

4-портовый PoE-коммутатор TRASSIR Fast Ethernet

Руководство пользователя

Важные указания по технике безопасности и предупреждения

Внимание!

Перед использованием устройства внимательно прочитайте следующие предостережения и предупреждения, чтобы избежать повреждений и потерь.

Примечание:

- Не помещайте устройство в места, подверженные воздействию копоти, пара или пыли, чтобы избежать возгорания или поражения электрическим током.
- Не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию солнечных лучей или высокой температуры. Нагревание устройства может привести к пожару.
- Не подвергайте устройство воздействию влажной среды, чтобы не произошло возгорания.
- Для обеспечения безопасности при нагрузке или землетрясении устройство должно быть установлено на твердой плоской поверхности. Это необходимо, чтобы устройство не вышло из строя и не перевернулось.
- Не кладите устройство на ковер или одеяло.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие устройства и не ограничивайте вентиляцию вокруг него. В противном случае устройство может нагреться и стать причиной пожара.
- Не кладите на устройство никаких предметов.
- Не разбирайте устройство без профессионального инструмента.

Предупреждение

- Соблюдайте правила эксплуатации аккумулятора, чтобы избежать пожара, взрыва и других рисков.
- Замените неработоспособный аккумулятор на аккумулятор того же типа.
- Не подключайтесь к электрическим сетям, отличным от указанных. Следуйте инструкциям, чтобы избежать возгорания или поражения электрическим током.

Если вы нашли неточность или противоречие, см. наши последние разъяснения.

- Для получения дополнительной информации приглашаем посетить наш веб-сайт.
- Считается, что для функционирования оборудования информационных технологий, тестируемого на соответствие МЭК 60950-1, не требуется подключение к сети Ethernet с разводкой к линейным сооружениям, включая сетевую среду, охватывающую комплекс зданий.
- В инструкции по установке ясно указано, что оборудование информационных технологий подлежит подключению только к сетям PoE (питания через Ethernet) без разводки к линейным сооружениям.

1 Общие сведения об изделии

1.1. Введение

4-портовый коммутатор Fast Ethernet — это тип коммерческого коммутатора второго уровня, который поддерживает передачу электрической энергии через Ethernet на большие расстояния. Он предусматривает 4 порта Ethernet 10/100 Мбит/с и 2 uplink-порта 100 Мбит/с. Устройство поддерживает два режима передачи (по умолчанию и расширенный), между которыми можно выбирать, используя DIP-переключатель.

1.2. Особенности устройства

Общие характеристики:

- Коммерческий коммутатор второго уровня.
- Поддерживает стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u и IEEE802.3X.
- Автоматическое внесение/удаление MAC-адресов, емкость таблицы маршрутизации — 16 000 MAC-адресов.
- Самонастройка MDI/MDIX.
- Порты RJ45 поддерживает самонастройку скорости передачи 10/100 Мбит/с, поддерживает стандарты питания IEEE802.3af и IEEE802.3at.
- Может использоваться в металлическом корпусе.
- Поддерживает источники питания 48–57 В постоянного тока.

Индивидуальные особенности:

- Порт 1 поддерживает стандарт питания Hi-PoE (802.3bt) мощностью 60 Вт.
- Поддерживает два типа режимов передачи: по умолчанию и расширенный. Режим по умолчанию — это стандартный режим Ethernet с пропускной способностью 100 Мбит/с и расстоянием передачи до 100 м через кабель категории 5е. Расширенный режим — это режим передачи данных на большие расстояния до 250 м через кабель категории 6 и с пропускной способностью 10 Мбит/с.
- Anti-theft замок.
- Wall-mount установка.

1.3. Типичное применение



Рисунок 1-1

2 Конструкция устройства

2.1. Панель устройства

Панель устройства показана на рисунке 2-1.

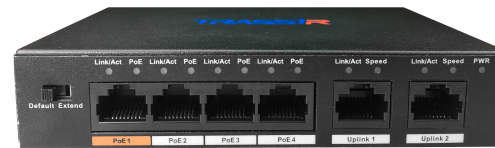


Рисунок 2-1

Подробная информация приведена в Таблице 2-1.

№	Наименование	Примечание
1	10/100 Base-T	4 самонастраивающихся порта питания PoE 10/100 Мбит/с.
2	10/100 Base-T	2 самонастраивающихся uplink-порта 10/100
3	DIP-переключатель	Переключатель служит для выбора режима передачи: по умолчанию или расширенного.
4	Link/Act	Индикатор состояния связи отдельного порта.
5	PoE	Индикатор состояния PoE отдельного порта.
6	PWR	Световой индикатор питания.

Таблица 2-1

2.2. Питание PoE

- Первый порт 100M RJ45 поддерживает стандарты питания IEEE802.3af, IEEE802.3at и Hi-PoE (IEEE 802.3bt) с мощностью 60 Вт.
- Три порта 100M RJ45 поддерживают стандарты питания IEEE802.3af и IEEE802.3at.

2.3. Anti-theft замок



2.4. Wall-mount установка

