



4-портовый PoE-коммутатор TRASSIR Fast Ethernet

Руководство пользователя

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 — 2000 MAC-адресов.
- Самонастройка MDI/MDIX.
- Порт 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 источник питания Hi-PoE 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.

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	Скорость	Индикатор скорости uplink-порта: зеленый при скорости 100 Мбит/с и выключен при скорости 10 Мбит/с.
7	PWR	Световой индикатор питания.

Таблица 2-1

2.2. Питание PoE

- Один порт 100M RJ45 поддерживает стандарты IEEE802.3af, IEEE802.3at и источник питания Hi-PoE мощностью 60 Вт.
- Три порта 100M RJ45 поддерживают стандарты источников питания IEEE802.3af и IEEE802.3at.

3 Технические характеристики

Модель	TR-NS1006-60-4PoE
Порт Ethernet	2 uplink-порта 10/100 Мбит/с 4 порта PoE 10/100 Мбит/с
Потребляемая мощность PoE	Порты 2—4 ≤ 30 Вт, порт 1 ≤ 60 Вт, общая ≤ 60 Вт
Протоколы PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Коммутационная способность	1,8 Гбит/с
Скорость пересылки	890 тыс. пакетов в секунду
Буферная память для хранения пакетов	768 Кбайт
Размер таблицы MAC-адресов	2000
Управление потоком	Включено по умолчанию
Допустимая влажность	10–90 %
Питание	Адаптер питания 48–57 В постоянного тока
Молниезащита	Стандартный режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ
Рабочая температура	–10 °C–55 °C
Масса	0,3 кг
Размеры (Ш×Г×В)	130 мм × 85 мм × 26 мм

Таблица 3-1

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 инструктажа.

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.



Адрес: Москва, ул. Бакунинская, д. 71
Тел.: +7 (495) 783-72-87
Эл.почта: info@dssl.ru
Веб-сайт: www.dssl.ru