



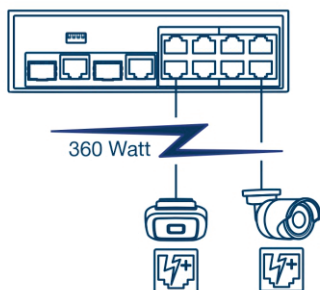
10-Портовый Промышленный Гбит Коммутатор с DIN-рейкой и с питанием по Ethernet PoE++

TI-BG104 (v1.0R)

- 4 x Гбит портов PoE++
- 4 x Гбит портов PoE+
- 2 x Общих Гбит порта (SFP или RJ-45)
- Бюджет мощности в 360 Вт
- Коммутационная способность 20 Гбит/с
- Переключатель из закаленного металла класса IP30
- В комплект входит DIN-рейка и крепления для настенного монтажа
- Экстремальный диапазон рабочих температур: -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Двойные входы питания обеспечивают избыток мощности
- Сигнализационный выход, вызванный отключением питания
- Адаптер питания продается отдельно (TI-S48048)

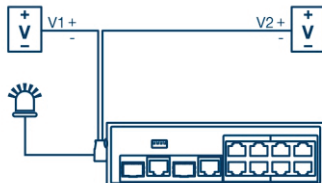
Промышленные Гбит Коммутаторы на DIN-рейке с питанием по Ethernet PoE++ компании TRENDnet обеспечивают сетевое подключение в особо трудных условиях эксплуатации, экономя при этом затраты на установку и время установки благодаря использованию технологии Power over Ethernet. Каждый промышленный коммутатор с питанием по Ethernet PoE++ оснащен прочным металлическим корпусом с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов и работает как при высоких, так и при низких температурах в диапазоне от -40° до 75°C (-40° - 167° F) в производственных условиях. Данные модели прочных промышленных коммутаторов с питанием по Ethernet PoE+ оснащены медными Гбит портами PoE++ для высокоскоростных подключений к устройствам и слотами SFP, которые поддерживают модули 1000Base-FX для удаленных оптоволоконных сетей.

Установщики и интеграторы могут сэкономить на стоимости оборудования и сократить время установки с помощью Промышленных Гбит Коммутаторов на DIN-рейке с питанием по Ethernet PoE++ компании TRENDnet, обеспечивающих до 90 Вт питания и данных PoE на порт по существующим кабелям Ethernet. Благодаря технологии PoE данных промышленных коммутаторов с питанием по Ethernet PoE++ пользователям необходим только один комплект кабелей для передачи данных и питания. С помощью этого прочного промышленного коммутатора с питанием по Ethernet PoE+ легко объедините в сеть такие сетевые устройства PoE, как мощные точки беспроводного доступа, IP-камеры, системы VoIP-телефонов, декодеры IPTV и средства управления доступом.



РoE++

Бюджет мощности РoE в 360 Вт максимум на восемь устройств Power over Ethernet с мощностью РoE (15,4 Вт), РoE+ (30 Вт) или РoE++ (90 Вт).



Резервная мощность

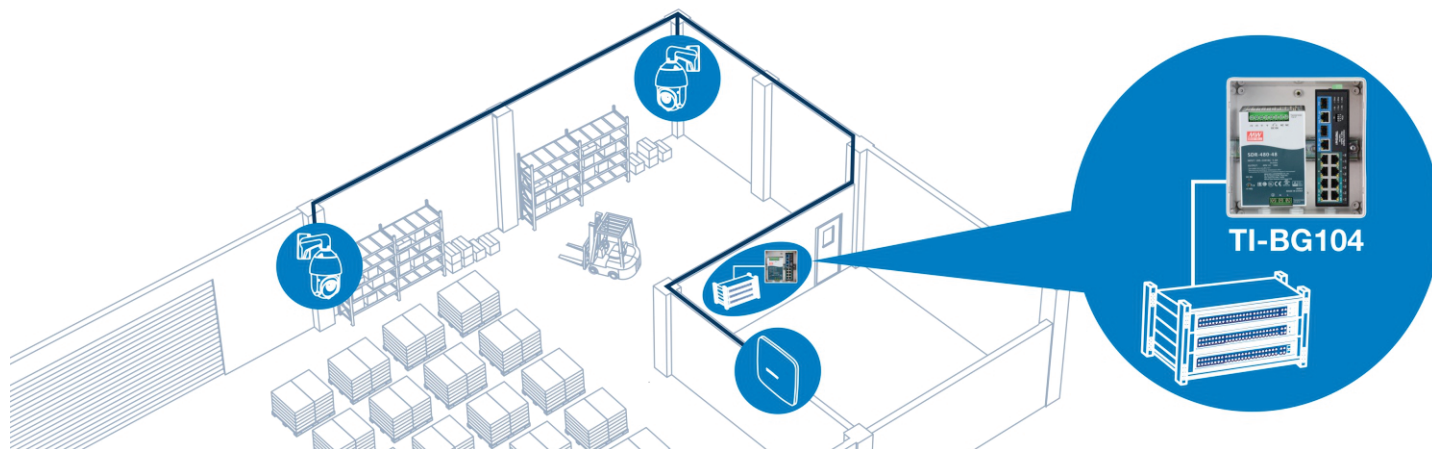
Несколько входов питания обеспечивают резервное питание с защитой от тока перегрузки, сводя к минимуму время простоя сети (блоки электропитания продаются отдельно).



Промышленная усиленная конструкция

Прочный корпус с защитой IP30, с высокой степенью устойчивости к вибрации и ударам, с защитой от электростатических разрядов/электромагнитных помех/скачков напряжения, работает в широком температурном диапазоне от 40° до 75° C (-40° - 167° F).

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Бюджет мощности питания по Ethernet PoE в Вт

Бюджет мощности с питанием по Ethernet PoE в 360 Вт данного промышленного коммутатора 802.3bt с питанием по Ethernet PoE++ поддерживает до восьми устройств с питанием по Ethernet PoE (15,4 Вт), PoE+ (30 Вт) или PoE++ (90 Вт)



Сетевые порты

4 x Гбит порта PoE++ (802.3bt PoE++ порты), 4 x Гбит порта PoE+ и 2 x Общих Гбит порта (SFP или RJ-45)



Монтаж на стену/DIN-рейку

Металлический корпус с классом защиты IP30 укомплектован DIN-рейкой и креплениями для настенного монтажа



Мощность коммутации

Коммутационная способность 20 Гбит/с



Резервная мощность

Двойные входы питания для резервного питания с защитой от тока перегрузки (блоки электропитания продаются отдельно: модель TI-S48048)



Реле сигнализации

Реле сигнализации промышленного коммутатора с питанием по Ethernet PoE++ , вызванное отключением питания основной и / или резервной мощности



Jumbo-кадр

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



Рассчитан для экстремальных сред

Прочный корпус с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов и работает в широком температурном диапазоне (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)).



Ударная и вибрационная стойкость

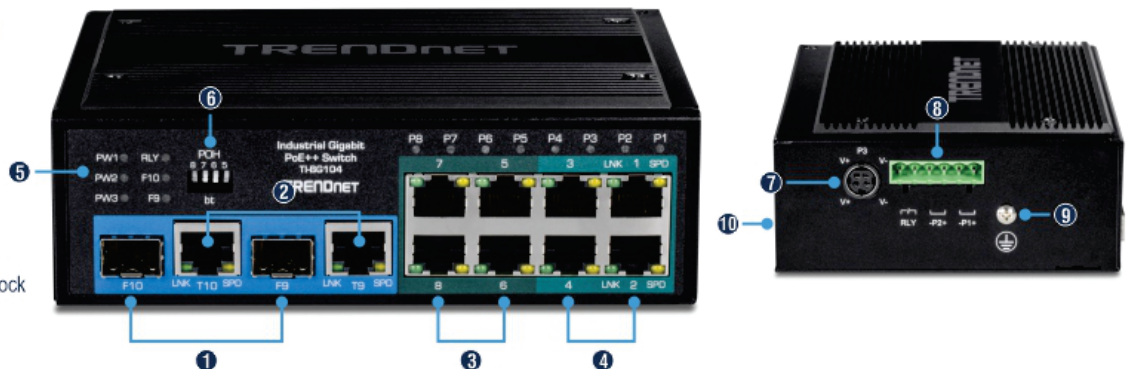
Соответствует стандартам устойчивости к ударам (IEC 60068-2-27), падениям (IEC 60068-2-32) и вибрации (IEC 60068-2-6)



Точка заземления

Точка заземления промышленного коммутатора с питанием по Ethernet PoE++ защищает оборудование от внешнего электрического перенапряжения

- 1 2 x Gigabit share SFP slots
- 2 2 x Gigabit share port
- 3 4 x Gigabit PoE++ ports
- 4 4 x Gigabit PoE+ ports
- 5 LED indicators
- 6 DIP Switch
- 7 AC Power
- 8 6-pin removable terminal block
- 9 Grounding point
- 10 DIN-Rail mount



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты

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

Интерфейс устройства

- 4 x Гбит портов PoE++
- 4 x гигабитных порта PoE+
- 2 x общих Гбит порта
- 2 x общих Гбит SFP слота
- 6-контактный съемный клеммный блок
- Светодиодный индикатор
- Монтаж на рейке DIN
- 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)
- Волоконно-оптический кабель: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Особенности

- Компоненты повышенной прочности, рассчитанные на экстремальные температуры
- Несколько входов питания
- Поддержка функции автоматического согласования
- Автоматическая организация хранения и передачи
- Автоматическое запоминание адресов и их «устаревание»
- Защита от ESD 8 кВ

Характеристики

- Буфер памяти данных: 2МБ
- Коммутационная Матрица: 20 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 11 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 10 Кбит
- Скорость пересылки: 8,9 Мбит / с (размер пакета в 64 байта)

Мощность постоянного тока

- Вход: 48 – 56 В постоянного тока
- Совместимый источник питания: TI-S24048, TI-S48048 (продается отдельно)
- Макс. потребление: 6,2 Вт (без смены фазы)

Мощность переменного тока

- Вход 100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2 А
- Совместимый источник питания: 48VDC3000 (продается отдельно)
- Выход: 48 В постоянного тока, 3,34 А, 160 Вт макс.

PoE

- PoE: до 15,4 Вт на порт
- PoE+: до 30 Вт на порт
- PoE++: до 90 Вт на порт
- Бюджет мощности: 360 Вт

Терминальный блок

- Резервные входы питания, контакт сигнализационного реле, 6-контактный
- Диапазон проводов: 0,34 мм² - 2,5 мм²
- Одножильный провод (AWG): 12-24/14-22
- Скрученный провод (AWG): 12-24/14-22
- Крутящий момент: 5 фунтов - дюйм / 0,5 Нм / 0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7-8 мм

Переключатель DIP

- 5: bt (устанавливает порт 5 в режим PoE ++), PОН (устанавливает порт 5 в режим PОН)
- 6: bt (устанавливает порт 6 в режим PoE ++), PОН (устанавливает порт 6 в режим PОН)
- 7: bt (устанавливает порт 7 в режим PoE ++), PОН (устанавливает порт 7 в режим PОН)
- 8: bt (устанавливает порт 8 в режим PoE ++), PОН (устанавливает порт 8 в режим PОН)

Контакт реле сигнализации

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

MTBF

- 510 304 часов

Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Крепление для DIN-рейки
- Настенное крепление
- Точка заземления
- Защита от ESD 8 кВ

Рабочий диапазон температуры

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Рабочая влажность

- Макс. 90% без конденсата

Размеры

- 156 x 122 x 48мм (6,1 x 4,8 x 1,9 Дюйма)

Вес

- 630g (1,38 фунта)

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-BG104
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка
- Монтажный кронштейн DIN-рейки

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.