



## 5-портовый усиленный промышленный коммутатор на DIN-рейку с поддержкой PoE+

TI-PG541 (v1.1R)

- 4 гигабитных порта PoE+ (802.3at), 1 гигабитный порт и 1 гигабитный слот SFP
- Бюджет мощности в 120 Вт для полного питания PoE+
- Коммутирующая способность 12 Гбит/с
- Усиленный металлический коммутатор класса IP30 со встроенными креплениями для DIN-рейки
- Рабочие температуры от -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
- Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок
- Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания
- Блок питания продается отдельно

TI-PG541 от TRENDnet - надежный неуправляемый коммутатор класса IP30 на DIN-рейку с поддержкой PoE+ и усиленными компонентами, способными работать в экстремальных промышленных условиях. Предоставляет 4 гигабитных порта PoE+ (порты 1-4, 802.3at), гигабитный порт, слот SFP и бюджет мощности в 120 Вт для полного питания PoE. Входное питание с двойным резервированием с защитой от перегрузок обеспечивает непрерывную работу (блок питания продается отдельно). Аварийный сигнал включается в случае перебоев в подаче питания на основной и/или резервный каналы.



### Бюджет мощности для полного питания PoE+

Выдает до 30 Вт питания PoE/PoE+ на порт (порты 1-4 802.3af/802.3af) при бюджете мощности в 120 Вт



### Сетевые порты

5 гигабитных сетевых портов (порты 1-4 PoE/PoE+) и 1 слот SFP



### Встроенные крепления для DIN-рейки

Металлический корпус класса IP30 со встроенными креплениями для DIN-рейки



### Коммутирующая способность

Коммутирующая способность в 12 Гбит/с



### Резервное питание

Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок (блок питания продается отдельно, модель 48VDC3000)



### Аварийный сигнал:

Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания на основной и/или резервный каналы (определенные DIP-переключателем)



### Jumbo-кадр

Посылает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 10 Кб) для повышения производительности



### Экстремальные температуры

Усиленный коммутатор предназначен для работы при температурах от -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)



### Электромагнитная совместимость

Совместим с общими стандартами устойчивости для промышленных сред IEC61000-6-2 EMC



### Устойчивый к ударам и вибрации

Соответствует стандартам устойчивости к ударам (IEC 60068-2-27), падениям (IEC 60068-2-32) и вибрации (IEC 60068-2-6)



### Светодиодные индикаторы

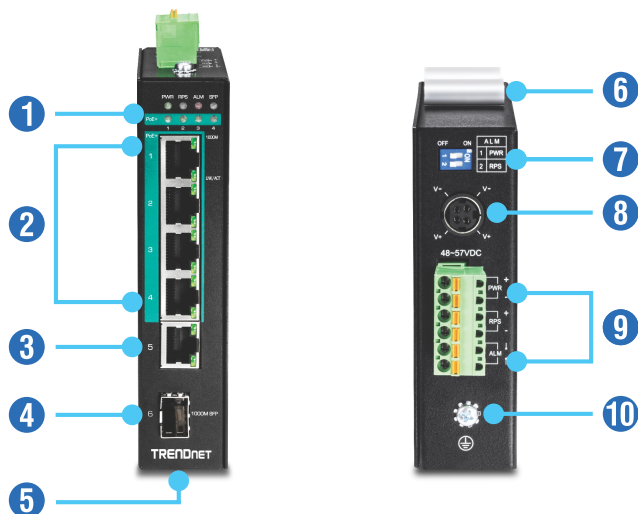
Светодиодные индикаторы отображают состояние основного и резервного питания, аварийного сигнала, слота SFP и сетевых портов



### Точка заземления

Точка заземления защищает оборудование от внешнего воздействия электрического тока

## Сетевое решение



- 1 Светодиодные индикаторы
- 2 Гигабитных порта PoE+
- 3 Гигабитный порт
- 4 Разъема SFP
- 5 Кнопка сброса
- 6 Крепления DIN-рейки
- 7 DIP-переключатель
- 8 Разъем питания
- 9 6-пиновая клеммная колодка
- 10 Точка заземления

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3x

### Интерфейс устройства

- 4 гигабитных порта PoE+
- 1 гигабитный порт
- 1 гигабитный слот SFP
- 6-пиновая клеммная колодка (съёмная)
- DIP-переключатель
- Разъём питания
- Светодиодные индикаторы
- Встроенные крепления для DIN-рейки

### Скорость передачи данных

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

### Рабочие характеристики

- Буфер памяти данных: 512 КБ
- Коммутационная матрица: 12 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 8 тыс. записей
- Jumbo-кадр: 10 КБ
- Скорость обслуживания пакетов: 8,9 млн пакетов в секунду (размер пакета 64 байта)

### Особенности

- Полное питание PoE+ для каждого порта PoE+
- Усиленные компоненты способны выдерживать экстремальные температуры
- Входное питание с двойным резервированием
- Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания
- Автоматическое согласование
- Архитектура автоматического хранения и передачи
- Автоматическое запоминание и контроль возраста адресов
- Защита от ЭСР 8 КВ или защита от перенапряжения 6 КВ

### Блок питания (48VDC3000, продается отдельно)

- Входная мощность: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2 А
- Выходная мощность: 48 В постоянного тока, 3,34 А 160 Вт макс.

### Клеммная колодка

- Входная мощность: PWR (Основное питание): 48 - 57 В постоянного тока
- RPS (Резервное питание): 48 - 57 В постоянного тока

### Потребляемая мощность

- Мин.: 10 Вт (в режиме ожидания)
- Макс.: 130 Вт
- Общий баланс мощности PoE: 120 Вт (макс.)

### PoE

- До 15,4 Вт на порт для PoE
- До 30 Вт на порт для PoE+
- PoE: клеммы 1, 2 для + и клеммы 3, 6 для - (тип А)

### Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Встроенные крепления для DIN-рейки
- Точка заземления
- Защита от ЭСР 8 КВ
- Защита от перенапряжения 6 КВ

### MTBF

- 180,136 часов при 65 °C
- 435,905 часов при 25 °C

### Рабочая температура

- - 40 – 70 °C (- 40 - 158 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Размеры

- 135 x 100 x 30 мм (5,3 x 3,9 x 1,2 дюйма)

### Вес

- 500 г (1,2 фунта)

### 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-PG541
- Руководство по быстрой установке
- Комплект крепления на DIN-рейку

