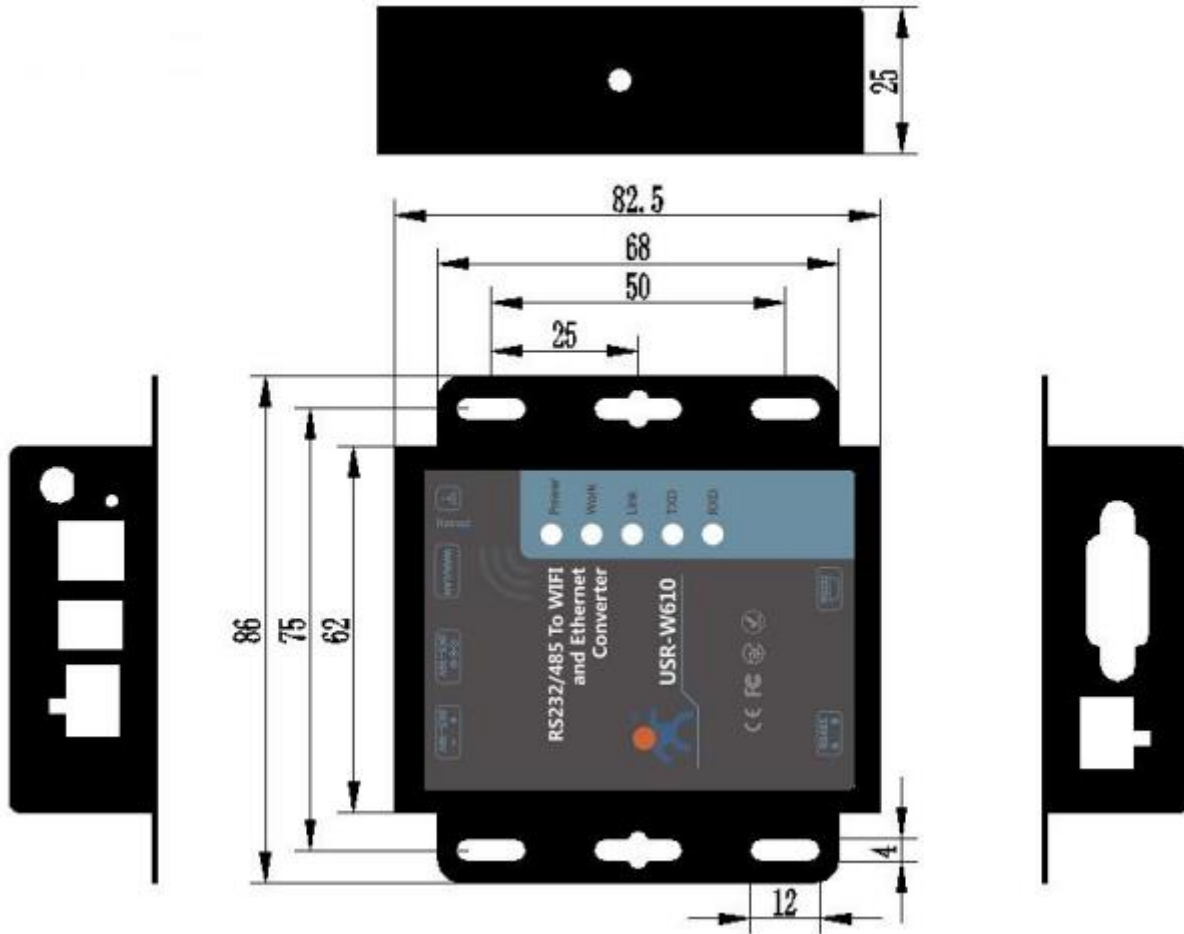
3. Технические характеристики

Ethernet порт	
Количество портов	1 Ethernet Ports: 1 x WAN/LAN
Буфер	Rx/TX: Max 16K bytes
Защита	Электромагнитная изоляция 2KB для Ethernet-порта
Поддерживаемые сетевые протоколы	IP/TCP/UDP/DHCP/DNS/HTTP/ ARP/ICMP/Web сокет/Httpd клиент
Скорость порта	10/100 Mbps, MDI/MDIX
Wi-Fi	
Сертификаты	FCC/CE
WiFi	802.11 b/g/n
Частотный диапазон	2.412GHz-2.484GHz
Мощность передатчика	802.11b: +19dBm(Max),802.11g: +18dBm(Max),802.11n:+17dBm(Max)
Мощность приемника	802.11b: -89dBm,802.11g: -81dBm,802.11n: -73dBm

Аппаратное обеспечение	
Скорость (baud) последовательных интерфейсов	RS232: 300~460.8Kbps RS485:300~230.4Kbps
Входное напряжение	DC5~36V
Рабочая температура	-40c~ 85c
Температура хранения	-40c~ 125c
Размеры	86*82.5*25mm(L*W*H)
ПО	
Режим работы	Station/AP/AP+Station
Защита	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Шифрование	WEP64/WEP128/TKIP/AES
Режимы работы	Прозрачная передача / управление AT-командами/ HTTP-клиент преобразование Modbus TCP<=>Modbus RTU
Конфигурационные команды	AT+команды
Сетевые протоколы	TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP
Макс. кол-во клиентов в режиме TCP-сервер	24
Настройки	Web-сервер + AT-команды
Разное	
Гарантия	2 года

4. Размеры

Ед. измерения: мм



5. Контактная информация

Company: Jinan USR IOT Technology Limited

Address: Floor 11, Building 1, No. 1166 Xinluo Street, Gaoxin District, Jinan, Shandong, 250101, China

Web: www.usriot.com

Support: h.usriot.com

Email: sales@usriot.com

Tel: 86-531-88826739