

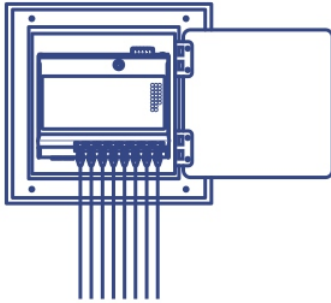


## 10-Портовый промышленный Гбит настенный коммутатор с передним доступом и с питанием по Ethernet PoE+

TI-PG102F (v1.0R)

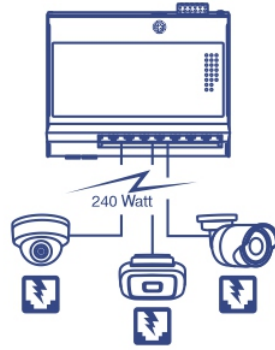
- 8 х гигабитных портов PoE+
- 2 Гбит SFP-слота
- Бюджет мощности питания по Ethernet PoE в 240 Вт
- Коммутационная способность 20 Гбит / с
- Скорость обслуживания пакетов: 14.88, млн пакетов в секунду (размер пакета 64 байта)
- Поддержка Jumbo-кадров до 10 Кбайт
- Корпус из твердого металла класса IP40
- Включает в себя монтажный кронштейн для DIN-рейки и комплект для магнитного настенного крепления
- Диапазон рабочих температур: -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Резервные входы питания с защитой от перегрузки
- Сигнализационное реле, вызванное отключением питания
- Электропитание продается отдельно (модели: TI-S24048, TI-S48048, T48VDC3000)

Модели Промышленного Гбит Настенного Коммутатора с Передним Доступом и с питанием по Ethernet PoE+ компании TRENDnet хорошо подходят для IP-видеонаблюдения, IoT и сетей автоматизации для дома и бизнеса. Данные прочные промышленные Гбит плоские коммутаторы обеспечивают фронтальный доступ к портам и интерфейсам питания для облегчения установки. Плоская форма и компактные размеры делают их идеальными для установки в шкафу с ограниченным пространством. Каждый прочный промышленный коммутатор с передним доступом имеет Гбит порты PoE+ для подключения таких устройств, как точки беспроводного доступа, IP-камеры и устройства IoT. Данные прочные коммутаторы с передним доступом оснащены металлическим корпусом с защитой IP40, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов и работает в широком температурном диапазоне от -40° до 75 °C (-40° - 167° F) в производственных условиях.



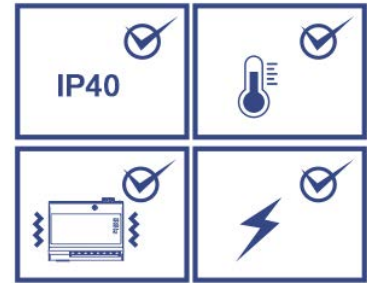
## Настенный коммутатор с передним доступом

Настенный плоский коммутатор обеспечивает фронтальный доступ к портам и интерфейсам питания для облегчения установки. Плоская форма и компактные размеры делают его идеальными для установки в шкафу с ограниченным пространством.



## Питание по Ethernet PoE+

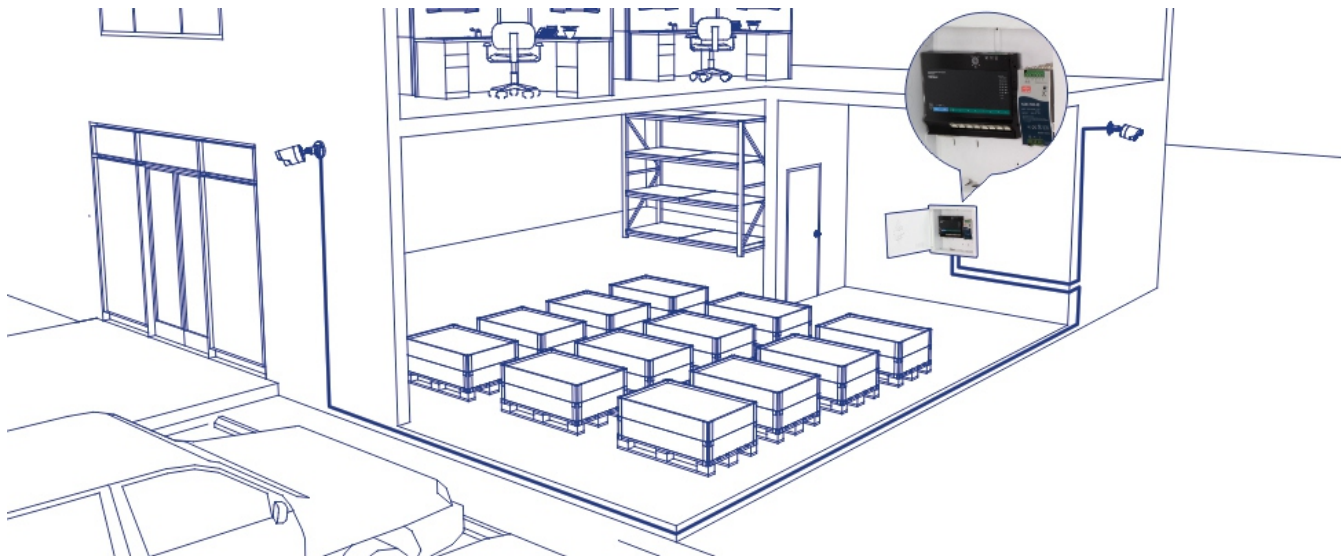
Бюджет мощности с питанием по Ethernet PoE в 240 Вт обеспечивает питание PoE от прочного промышленного коммутатора с передним доступом для восьми устройств Power over Ethernet.



## Прочный промышленный дизайн

Коммутатор с передним доступом оснащен металлическим корпусом с защитой IP40, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов и работает в широком температурном диапазоне от -40 ° до 75 °C (-40° - 167° F) в производственных условиях.

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Сетевые порты

8 x Гбит портов PoE+, 2 x Гбит SFP-слота



### компактный

Плоская форма и компактные размеры делают коммутатор с передним доступом идеальными для установки в шкафу с ограниченным пространством



### Резервная мощность

Двойные входы питания обеспечивают резервное питание с защитой от сверхтоков перегрузки, а выходное сигнальное реле предупреждает о сбое источника питания. (Электропитание продается отдельно, модели: TI-S24048, TI-S48048 и 48VDC3000)



### Широкий диапазон температур

Прочный промышленный корпус выдерживает широкий диапазон рабочих температур от -40° до 75 °C (-40° - 167° F) и позволяет устанавливать устройство в экстремальных условиях с горячей или холодной рабочей средой



### Светодиодные индикаторы

Коммутатор с передним доступом имеет светодиодные индикаторы, которые передают мощность и состояние порта



### Питание по Ethernet

Поставляет до 30 Вт мощности с питанием по Ethernet PoE + на каждый порт при общем бюджете питания PoE в 240 Вт



### Оборудование для монтажа

Включает в себя монтажный кронштейн для DIN-рейки и комплект для магнитного настенного крепления



### Реле сигнализации

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



### Ударная и вибрационная стойкость

Прочный дизайн рассчитан на удары (EN 60068-2-27), свободное падение (EN 60068-2-32) и вибрацию (EN 60068-2-6) для промышленных установок



### Точка заземления

Точка заземления защищает оборудование от внешних электрических перенапряжений



### Дизайн оборудования

Настенная конструкция обеспечивает фронтальный доступ к портам и интерфейсам питания для облегчения установки.



### Коммутационная способность

Коммутационная способность 20Гбит/с



### Jumbo-кадр

Отправляет большие пакеты или Jumbo-кадры (до 10 Кбайт) для повышения производительности



### Электромагнитная совместимость

Соответствует промышленным сертификатам EMS (IEC 61000-4-2) ПАЗ: Контакт: 6 кВ | Воздух: 8 кВ, (IEC 61000-4-4) Быстрый Переходный Режим: Мощность: 2 кВ | Сигнал: 2 кВ (61000-4-5) Выброс напряжения: Мощность: 2 кВ | Сигнал: 2 кВ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандарты

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

### Интерфейс устройства

- 8 x Гбит Ethernet+ порты
- 2 x Гбит SFP слоты (1000Base-FX)
- 6-контактный съемный клеммный блок
- Светодиодные индикаторы
- Установка на стену
- МОНТАЖ НА РЕЙКЕ DIN
- Точка заземления

### 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)
- Гбит Ethernet : 2000 Мбит / с (полный дуплекс)
- SFP: 2000 Мбит / с (полный дуплекс)

## Характеристики

- Буфер памяти данных: 0,25 МБ (изменить единицу измерения)
- Коммутационная Матрица: 20 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 11 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 10 Кбит
- Скорость обслуживания пакетов: 14.88, млн пакетов в секунду (размер пакета 64 байта)

## Особенности

- Усиленные компоненты способны выдерживать экстремальные температуры
- Резервные входы питания
- Адаптер питания DIN (продается отдельно: модель 48VDC3000)
- Поддержка ПАЗ 8kV
- Низкопрофильный дизайн

## Мощность постоянного тока

- Вход: 48 – 56 В постоянного тока
- Рекомендуемый источник питания: TI-S24048 (продается отдельно)
- Макс. потребление: 4,8 Вт (не PoE)

## Дополнительный адаптер питания DIN (48VDC3000 продается отдельно)

- Вход: 100 – 240 В пост. тока, 50/60 Гц, 2 А
- Выход: 48 В постоянного тока, 3,34 А, 160 Вт макс.

## PoE

- Баланс мощности PoE: 240 Вт

## Терминальный блок

- 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): 12-24/14-22
- Многожильный провод (AWG): 12-24/14-22
- Крутящий момент: 5 фунт. – 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 двух источников питания
- Режим разомкнутой цепи при подключении одного источника питания

## MTBF

- 459,123 часов

## Корпус

- Металлический корпус класса IP40
- Монтаж на рейке DIN
- Установка на стену
- Точка заземления

## Рабочая температура

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

## Размеры

- 150 x 145 x 23mm (5.9 x 5.7 x 1 дюйм.)

## Вес

- 635 г (22.5 унц.)

## Сертификаты

- CE
- FCC
- Амортизатор (IEC 60068-2-27)
- Падение (IEC 60068-2-32)
- Вибрация (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

## Гарантия

- 3 года

## Содержимое упаковки

- TI-PG102F
- Руководство по быстрой установке
- Съёмная клеммная колодка
- DIN-рейка и комплекты для магнитного настенного крепления