



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 6. 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.
- Три порта 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 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.



первоисточник видеонаблюдения

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