

## 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 инструктажа.

##### Предупреждение

- Не подключайтесь к электрическим сетям, отличным от указанных. Следуйте инструкциям, чтобы избежать возгорания или поражения электрическим током.

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

- Для получения дополнительной информации приглашаем посетить наш сайт [dssl.ru](http://dssl.ru).
- 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.

#### Общие сведения об изделии

##### 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 PoE порта 10/100 Мбит/с и 2 uplink-порта 10/100 Мбит/с. Устройство поддерживает два режима передачи (по умолчанию и расширенный), между которыми можно выбирать, используя DIP-переключатель.

##### Особенности устройства

###### Общие характеристики:

- Коммерческий коммутатор второго уровня.
- Поддерживает стандарты IEEE802.3af и IEEE802.3at.
- Автоматическое внесение/удаление MAC-адресов, емкость таблицы маршрутизации — 1 000 MAC-адресов.
- Порты RJ45 поддерживают самонастройку скорости передачи 10/100 Мбит/с.
- Поддерживает источники питания 100–240 В постоянного тока.

###### Индивидуальные особенности:

- Поддерживает PD-Alive – технологию мониторинга состояния сетевой активности устройства. В случае если подключаемое устройство потеряло сетевую активность, коммутатор перезагрузит порт через 180 секунд.
- 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 5. Расширенный режим — это режим передачи данных на большие расстояния до 250 м через кабель категории 6 и с пропускной способностью 10 Мбит/с.
- Wall-mount установка.

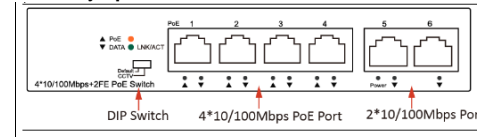
###### Типичное применение:

Уровень 2 + управляемый коммутатор



#### Конструкция устройства

##### Панель устройства



№	Наименование	Примечание
1	4 * 10/100	4 самонастраивающихся порта питания PoE 10/100 Мбит/с.
2	2 * 10/100	2 самонастраивающихся uplink 10/100 Мбит/с.
3	DIP Switch	DIP - 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.

##### Питание PoE

- Порты 1 - 4 100M RJ45 поддерживают стандарты питания IEEE802.3af, и IEEE802.3at с мощностью до 32 Вт.

##### Задняя панель



##### Wall-mount установка

