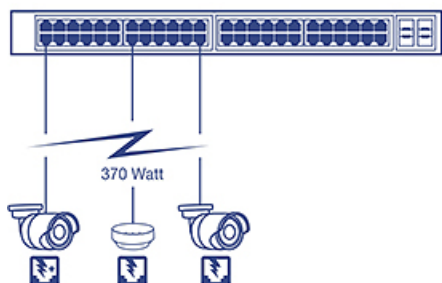


48- Гбит Ethernet портов + настраиваемый коммутатор 2-го уровня с 4 SFP портами

TL2-PG484 (v1.0R)

- Поддерживается управление интерфейса с командной строкой
- Поддержка SNMP (v1, v2c, v3), 802.1X, RSTP и MSTP
- Поддержка объединения портов, отображения портов, IGMP, статической и динамической VLAN и RMON
- Частная / голосовая VLAN, QoS и управление полосой пропускания
- 24 x Гбит Ethernet + порты
- 24 x Гбит портов
- 4 x общие SFP порты и порт консоли
- Коммутирующая способность - 96 Гбит/с
- Энергоэффективная конструкция кулеров снижает энергопотребление

Компания TRENDnet, 48 x Гбит портов питания по PoE + настраиваемый коммутатор 2-го уровня с 4 SFP портами, модель TL2-PG484, имеет 28 x Гбит питания по PoE, 28 x Гбит портов, 4 x общих SFP порта, порт консоль, энергетический потенциал питания по PoE в 370 Вт, и продвинутая функция настройки коммутатора 2-го уровня. Готовый коммутатор IPv6 обеспечивает управление трафиком, устранение неисправностей, контроль доступа и функции мониторинга.



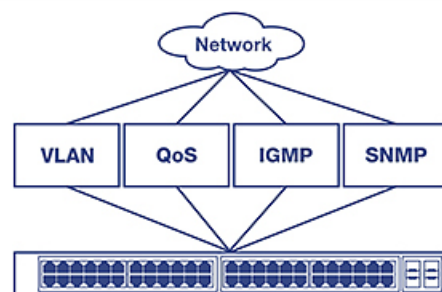
Питание по Ethernet

Бюджет мощности 370 Вт питания по Ethernet+ (до 30 Вт) на порты 1-24 вместе с PD (питаемое устройство), автоматическая классификация и защита от экстратока/короткого замыкания.



Умные вентиляторы

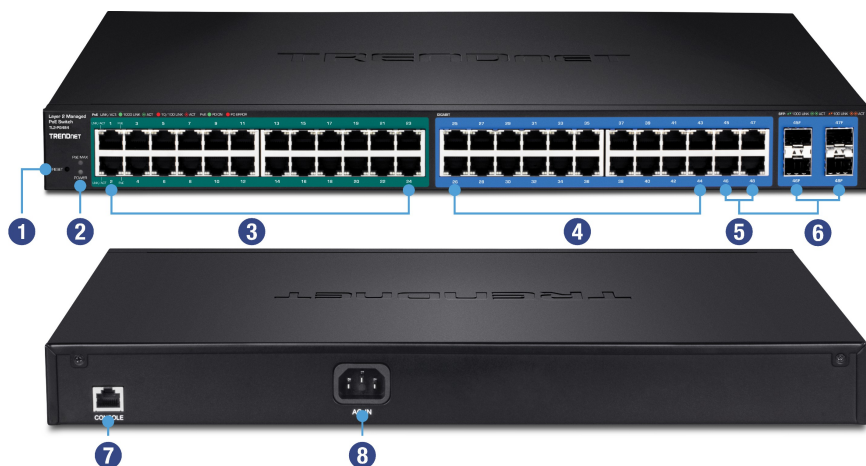
Умные вентиляторы обеспечивают энергосбережение и снижение шума при работе за счет изменения скорости вращения вентилятора и использования на основе потребностей охлаждения в режиме реального времени.



Универсальность комбинирования

Управляемые функции включают в себя списки контроля доступа, VLAN, отслеживание сетевого трафика IGMP, резервирование канала, удаленный сетевой мониторинг, SNMP-прерывание и системный журнал для мониторинга и гибкой интеграции сети.

Сетевое решение



- 1 Reset button
- 2 LED indicators
- 3 Gigabit PoE+ ports
- 4 Gigabit ports
- 5 Gigabit ports (shared)
- 6 SFP slots (shared)
- 7 Console port
- 8 Power port



Конструкция аппаратного обеспечения

Наличие 24 x Гбит питания по PoE + порты, 24 x Гбит портов, 4 x общих SFP порта, порт консоль, также включает в себя установочный кронштейн.



Технология Smart Fan

Smart Fan позволяет экономить энергию путем изменения скорости вращения вентилятора и использования в зависимости от потребностей охлаждения



Поддержка IPv6

Коммутатор поддерживает конфигурацию IPv6, а также обнаружение смежных IPv6-сетей.



Управление трафиком

Широкий выбор конфигураций сетей, совместимых с: 802.3ad агрегация каналов, Асимметричная VLAN, 802.1Q VLAN, Голосовая VLAN, Закрытая VLAN, регулировка полосы пропускания, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p Класс обслуживания (CoS), связующее дерево (STP, RSTP и MSTP), и программирование QoS-очереди.



Диагностика

Сравнительные диаграммы расхода трафика в реальном времени, структурирование ошибок и тест целостности кабеля помогают быстро выявить неисправность.



Контроль доступа

Такие свойства как ACL, SSL, фильтр MAC-адресов, фильтр портов, DoS-контроль, 802.1X, TACACS+ и RADIUS позволяют осуществлять управление доступом в многоуровневых сетях.



Мониторинг

RMON, SNMP, ловушка SNMP и зеркалирование портов поддерживают решения для административного мониторинга.

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1S
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af (15,4 Вт / порт)
- IEEE 802.3at (30 Вт / порт)
- IEEE 802.3az

Интерфейс устройства

- 24 x Гбит Ethernet + порты
- 24 x Гбит портов
- 4 x общие Гбит SFP слоты
- 1 x RJ-45 консоль порт
- Светодиодные индикаторы
- Кнопка сброса настроек

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)

Представление

- Коммутационная матрица: 96 Гбит/с
- Буфер ОЗУ: 1 МБ
- Таблица MAC-адресов: 16 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 10 КБ
- Предотвращение блокировки начала строки
- Скорость пересылки: 71,4 Мбит (размер пакета 64-байт)

Управление

- CLI (Корпус / Telnet / SSHv2)
- Графический веб-интерфейс пользователя HTTP / HTTPS (SSL v2 / 3 TLS)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Статический одноадресный MAC-адрес
- Включить / выключить стандарт энергосбережения 802.3az
- LLDP
- Виртуальная проверка кабеля
- IPv6: Протокол обнаружения соседей IPv6, статический IP-адрес IPv6, DHCPv6, автоматическое конфигурирование

MIB

- MIB II RFC 1213
- Мост MIB RFC 1493
- Расширение моста MIB RFC 2674

- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Ethernet-интерфейс MIB RFC 1643
- Ethernet-подобный MIB RFC 2863
- Группа интерфейсов MIB RFC 2233
- Протокол прерываний MIB RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Аутентификация клиента RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Функция Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Протокол связующего дерева

- IEEE 802.1D STP (протокол связующего дерева)
- IEEE 802.1w RSTP (протокол быстрого связующего дерева)
- IEEE 802.1s MSTP (протокол множественного связующего дерева)

Агрегирование каналов

- Статическое агрегирование каналов
- Динамический протокол LACP 802.3ad

Качество обслуживания (QoS)

- Класс обслуживания 802.1p (CoS)
- DSCP (поле кода дифференцирования трафика)
- Управление пропускной способностью на порт
- Планирование последовательности: Строгий приоритет, циклический взвешенный алгоритм (WRR)

VLAN

- Множественные управляемые назначения VLAN
- Ассиметричная VLAN
- Маркированная VLAN 802.1Q
- Динамический GVRP
- До 256 VLAN групп, диапазон ID 1-4094
- Частная VLAN (защищенные порты)
- Голосовая VLAN (10 уникальных идентификаторов организации, задаваемых пользователем)

Групповая передача

- Отслеживание сетевого трафика IGMP v1, v2, v3
- Статический групповой адрес
- До 256 многоадресных значений
- Отслеживание групповых слушателей v1, v2

Зеркальный порт

- RX, TX или оба
- Один в один
- Несколько в один

Контроль допуска

- Управление доступом в сеть через порт 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Локальная аутентификация пользователя по телефонной сети
- Отслеживание DHCP-пакетов
- Обнаружение петель
- Обнаружение дублирования адресов
- Доверенный хост
- Отказ в обслуживании (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 и IPv6

- MAC-адрес
- VLAN ID
- Тип среды (только IPv4)
- IP-протокол 0-255
- TCP / UDP порт 1-65535
- 802.1p
- DSCP (только IPv4)
- IPv6 адрес (только IPv6)

Утилита управления

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003 / 2008 Server

Особенности

- ПОРТЫ PoE+

Питание

- Входная мощность: 100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний источник питания
- Потребление: 425,6 Вт (макс.)

PoE

- Ethernet ресурсы: 370 Вт
- 802.3at: До 30 Вт на каждый порт (порты 1-24)
- Режим А Контакты 1,2 для напряжения (+) и контакты 3,6 для напряжения (-)
- Автоматическая классификация PD
- Защита от сверхтока и короткого замыкания

Умные вентиляторы / Акустика

- Количество: 4
- Уровень шума: 56 Дб(А) (макс.)

MTBF

- 318 350 часов

Рабочий диапазон температур

- 0 – 45°C (32 – 113°F)

Рабочая влажность

- Макс. 90% без конденсата

Размеры

- 440 x 430 x 44.45 мм (17,3 x 16,93 x 1,75 д)
- Для монтажа в стойку высотой 1U

Вес

- 6,61 кг (14,57 фунтов)

Сертификаты

- CE
- FCC
- UL

Гарантия

- 3 года, ограниченная

Содержимое упаковок

- TL2-PG484
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM (утилита и инструкция по эксплуатации)
- Шнур питания (1,8 м / 6 футов)
- RJ-45 - RS-232 консольный кабель (205.74 см / 6.75 футов)
- Комплект для монтажа в стойке

