

8-портовый усиленный промышленный гигабитный коммутатор на DIN-рейку с поддержкой PoE+

TI-PG80 (v1.0R)

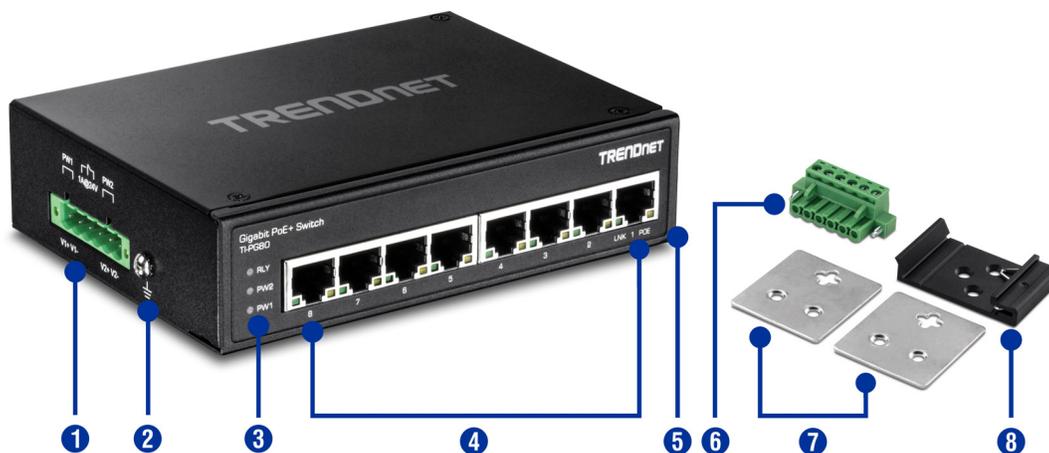
- 8 x Гигабитных портов Ethernet PoE+
- Полный бюджет мощности PoE+ до 200 Ватт
- Коммутирующая способность 16 Гбит/с
- Усиленный металлический коммутатор класса IP30
- В комплекте идут крепления для DIN-рейки и настенные крепежи
- Экстремальный диапазон рабочих температур от -40 до 75 °C (-40 до 167 °F)
- Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок
- Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания
- Блок питания продается отдельно (модель TI-S24048)

TI-PG80 от TRENDnet - надежный неуправляемый коммутатор класса IP30 на DIN-рейку с поддержкой PoE+ и усиленными компонентами, способными работать в экстремальных промышленных условиях. Он предлагает 8 гигабитных портов с поддержкой PoE+ (802.3at/802.3af) и бюджет мощности PoE до 200 Вт. Входное питание с двойным резервированием (блок питания продается отдельно: TI-S24048) и триггер аварийного сигнала при отсутствии питания обеспечивают непрерывную работу.

-  **Бюджет мощности для полного питания PoE+**
Выдает до 30 Ватт питания PoE/PoE+ на порт (802.3at/802.3af) при бюджете мощности до 200 Ватт.
-  **Сетевые порты**
8 x Гигабитных портов Ethernet PoE+
-  **Крепления для DIN-рейки/настенные крепежи**
Металлический корпус класса IP30 с идущими в комплекте креплениями для DIN-рейки и настенными крепежами
-  **Коммутирующая способность**
Коммутирующая способность 16 Гбит/с
-  **Резервное питание**
Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок (блок питания продается отдельно: модель TI-S24048)
-  **Аварийный сигнал**
Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания на основной и/или резервный каналы

-  **Jumbo-кадр**
Посылает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 9 КБ), повышая таким образом производительность
-  **Экстремальные температуры**
Усиленный коммутатор предназначен для работы при температурах от -40 до 75 °C (от -40 до 167 °F)
-  **Электромагнитная совместимость**
Соответствует стандарту FCC часть 15 подраздел В класс А и стандарту CE EN 55022 класс А
-  **Сертификаты**
Предназначен для средств передачи информации (ITE) (EN55022/24) и промышленного, научного и медицинского оборудования (ISM) (EN55011)
-  **Устойчивость к ударам и вибрации**
Соответствует стандартам устойчивости к ударам (IEC 60068-2-27), падениям (IEC 60068-2-32) и вибрации (IEC 60068-2-6)
-  **Точка заземления**
Точка заземления защищает оборудование от внешнего воздействия электрического тока

Сетевое решение



- 1 Разъем для клеммной колодки
- 2 Точка заземления
- 3 Светодиодн Индикаторы
- 4 Порты Gigabit PoE+
- 5 Металлический корпус класса IP30
- 6 Клеммная колодка
- 7 Набор для монтажа на стену
- 8 Набор для монтажа на DIN-рейку

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af PoE
- IEEE 802.3at PoE+

Интерфейс устройства

- 8 гигабитных портов PoE+
- 6-контактная съемная клеммная колодка
- Светодиодные индикаторы
- Установка на DIN-рейку
- Установка на стену
- Точка заземления

Скорость передачи данных

- Для обычного Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для скоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для гигабитных сетей: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Рабочие характеристики

- Буфер памяти данных: 1024 КБ
- Коммутационная матрица: 16 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 8 тыс. записей
- Jumbo-кадр: 9 КБ
- Скорость обслуживания пакетов: 11,9 млн пакетов в секунду (размер пакета 64 байта)

Особенности

- Усиленные компоненты способны выдерживать экстремальные температуры
- Входное питание с двойным резервированием
- Автоматическое согласование

- Архитектура автоматического хранения и передачи
- Автоматическое запоминание и контроль возраста адресов
- Защита от ЭСР 8 кВ или защита от перенапряжения 6 кВ

Питание

- Входная мощность: 48 - 56 В постоянного тока
- Совместимый источник питания: TI-S24048 (продается отдельно)
- Потребляемая мощность: Макс. 5,76 Ватт (без питаемых устройств)

PoE

- Общий баланс мощности PoE: 200 Ватт
- Контакт 1,2 для питания +, а контакт 3,6 для питания - (режим А)

Клеммная колодка

- Дополнительные входы питания, контакт сигнального реле, 6 контактов
- Максимальная длина провода: 0,34 мм² до 2,5 мм²
- Одножильный провод: 12-24/14-22
- Многожильный провод: 12-24/14-22
- Момент затяжки: 5 фунтов на дюйм/0,5 Нм/0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7-8 мм

Контакт сигнального реле

- Реле с пропускной способностью 1 А, 24 В
- Режим обрыва цепи при двух подключенных источниках питания
- Режим короткого замыкания при только одном подключенном источнике питания

Потребляемая мощность

- Макс. 5,76 Ватт (без PoE)

Средняя наработка на отказ

- 510 304 часов

Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Установка на DIN-рейку
- Установка на стену
- Точка заземления
- Защита от ЭСР 8 кВ
- Защита от перенапряжения 6 кВ

Рабочая температура

- От -40 до 75 °C (от -40 до 167 °F)

Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

Размеры

- 143 x 104 x 36 мм (5,6 x 4,1 x 1,4 дюйм.)

Вес

- 554 г (1,22 унц.)

Сертификаты

- CE
- FCC
- Удар (IEC 60068-2-27)
- Падение (IEC 60068-2-32)
- Вибрация (IEC 60068-2-6)

Гарантия

- 3 года ограниченная

Содержимое упаковки

- TI-PG80
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка
- Комплект креплений на DIN-рейку/для установки на стену

