

## 6-портовый усиленный промышленный гигабитный коммутатор на DIN-рейку

TI-G62 (v1.0R)

- 5 x Гигабитных портов Ethernet
- 1 x общий SFP-слот и 1 x выделенный SFP-слот
- Коммутирующая способность 12 Гбит/с
- Усиленный металлический коммутатор класса IP30
- В комплекте идут крепления для DIN-рейки и настенные крепежи
- Экстремальный диапазон рабочих температур от -40 до 75 °C (-40 до 167 °F)
- Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок
- Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания
- Блок питания продается отдельно (модель TI-M6024)

TI-G62 от компании TRENDnet - это надежный неуправляемый коммутатор класса IP30 на DIN-рейку с усиленными компонентами, способными работать в экстремальных промышленных условиях. Он предлагает 5 Гигабитных Ethernet-портов, один общий SFP-слот, один выделенный SFP-слот, а также коммутирующую способность 12 Гбит/с. DIP-переключатели переключают между общим Гигабитным портом и SFP-слотом и устанавливают поддерживаемую пропускную способность либо на 100 Мбит/с, либо на 1 Гбит/с. Входное питание с двойным резервированием (блок питания продается отдельно: TI-M6024) и триггер аварийного сигнала при отсутствии питания обеспечивают непрерывную работу.



## Сетевые порты

5 x Гигабитных Ethernet-портов, 1 x общий SFP-слот (общий с Ethernet-портом 5 и оборудован DIP-переключателем 100/1000 Мбит/с) и 1 x выделенный SFP-слот



## Крепления для DIN-рейки/настенные крепежи

Металлический корпус класса IP30 с идущими в комплекте креплениями для DIN-рейки и настенными крепежами



## Коммутирующая способность

Коммутирующая способность 12 Гбит/с



## Резервное питание

Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок (блок питания продается отдельно: модель TI-M6024)



## Аварийный сигнал

Аварийный сигнал в случае перебоев в подаче питания на основной и/или резервный каналы



## Jumbo-кадр

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



## Экстремальные температуры

Усиленный коммутатор предназначен для работы при температурах от -40 до 75 °C (от -40 до 167 °F)



## Электромагнитная совместимость

Соответствует стандарту FCC часть 15 подраздел В класс А и стандарту CE EN 55022 класс А



## Сертификаты

Предназначен для средств передачи информации (ITE) (EN55022/24), промышленного, научного и медицинского оборудования (ISM) (EN55011)



## Устойчивость к ударам и вибрации

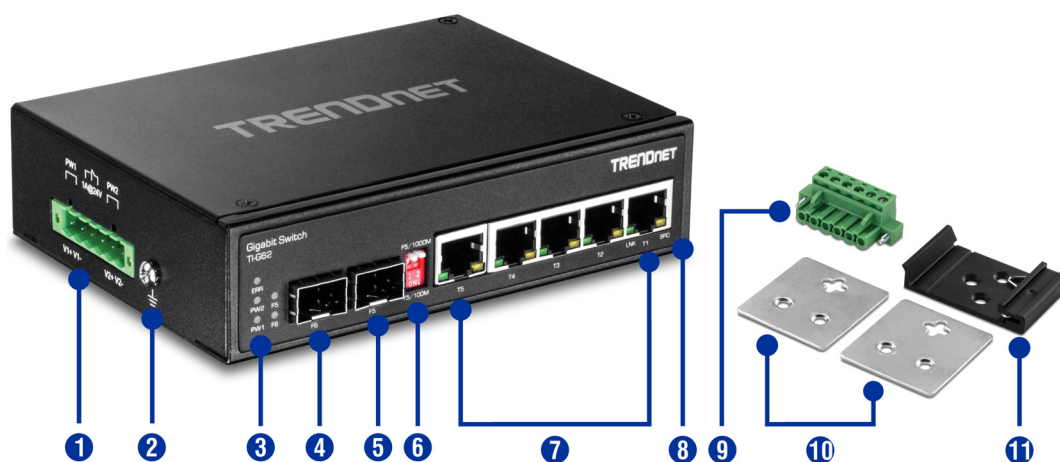
Соответствует стандартам устойчивости к ударам (IEC 60068-2-27), падениям (IEC 60068-2-32) и вибрации (IEC 60068-2-6)



## Точка заземления

Точка заземления защищает оборудование от внешнего воздействия электрического тока

## Сетевое решение



- 1 Разъем для клеммной колодки
- 2 Точка заземления
- 3 Светодиодные Индикаторы
- 4 Выделенный слот SFP
- 5 Общий слот SFP
- 6 DIP-переключатели
- 7 Порты Gigabit Ethernet
- 8 Металлический корпус класса IP30
- 9 Клеммная колодка
- 10 Набор для монтажа на стену
- 11 Набор для монтажа на DIN-рейку

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

### Интерфейс устройства

- 5 x Гигабитных портов
- 1 x Общий слот SFP (порт F5)
- 1 x Гигабитный слот SFP (порт F6)
- 6-контактная съемная клеммная колодка
- Светодиодные индикаторы
- DIP-переключатель
- Установка на DIN-рейку
- 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: 128 КБ
- Коммутационная матрица: 12 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 2 тыс. записей
- Jumbo-кадр: 9 КБ
- Скорость обслуживания пакетов: 8,9 млн пакетов в секунду (размер пакета 64 байта)

### Особенности

- Усиленные компоненты способны выдерживать экстремальные температуры

- Входное питание с двойным резервированием
- Автоматическое согласование
- Архитектура автоматического хранения и передачи
- Автоматическое запоминание и контроль возраста адресов

### Питание

- Входная мощность: 12 - 56 В постоянного тока
- Совместимый источник питания: TI-M6024 (продается отдельно)
- Потребляемая мощность: Макс. 3,84 Вт

### Клеммная колодка

- Дополнительные входы питания, контакт сигнального реле, 6 контактов
- Максимальная длина провода: 0,34 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Одножильный провод: 12-24/14-22
- Многожильный провод: 12-24/14-22
- Момент затяжки: 5 фунтов на дюйм/0,5 Нм/0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7-8 мм

### DIP-переключатель

- 1: переключить порт 5 в режим проводного порта или порта SFP
- 2: установить скорость передачи порта 5 в качестве SFP 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с

### Контакт сигнального реле

- Реле с пропускной способностью 1 А, 24 В
- Защита от короткого замыкания при двух подключенных источниках питания
- Защита от обрыва цепи при всего одном подключенном источнике питания

### Средняя наработка на отказ

- 510 304 часов

### Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Установка на DIN-рейку
- Установка на стену
- Точка заземления
- Защита от ESD: контакт: 6 кВ / воздух: 8 кВ
- Защита от перенапряжения 2 кВ

### Рабочая температура

- От -40 до 75 °C (от -40 до 167 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Размеры

- 143 x 104 x 36 мм (5,6 x 4,1 x 1,4 дюйм.)

### Вес

- 514 г (1,1 унц.)

### 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-G62
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка
- Комплект креплений на DIN-рейку/для установки на стену

