

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru



PLC-Адаптеры серии RT-500

1. ОПИСАНИЕ

Адаптер PLC позволяет организовать обмен данными через обычную сеть электрического питания 220 В, которая имеется в любом помещении – будь то дома, в офисе, в учреждении или на промышленном предприятии.

Каждая электрическая розетка может стать разъемом для подключения к сети, а высокая пропускная способность до 500 Мбит/с (внутренняя скорость обмена данными между устройствами) позволяет свободно пользоваться всеми современными мультимедийными приложениями, включая IPTV и VoIP.

Для Вашей безопасности предусмотрена авторизация устройств и шифрование передаваемых данных.

Адаптеры PLC позволяют:

1. Быстро создавать новые и расширять существующие проводные сети,
2. Оборудование соответствует самым современным стандартам HPAV 1.1
3. Поддержка работы с мультикастом и QoS – для приложений IPTV и VoIP,

Применение

- Подключение телевизионных приставок (STB) к домашнему маршрутизатору,
- Широкополосный доступ в Интернет,
- Скоростная сеть LAN внутри дома или офиса,
- Передача потокового видео в форматах HD и SD,
- VoIP - голосовая связь по сети передачи данных,
- Подключение точек доступа, расширение зоны охвата.

Быстрота подключения

Монтаж PLC-адаптера занимает не более 2 минут даже у человека, не имеющего опыта.

Отсутствие монтажных работ

Для создания компьютерной сети необходимо только включить PLC-адаптер в электрическую сеть и подключить его через сетевой кабель к компьютерной технике. При использовании технологии PLC не нарушаются интерьеры помещений.

Простота использования

После подключения PLC-адаптеров система готова к использованию. Пользователю остается лишь правильно подключить сетевой кабель к LAN-портам устройств.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Описание
Чипсет	QCA7420
IEEE 1901 (HomePlug AV2)	Криптографический протокол отсутствует. Алгоритм шифрования AES, длина ключа 128бит.
HTTPS	Криптографический протокол SSL, алгоритм шифрования SHA, длина ключа 256 бит, алгоритм шифрования RSA , длина ключа 2048 бит.
Максимальная скорость на физическом уровне(PHY rate)	500 Мбит/с
Порты Ethernet	До трех Fast Ethernet портов RJ-45 10/100 Base-T, в зависимости от модели
Максимальная скорость работы	95 Мбит/с TCP и UDP
Дальность работы	До 300 метров
Схемы модуляции	4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK и ROBO
Рабочий диапазон частот	2– 67,5 МГц
Протокол доступа к каналу	CSMA/CA
Максимальное количество	16

устройств в одной сети	
Максимальное количество мультикаст потоков (IPTV)	4
Поддержка QoS	Да, 4 очереди
Поддержка IPv6/MLDv2	Да
Индикация	Power, Ethernet, Data
Кнопки	Security и Reset, необходимые для соединения устройств в одну сеть и для восстановления заводских настроек
Подключаемое оборудование в вариантах с проходной розеткой	240 В Максимум 16 Ампер, 120В Максимум 10 Ампер
Питание	220 В, 110 В 50/60 Гц
Энергопотребление	3 Ватта при работе, 0,5 Ватт в режиме ожидания
Параметры окружающей среды	Работа при температуре от 0 до 40 °С Хранение при температуре от -20 до 70 °С
Параметры влажности	Работа от 10 до 90 % Хранение от 5 до 90 %
Программа управление	Работа на Windows 7 и выше
Размеры и вес	Длина 126, ширина 66, высота 41 мм, вес менее 200 грамм

Модель	Описание
RT-500-1	Один порт FE 10/100, 1 устройство в комплекте
RT-500-2	Один порт FE 10/100, два устройства в комплекте

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru