

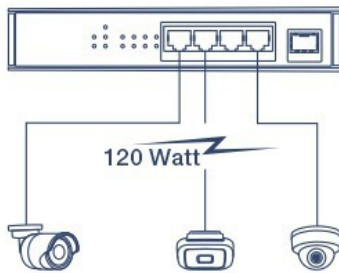


## 5-Портовый Промышленный Гбит Коммутатор с DIN-рейкой с питанием по Ethernet PoE+ -20° – 65°C (-4° – 149°F)

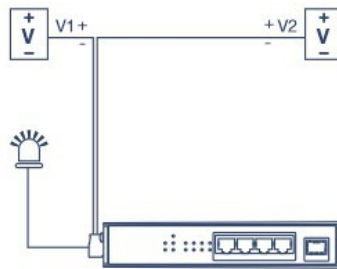
TI-PGM541 (v1.0R)

- 4 x гигабитных портов PoE+
- 1 x Гбит SFP слот
- Бюджет мощности PoE 120 Вт
- Пропускная способность 10 Гбит/с
- Переключатель из закаленного металла класса IP30
- Включает в себя DIN-рейку и настенные крепления
- Диапазон рабочих температур: -20° – 65°C (-4° – 149°F)
- Резервные входы питания с защитой от перегрузки
- Сигнализационный выход, вызванный отключением питания
- Электропитание продается отдельно (модели: TI-S12048)

5-Портовый Промышленный Гбит Коммутатор с DIN-рейкой и с питанием по Ethernet PoE+ компании TRENDnet, -20° – 65°C (-4° – 149°F), модель TI-PGM541, имеет четыре Гбит порта с питанием по Ethernet PoE+ с общим бюджетом мощности PoE в 120 Вт и один Гбит SFP-слот для оптоволоконных приложений на большие расстояния. Пользователи могут подключить четыре устройства PoE+ к данному коммутатору, при этом имеется один Гбит SFP-слот для дополнительных сетевых подключений. Данный коммутатор оснащен металлическим корпусом с защитой IP30, который работает в широком температурном диапазоне от -20° до 65° C (-4° - 149° F) в тяжелых производственных условиях.



**Питание по Ethernet**  
 Бюджет мощности в 120 Вт питания по Ethernet PoE+ максимум на четыре устройства с питанием по Ethernet PoE+.

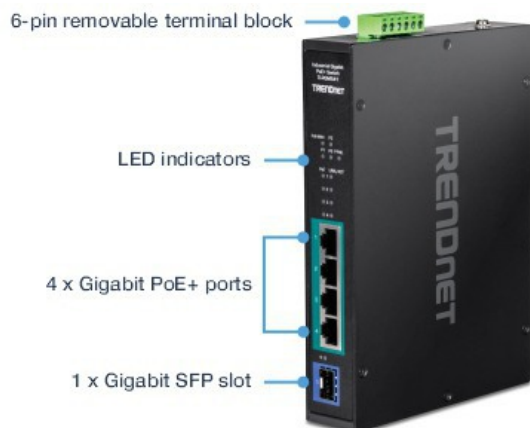
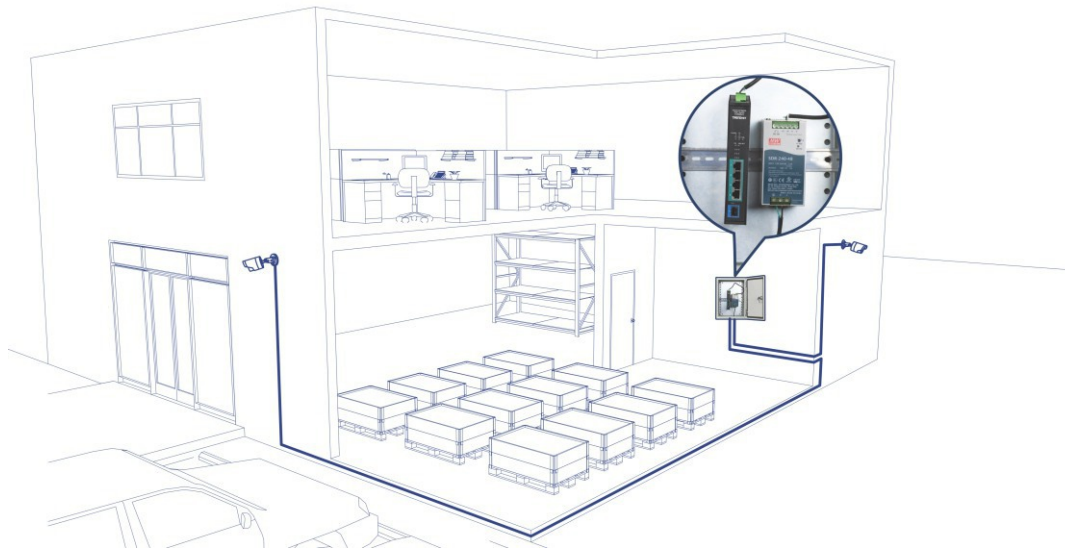


**Устойчивость к ошибкам**  
 Имеет резервные входы питания с защитой от перегрузки и выходное реле аварийной сигнализации.



**Промышленная усиленная конструкция**  
 Прочный металлический корпус с защитой IP30 предназначен для работы в широком температурном диапазоне от -20° до 65° C (-4° - 149° F).

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Бюджет мощности для полного питания PoE+**  
Поставляет до 30 Вт мощности с питанием по Ethernet PoE/PoE+ на каждый порт при бюджете мощности в 120 Вт



**Сетевые порты**  
4 x Гбит порта PoE+, 1 x Гбит SFP-слот



**Монтаж на стену/DIN-рейку**  
Металлический корпус класса IP30 включает в себя DIN-рейку и настенное крепление



**Мощность коммутации**  
Пропускная способность 10 Гбит/с



**Резервная мощность**  
Резервные входы питания с защитой от перегрузки (электропитание продается отдельно, : модели: TI-S12048)



**реле сигнализации**  
Реле сигнализации, вызванное отключением питания основной и / или резервной мощности



**Jumbo-кадр**  
Посылает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 9 КБ), повышая таким образом производительность.

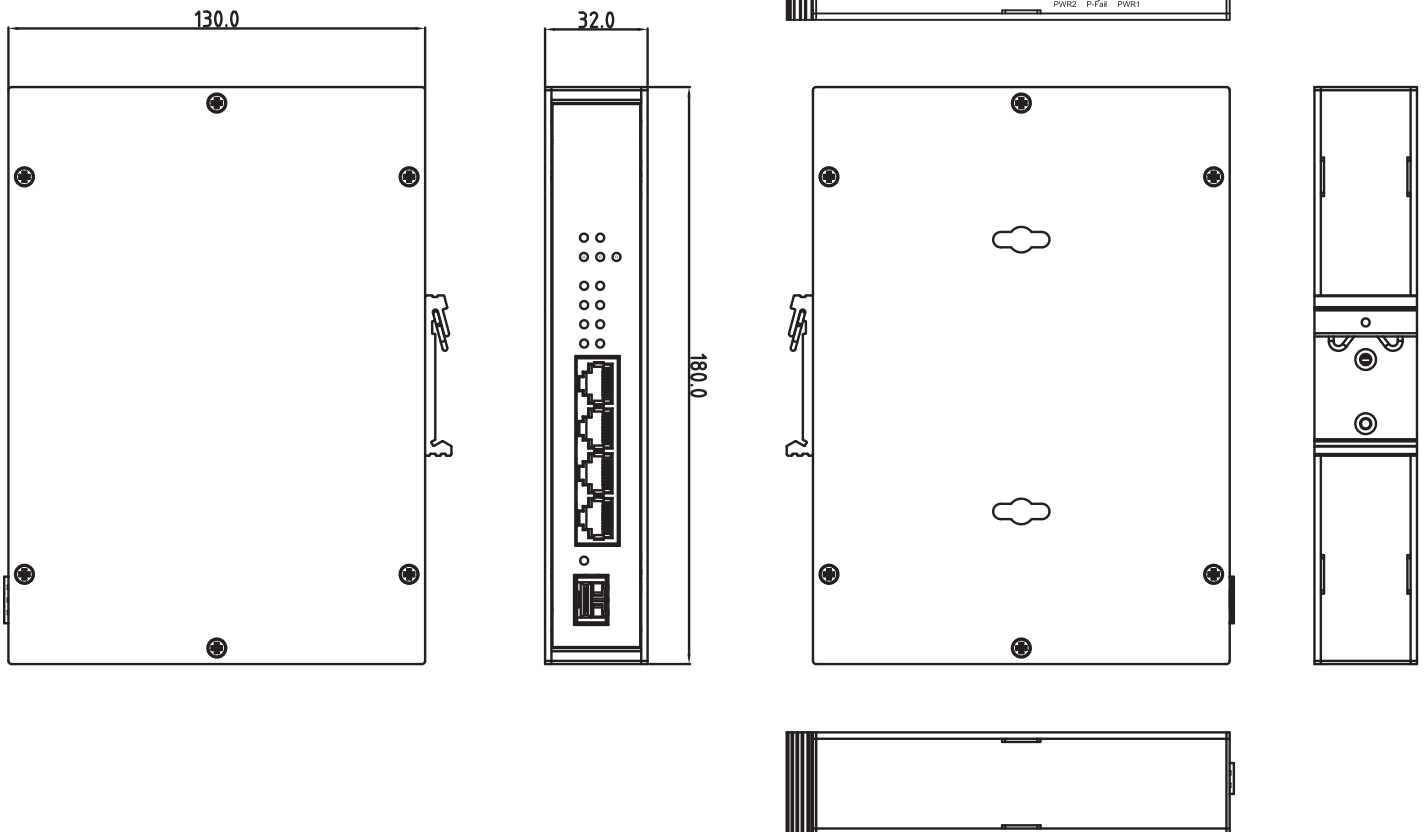


**Широкий диапазон рабочих температур**  
Предназначен для работы при температурах от -25 до 70 °C (-13 до 158 °F)



**Точка заземления**  
Точка заземления защищает оборудование от внешних электрических перенапряжений

## РАЗМЕРЫ (mm)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандарты

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

### Интерфейс устройства

- 4 x гигабитных порта PoE+
- 1 x Гбит SFP слот
- 6-контактный съемный клеммный блок
- Светодиодный индикатор
- Крепление для DIN-рейки
- Настенное крепление
- Точка заземления

### Скорость передачи данных

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

### Характеристики

- Буфер памяти данных: 8KB
- Коммутационная Матрица: 10 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 2 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 9 Кбит
- Скорость пересылки: 7,44 Мбит / с (размер пакета в 64 байта)

### Особенности

- Компоненты повышенной прочности, рассчитанные на экстремальные температуры
- Входное питание с двойным резервированием
- Поддержка функции автоматического согласования
- Автоматическая организация хранения и передачи
- Автоматическое запоминание адресов и их «устаревание»

### Мощность постоянного тока

- Вход: 48 – 55 В постоянного тока
- Совместимый источник питания: TI-S24048 (продается отдельно)
- Макс. потребление: 5 Вт (не PoE)

### PoE

- PoE Ethernet ресурс: 120 Вт при 56 В постоянного тока

### Клеммная колодка

- Резервные входы питания, контакт сигнализационного реле, 6-контактный
- Диапазон проводов: 0,34 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>
- Одножильный провод (AWG): 28-14
- Скрученный провод (AWG): 28-14
- Крутящий момент: 5 фунтов - дюйм / 0,5 Нм / 0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7-8 мм

### Контакт реле сигнализации

- Релейные выходы с допустимой токовой нагрузкой 1 А, 24 В постоянного тока
- Режим разомкнутой цепи при подключении одного источника питания
- Режим разомкнутой цепи при подключении только одного источника питания

### MTBF

- 1 000 000 ч. при 25°C

### Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Крепление для DIN-рейки
- Установка на стену
- Точка заземления

### Рабочий диапазон температуры

- -20° – 65° C (-4° – 149° F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Размеры

- 104 x 82 x 32 мм (4,1 x 3,2 x 1,2 дюйм.)

### Вес

- 668g (1,47 у.)

### Сертификаты

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Гарантия

- 3 года

### Содержимое упаковки

- TI-PGM541
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка

Все значения скорости приведены только в целях сравнения. Технические характеристики, размер и форма продукта могут быть изменены без предварительного уведомления, а фактический внешний вид продукта может отличаться от описанного в настоящем документе.