

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://prmpribor.nt-rt.ru> || ppk@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ USR-TCP232



USR-TCP232-302 комплект для теплосчетчика



Описание

Преобразователь последовательного порта RS232 в Ethernet серии USR-TCP232-302 пришел на замену легендарному преобразователю USR-TCP232-200 организует «прозрачную» передачу данных для устройств с последовательным интерфейсом RS232 по сетям Ethernet с использованием протоколов TCP или UDP. Отличительной особенностью этого преобразователя является - малые габариты и вес, низкое энергопотребление, высокая помехозащищенность, высокая защищенность от механических воздействий за счет цельного алюминиевого корпуса. Преобразователь простой и быстрый в настройке и является законченным продуктом. Что делает его для Вас доступным для использования, сокращая временные и трудовые затраты на настройку оборудования и его пуско-наладку, что повышает Вашу конкурентоспособность.

Особенности преобразователя последовательного порта RS232 в Ethernet серии USR-TCP232-302

- Встроенный Веб-сервер/Веб-страница для настройки.
- Пользователь может изменять веб-страницы.
- Http-клиент: отправка данных в формате http автоматически.
- Поддержка DHCP-клиент: автоматическое получение IP-адреса и IP-адрес запроса.
- DNS-адрес может быть изменен.
- Пользовательский MAC-адрес
- Синхронный и адаптивный последовательный порт с изменяемой скоростью передачи данных.
- Регистрационный пакет: Могут быть добавлены в заголовки пакетов для проверки состояния подключения
- Heartbeat пакет: может быть отправлен для последовательного или сетевого соединения, периодически. Для обеспечения надежного соединения, для отклонения пустых и не адресных пакетов.
- 10/100M авто определение интерфейса присоединения; Поддерживают функцию автоматического выбора-MDI/MDIX, можно использовать перекрестный кабель или кабель параллельного интерфейса подключения; Настраиваемая скорость связи порта RS232 от 300 до 256000 бод/с.;
- Настраиваемая скорость связи порта RS485 от 300 до 115200 бод/с.;
- Работа в режиме TCP Server, TCP Client, UDP, UDP Server;
- Настройка параметров преобразователя может быть произведена как со стороны последовательного порта так и порта Ethernet порта.
- Схемотехническое решение преобразователя выполнена по технологии 3,3В TTL;
- Поддерживает виртуальный последовательный порт;
- Применена уникальная технология передачи пакетов данных, исключая «зависание» преобразователя;
- Режим пакетной передачи данных с использованием UDP, имеет высокую помехозащищенность;

USR-TCP232-304

Введение

Законченное устройство преобразователя RS485 Ethernet, используемое для прозрачной передачи данных. Преобразователь USR-TCP232-304 Ethernet в Serial представляет собой оборудование для преобразования пакетов данных TCP или UDP в данные для интерфейса RS232. Преобразователь является встраиваемым конвертором последовательного в Ethernet, который имеет интегрированный набор протоколов TCP/IP.

Характеристики преобразователя RS485 в Ethernet

Поддержка DHCP, автоматическое получение IP-адреса и IP-адреса запроса с помощью последовательного протокола

Функцию поддержки DNS

Настройка через Web интерфейс

Обновление прошивки через сеть

Авто-MDI/MDIX-больше порт RJ45 с 10/100mbps

Последовательный порт скорость передачи данных от 600 bps до 230.4 Кбит / с, поддержка None, Odd, Even, Mark и Space

Режим работы: TCP-сервер, TCP-клиент, UDP клиент, UDP сервер, HTTPD Client

Поддержка виртуального последовательного порта, поддерживается соответствующим программным обеспечением USR-VCOM

Механизм Heartbeat обеспечивает надежное соединение и отсутствие восприятия на пустые пакеты

Механизм регистрации пользователя путем проверки состояние подключения с использование индентификатора в заголовке пакета

В режиме TCP-сервера, количество клиентов от 1 до 16; номер по умолчанию 4

Глобальный уникальный MAC-адрес присвоенный IEEE, пользователь может определить MAC-адрес

Восстановление заводских настроек по умолчанию

Работа через шлюз, коммутаторы, маршрутизаторы

Может работать в локальной сети, также может работать в Интернете (внешней сети)

Взаимодействие с ПК по протоколу TCP/IP сокет программирования, таких как VB,C++ ,Delphi,Android и IOS

Область применения преобразователя RS485 в Ethernet

Промышленная передача данных, промышленная автоматизация

Мониторинг в системах безопасности и охраны, общественной безопасности

Умный дом, управление питанием, наблюдение за окружающей средой, «умное» сельское хозяйство

Контроль дверей в системах прохода на рабочие место, POS системы

Система автоматизации зданий, контроль за подачей питания, система банковского самообслуживания, контроль за помещениями телекоммуникационных устройств

USR-TCP232-306

Ethernet конвертер, который может реализовать двунаправленный прозрачный канал передачи данных между RS232/интерфейс RS485/rs422 и Ethernet-сети. Пользователь может настроить процесс взаимодействия данных через сеть и устройства с последовательным портом, для реализации удаленного сбора данных, дистанционного контроля и управления.

Общее описание преобразователя USR-TCP232-306

Это законченное устройство преобразователя последовательного интерфейса RS232/RS485 в Ethernet, используемое для прозрачной передачи данных. Устройство USR-TCP232-306 это дешевый преобразователь последовательного интерфейса, чья функция – осуществление двунаправленной прозрачной передачи данных между последовательными интерфейсами RS232/RS485 и Ethernet.. Вы можете использовать преобразователь USR-TCP232-310 в ваших устройствах, для осуществления обмена данных в сетях. Пользователь может напрямую обрабатывать обмен данными, используя сеть и устройство, чтобы осуществлять удаленный съем данных, удаленное управление и обработку. USR-TCP232-310 также обладает дополнительными возможностями, такими как, встроенные протоколы DHCP, DNS, встроенная WEB страницы и обновление прошивки через сеть.

Характеристики преобразователя USR-TCP232-306

Поддерживается протокол DHCP, автоматическое получение IP адреса и запрос IP адреса через протокол настройки последовательного интерфейса

Поддержка функции протокола DNS

Настройка параметров работы через встроенную WEB страницу

Обновление прошивки модуля через сеть

Автоматический выбор подключения Ethernet кабеля MDI/MDIX, порт RJ45 со скоростью подключения 10/100Mbps

Скорость обмена выбирается в диапазоне от 600 бод до 230.4Кбод; Настаивается бит проверки четности: None, Odd, Even, Mark и Space

Режим работы: TCP сервер, TCP Клиент, UDP Клиент, UDP Сервер, HTTPD Клиент

Поддерживается виртуальный последовательный порт и предоставляется соответствующее программное обеспечение «USR-VCOM»

Механизм проверки работоспособности устройства, чтобы быть уверенным в надежности подключения, чтобы определить обрыв соединения и сделать попытку повторного соединения

Определяемый пользователем механизм пакета регистрации, статус проверки соединения и использование в качестве собственного заголовка пакета

В режиме TCP Сервера, диапазон числа подключений Клиентов от 1 до 16; по умолчанию установлено 4 подключения.

Глобальный и уникальный MAC адрес приобретенный у IEEE, пользователь также может задать свой MAC адрес

Восстановление заводских настроек

Работа через шлюзы, коммутаторы и маршрутизаторы

Может работать в локальной сети LAN, а также может работать в сети Интернет (внешняя сеть)

Предоставляются для ПЭВМ примеры работы с TCP/IP SOCKET на языках программирования ,VB, C++, Delphi, Android, IOS

Поддержка доработки по условиям заказчика

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://prmpribor.nt-rt.ru> || ppk@nt-rt.ru