



## 8-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

8-портовый коммутатор Fast Ethernet — это тип коммерческого коммутатора второго уровня, который поддерживает передачу электрической энергии через Ethernet на большие расстояния. Он предусматривает 8 портов Ethernet 10/100 Мбит/с и 2 uplink-порта 10/100/1000 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.
- 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	8 самонастраивающихся портов питания PoE 10/100 Мбит/с.
2	10/100/1000 Base-T	2 самонастраивающихся uplink-порта 10/100/1000 Мбит/с.
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

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

## 3 Технические характеристики

Модель	TR-NS1010-96-8PoE
Порт Ethernet	2 uplink-порта 10/100/1000 Мбит/с 8 портов PoE 10/100 Мбит/с
Потребляемая мощность PoE	Порты 2–8 ≤ 30 Вт, порт 1 ≤ 60 Вт, общая ≤ 96 Вт
Протоколы PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Коммутационная способность	5,6 Гбит/с
Скорость пересылки	4,17 млн пакетов в секунду
Буферная память для хранения пакетов	4 Мбайт
Размер таблицы MAC-адресов	16 тыс.
Управление потоком	Включено по умолчанию
Допустимая влажность	10–90 %
Питание	Адаптер питания 48–57 В пост. тока
Молниезащита	Стандартный режим 2 кВ Лифференциальный режим 0,5 кВ
Рабочая температура	–10°C ~ 55 °C
Масса	0,49 кг
Размеры (Ш×Г×В)	190 мм × 100 мм × 30 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.



первоисточник видеонаблюдения

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