

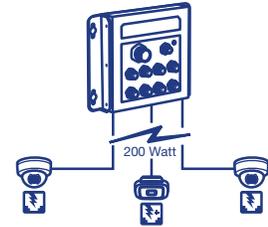
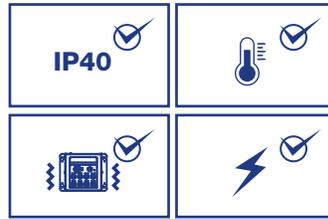
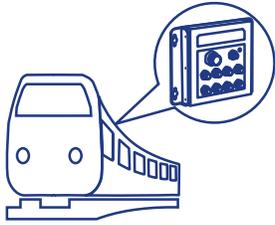


8-портовый промышленный, совместимый со стандартом EN50155 M12 Гбит Коммутатор железнодорожной сети с питанием по Ethernet PoE+

TI-TPG80 (v1.0R)

- 8 x M12 Гбит Ethernet PoE+ порты
- Бюджет мощности питания по Ethernet PoE: 200 Вт при 48 В постоянного тока; 100 Вт при 24 В постоянного тока
- Совместимость со стандартом EN50155 для приложений управления железнодорожным движением и подвижного состава
- Корпус из твердого металла класса IP40
- Коммутационная способность 16 Гбит / с
- Включает в себя настенные монтажные кронштейны
- Диапазон рабочих температур: -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Двойные резервные входы питания с защитой от перегрузки
- Сигнализационное реле, вызванное отключением питания
- Электропитание продается отдельно (модели:)
- Кабели M12 и M23 продаются отдельно (модели: TI-TCD02 / TI-TCD06 / TI-TCP02 / TI-TCR02)

8-портовый промышленный, совместимый со стандартом EN50155 M12 Гбит Коммутатор железнодорожной сети с питанием по Ethernet PoE+ компании TRENDnet, модель TI-TPG80, имеет восемь M12 Гбит портов с питанием по Ethernet PoE+ с общим бюджетом мощности PoE в 200 Вт. Коммутатор железнодорожной сети M12 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 по стандарту EN50155. Данный промышленный коммутатор M12 поддерживает диапазон входного напряжения от 24 до 56 В постоянного тока с интерфейсом электропитания M23 и интерфейсами реле сигнализации M12 для движущихся автобусов, поездов и других подвижных составов. Он разработан и испытан для транспортных и телекоммуникационных решений.



Совместимый со стандартом EN50155

Данный коммутатор M12 поддерживает диапазон входного напряжения от 24 до 56 В постоянного тока с интерфейсом электропитания M23 и интерфейсами реле сигнализации M12 для движущихся автобусов, поездов и других подвижных составов.

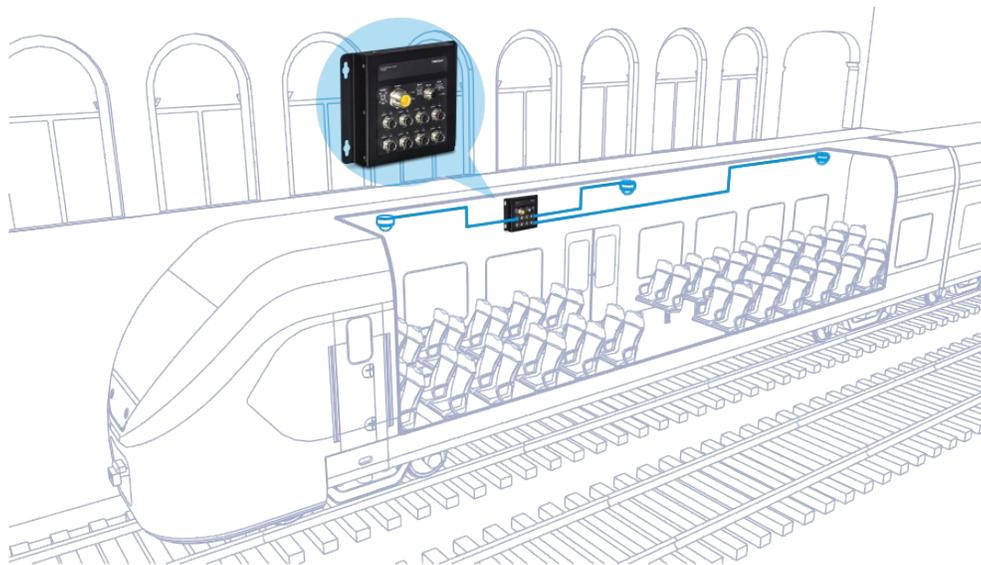
Промышленный дизайн

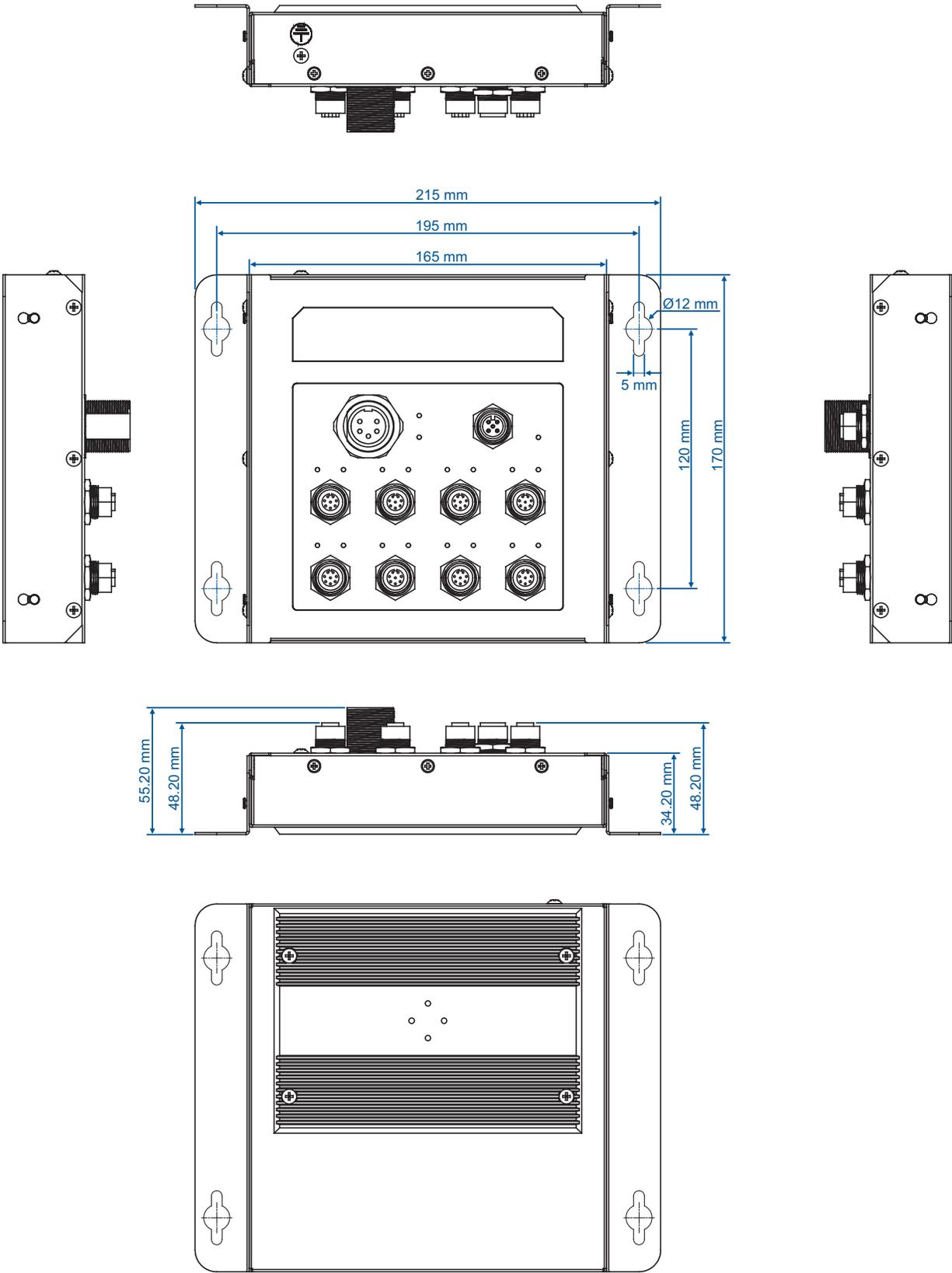
Он оснащен металлическим корпусом с защитой IP40, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов и работает в широком температурном диапазоне от -40 ° до 75 ° C (-40 ° - 167 ° F) в производственных условиях.

Power over Ethernet (PoE+)

Восемь Гбит портов M12 с питанием по Ethernet PoE+ обеспечивают до 30 Вт мощности PoE+ на порт с общим бюджетом мощности 200 Вт при 48 В постоянного тока или 100 Вт при 24 В постоянного тока.

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ





ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Power over Ethernet (PoE+)

Восемь Гбит портов M12 с питанием по Ethernet PoE+ обеспечивают до 30 Вт мощности PoE + на порт с общим бюджетом мощности 200 Вт при 48 В постоянного тока или 100 Вт при 24 В постоянного тока



Мощность коммутации

Коммутационная способность 16 Гбит / с



Jumbo-кадр

Посылает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 10 КБ), повышая таким образом производительность



Совместимый со стандартом EN50155

Данный промышленный коммутатор M12 разработан для железнодорожной сети (EN 50155 / EN 50121-3) и (EN 50155 / EN 50121-4)



Ударная и вибрационная стойкость

Рассчитан на удары (EN 60068-2-27), свободное падение (EN 60068-2-32) и вибрацию (EN 60068-2-6)



Установка на стену

Металлический корпус класса IP40 включает в себя настенные монтажные кронштейны для промышленного коммутатора M12



Широкий диапазон температур

Широкий диапазон рабочих температур от -40 ° до 75 ° C (-40 ° - 167 ° F) позволяет устанавливать устройство в экстремальных условиях с горячей или холодной рабочей средой



Питание

Поддерживает диапазон входного напряжения от 24 до 56 В постоянного тока с интерфейсами электропитания M23 и реле сигнализации M12 для движущихся автобусов, поездов и других подвижных составов.



Точка заземления

Точка заземления защищает коммутатор M12 от внешнего электрического перенапряжения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты

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

Интерфейс устройства

- 8 x 8-pin M12 Гбит PoE+ портов
- 1 x 5-pin M23 порт электропитания
- 1 x 5-pin M12 релейный порт
- Светодиодные индикаторы
- 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: 2МБ
- Коммутационная матрица: 16 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 11 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 10 Кбит
- Скорость пересылки: 11.9 Мбит / с (размер пакета в 64 байта)

Особенности

- Компоненты повышенной прочности, рассчитанные на экстремальные температуры
- Встроенный интерфейс M23 для резервного питания
- Вспомогательное реле сигнализации
- Встроенное вольтодобавочное устройство для 24 В постоянного тока
- Поддержка функции автоматического согласования
- Автоматическая организация хранения и передачи
- Автоматическое запоминание адресов и их «устаревание»
- Защита от ЭСР 6 кВ

Мощность постоянного тока

- Вход: 24 – 56 В постоянного тока
- Макс. потребление: 5 Вт (без PoE+)

Бюджет Ethernet PoE

- 100 Вт при 24 В постоянного тока
- 200 Вт при 48 В постоянного тока

Контакт реле сигнализации

- Релейные выходы с допустимой токовой нагрузкой 1 А, 24 В постоянного тока
- Режим разомкнутой цепи при подключении P1/P2
- Режим разомкнутой цепи при подключении одного источника питания

MTBF

- 500 000 часов

Корпус

- Металлический корпус IP40
- Установка на стену
- Точка заземления
- Защита от ЭСР 6 кВ

Рабочая температура

- 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Рабочая влажность

- Макс. 95% (без конденсата)

Размеры

- 215 x 170 x 56 mm. (8,5 x 6,7 x 2,2 Дюйма)

Вес

- 1.32 кг (2,9 фунтов)

Сертификаты

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Удар (EN 60068-2-27)
- Падение (EN 60068-2-32)
- Вибрация (EN 60068-2-6)
- Стандарты управления железнодорожным движением EN 50155 / EN 50121-3
- Стандарты управления железнодорожным движением EN 50155 / EN 50121-4

Гарантия

- Гарантия 3 года

Содержимое упаковки

- TI-TPG80
- Руководство по быстрой установке
- Комплект для настенного крепления