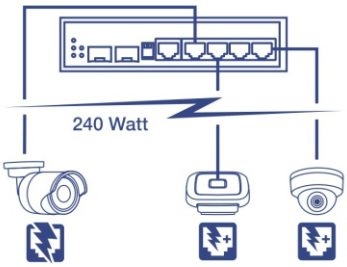
6-Портовый Прочный Промышленный Гбит Коммутатор с DIN-рейкой и с питанием по Ethernet PoE++ PoE

TI-UPG62 (v2.1R)

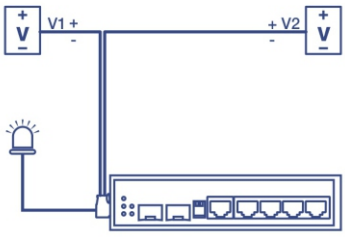
- 4 x Гбит порта PoE++
- 1x гигабитный общий порт
- 2 x гигабитный слот SFP
- Бюджет мощности в 240 Вт
- Коммутационная способность 12Гбит/с
- Переключатель из закаленного металла класса IP30
- Включает в себя DIN-рейку и настенные крепления
- Широкий диапазон рабочих температур: -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Двойные входы питания обеспечивают избыток мощности
- Сигнализационный выход, вызванный отключением питания
- Адаптер питания продается отдельно (TI-S24048)

TRENDnet, модель TI-UPG62 - это надежный неуправляемый коммутатор PoE++ с DIN-рейкой с прочным IP30 корпусом, предназначенным для экстремальных промышленных условий. Он имеет 4 Гбит порта PoE++, бюджет мощности PoE в 240 Вт, два выделенных SFP слота и коммутационную способность в 12 Гбит/с. Этот прочный промышленный коммутатор оснащен несколькими резервными входами питания с выходным сигнализационным реле.



PoE++

Бюджет мощности PoE в 240 Вт максимум на четыре устройства Power over Ethernet с мощностью PoE (15,4 Вт), PoE+ (30 Вт) или PoE++ (90 Вт).



Устойчивость к ошибкам

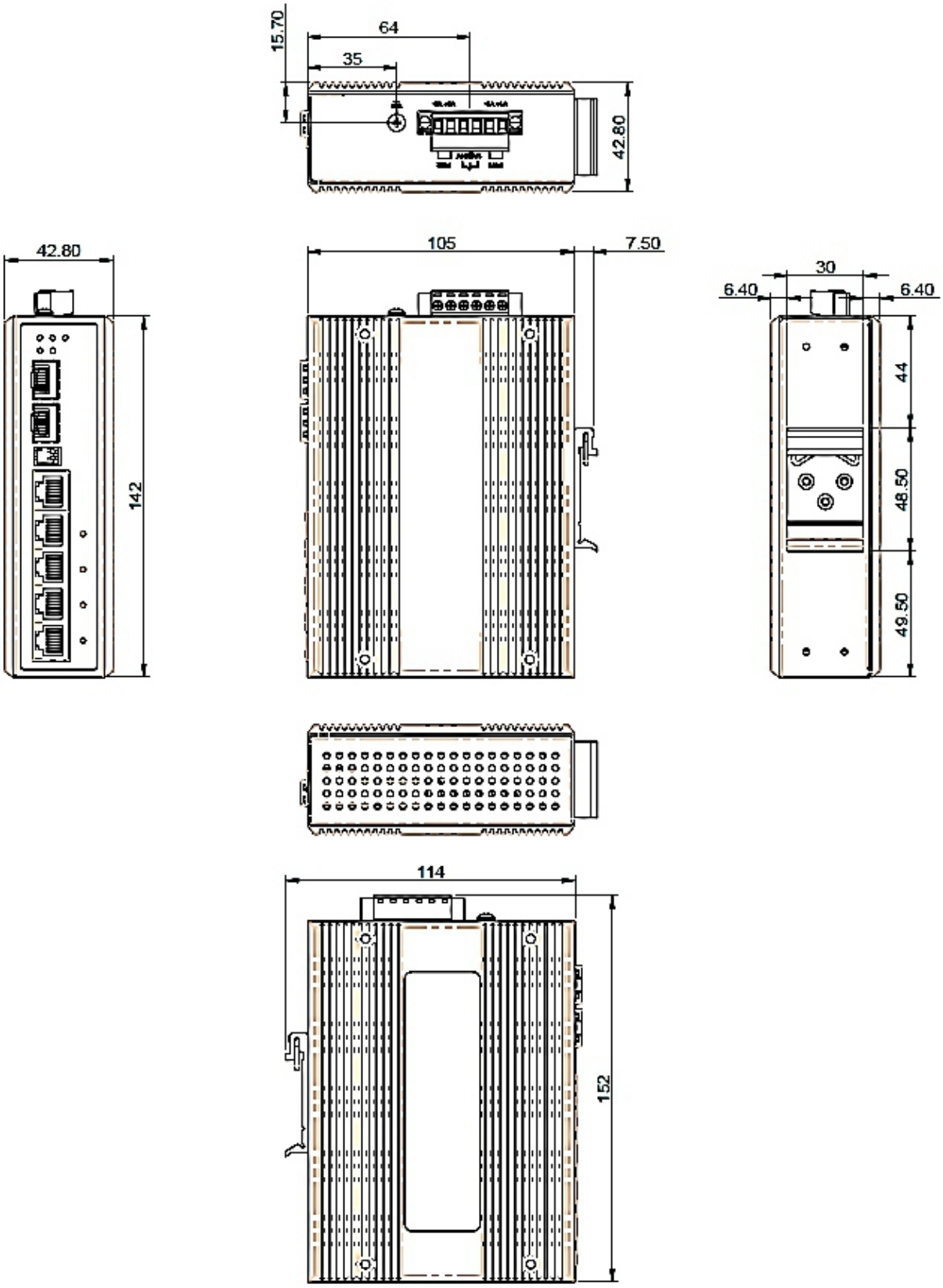
Имеет несколько резервированных входов питания (первичных и RPS) от внешних источников питания, а выходное сигнальное реле предупреждает о сбое источника питания.

Промышленная усиленная конструкция

Оснащен прочным корпусом с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов, защищен от электростатических разрядов/ электромагнитных помех/скачков напряжения и работает в широком температурном диапазоне от -40 ° до 75 ° C (-40 ° - 167 ° F)).

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ

РАЗМЕРЫ (mm)



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совокупный бюджет мощности PoE
Бюджет мощности PoE в 240 Вт максимум на четыре устройства Power over Ethernet с мощностью PoE (15,4 Вт), PoE+ (30 Вт) или PoE++ (90 Вт).

Мощность коммутации
Коммутационная способность 12Гбит/с

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

Сертификаты
Подходит для оборудования информационных технологий (ITE) (EN55022/24) и промышленного, научного и медицинского (ISM) оборудования (EN55011)

Сетевые порты
4 x Гбит порта PoE++ и 2 x выделенных SFP слота

Резервная мощность
Два входа питания для резервного питания с защитой от тока перегрузки. (блоки питания продаются отдельно, модель TI-S24048)

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)

Монтаж на стену/DIN-рейку
Металлический корпус с классом защиты IP30 укомплектован DIN-рейкой и креплениями для настенного монтажа

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

Электромагнитное соответствие
Соответствует стандартам класса A раздела 15 подраздела B FCC и класса A CE EN 55022

Точка заземления
Точка заземления защищает оборудование от внешних электрических перенапряжений

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 порта PoE++
- 1 x гигабитный порт
- 2 x гигабитный слот SFP
- 6-контактный съемный клеммный блок
- Светодиодные индикаторы
- Крепление для DIN-рейки
- 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 гигабитного Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
- Волоконно-оптический кабель: 2000 Мбит / с (полный дуплекс)

Представление
- Буфер памяти данных: 128KB
- Коммутационная Матрица: 20 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 1K записей
- Jumbo-кадры: 9 КБит
- Скорость пересылки: 8,9 МПакет/с (размер пакета в 64 байта)

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 ЭСР 8 кВ

Мощность постоянного тока
- Вход: 52 – 56 В постоянного тока
- Совместимый источник питания: TI-S24048 (продается отдельно)
- Макс. потребление: 6,2 Вт (без смены фазы)

PoE
- PoE: до 15,4 Вт на порт
- PoE+: до 30 Вт на порт
- PoE++: до 90 Вт на порт
- Баланс мощности PoE: 240 Вт

Терминальный блок

- Резервные входы питания, контакт сигнализационного реле, 6-контактный
- Диапазон проводов: 0.34 мм^2 - 2.5 мм^2
- 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

Переключатель DIP

- 1: ВЫКЛ (порт 5 SFP включен, по умолчанию), ВКЛ (порт 5 SFP выключен)
- 2: ВЫКЛ (SFP 1000M, по умолчанию), ВКЛ (SFP 100M)

Контакт реле сигнализации

- Релейные выходы с допустимой токовой нагрузкой 1 A, 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
- Установка на стену
- Точка заземления
- Защита от ESD: контакт: 6 кВ / воздух: 8 кВ
- Защита от перенапряжения 2 кВ

Рабочая влажность

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

Размеры

- 143 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 дюйм.)

Вес

- 30г (1,05 у.)

Сертификаты

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

Гарантия

- 3 года

Содержимое упаковки

- TI-UPG62
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка
- DIN-рейка и настенный монтажный комплект

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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet является зарегистрированным торговым знаком. Названия прочих упоминаемых марок и продуктов являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим правообладателям. Приведенная в данном документе информация относится к продуктам TRENDnet и подлежит изменениям в любой момент и без уведомления Новейшую информацию о продуктах смотрите по адресу http://www.trendnet.com Корпорация © TRENDnet. Авторские права защищены.
Обновлено: 5/20/2020