

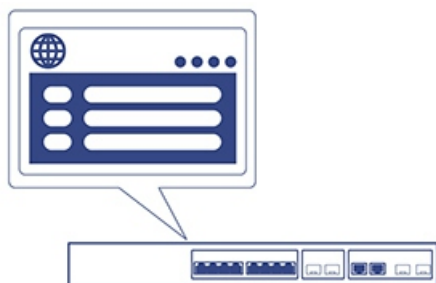


12-портовый 10G Web Smart коммутатор с 8 x 10GBASE-T портами, включая 2 x 10G SFP порта + слоты и 2 x общих 10GBASE-T / SFP порта + 10G СЛОТОВ

TEG-40128 (v1.0R)

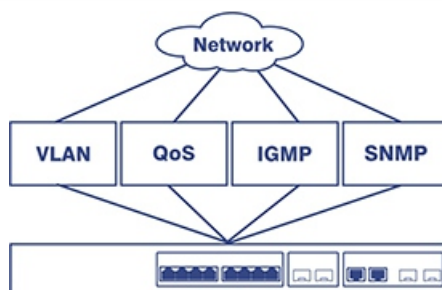
- 8 x 10GBASE-T порты, 2 x 10G SFP порты + слоты, и 2 x 10GBASE-T/10G SFP порты + общие порты
- Простотой в использовании веб-интерфейс управления
- 240 Гбит/с коммутирующая способность
- 802.1Q, динамический GVRP, закрытая и голосовой VLAN
- IGMP v1, v2, v3 снупинг
- STP, RSTP, и MSTP протоколы остовного дерева
- SNMP (v1, v2c, v3), SNMP прерывание, RMON, отображение порта, системный журнал и SMTP оповещение
- ACL, фильтрация MAC, DoS, 802.1X/TACACS + контроль сетевого доступа
- 802.1p / DSCP / поддержка программирования QoS-очереди
- Умные вентиляторы снижают потребление энергии и автоматически настраиваются для повышения эффективности

12-портовый 10G Web Smart коммутатор с 8 x 10GBASE-T портами, включая 2 x 10G SFP порта + слоты и 2 x общих 10GBASE-T/10G SFP порта + слоты, компании TRENDnet's, модель TEG-40128, является экономичным решением для высокоскоростных сетевых восходящих или нисходящих подключений к серверу. Удобный интерфейс управления на базе Web обеспечивает функции для управления трафиком, поиска и устранения неисправностей, контроля доступа и мониторинга, что обеспечивает гибкость объединения сетей в единую сеть SMB.



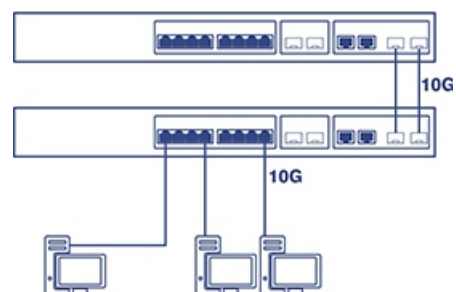
Web Smart управление

Обеспечивает простое в использовании веб-управление с графическим интерфейсом для упрощенной конфигурации коммутатора, предлагает сочетание наиболее часто используемых функций управления SMB для упрощения развертывания.



Универсальность комбинирования

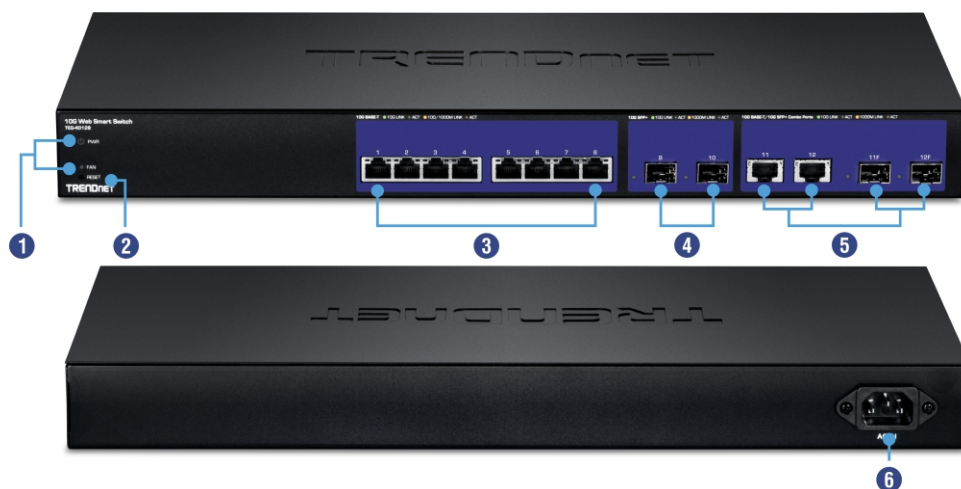
Управляемые функции включают в себя списки контроля доступа, VLAN, отслеживание сетевого трафика IGMP, резервирование канала, удаленный сетевой мониторинг, SNMP-прерывание и системный журнал для мониторинга и гибкой интеграции сети.



Высокоскоростной 10GBASE-T и 10G SFP+ порт

Наличие восьми 10GBASE-T портов питания по Ethernet, двух 10G SFP портов + слотов, и двух 10GBASE-T / 10G SFP портов + общих портов для высокоскоростных сетевых восходящих или нисходящих соединений NAS / соединений с сервером доступа, обеспечивающих экономичное решение при добавлении 10Г сетевой мощности к SMB сети.

Сетевое решение



- 1 Светодиодный индикатор
- 2 Кнопка сброса
- 3 10GBASE-T портов
- 4 10G SFP порты+ слоты
- 5 10GBASE-T порты 10Г / SFP порты + общие слоты
- 6 Порт питания



Оборудование

Наличие 8x10GBASE-T портов, 2x10Г SFP портов + слотов, и 2x10GBASE-T / 10Г SFP портов + общих портов для высокоскоростных сетевых восходящих или нисходящих соединений с сервером, 1U для установки в стойку.



Умные вентиляторы

Умные вентиляторы позволяют экономить энергию путем автоматического регулирования скорости вращения вентилятора и использования в зависимости от потребностей охлаждения.



IPv6 Готов

Коммутатор поддерживает конфигурации IPv6 и обнаружение соседей IPv6.



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.



Поиск и устранение неисправностей

Графики сравнения трафика в режиме реального времени, графики групп ошибок и удобный диагностический тест кабеля помогает быстро устранить неполадки.



Контроль доступа

Такие функции, как ACL, SSL, фильтрация MAC /порт, контроль отказа в обслуживании, 802.1X, TACACS +, RADIUS, совместимо с контролем доступа в многоуровневую сеть.



Монитор

RMON, SNMP, SNMP прерывание и отображение портов - решения для контроля администратором.

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az

Интерфейс устройства

- 8 x 10GBASE-T портов
- 2 x 10G SFP порты+ слоты
- 2 x 10GBASE-T порты 10G / SFP порты + общие слоты
- Светодиодные индикаторы

Скорость передачи данных

- Для скоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для гигабитного Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
- 10 x Гбит питание по Ethernet: 10Гбит/с (полный дуплекс)

Представление

- Коммутационная матрица: 128 Гбит/с
- RAM-буфер 2 Мб
- Таблица MAC-адресов: 16 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 10 КБ
- Предотвращение блокировки начала строки
- Скорость пересылки: 178,6 Мбит (размер пакета 64-байт)

Управление

- Конфигурация с двойным изображением
- 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 IGMP v1, v2, v3 (для VLAN)
- Статический групповой адрес
- До 256 многоадресных значений

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 (на VLAN)
- 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)

Совместимость

- Дополнительное программное обеспечение: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003 / 2008 Server

Особенности

- Высокая скорость 10GBASE-T & 10G SFP+
- IPv6
- Для монтажа в стойку

Питание

- Вход: 100 – 240 В пост. тока 50/60 Гц, внутреннее энергоснабжение
- Потребление: 90.81 Вт Макс

Вентилятор / Акустика

- Количество: 2
- Уровень шума: 53 Дб(А) (макс.)

MTBF

- 217,863 часов

Рабочий диапазон температуры

- 0 – 50°C (32 - 122°F)

Рабочая влажность

- Макс. 90% без конденсата

Размеры

- 440 x 210 x 44,45 мм (17,3 x 8,27 x 1,75 д)
- Для монтажа в стойку высотой 1U

Вес

- 3,18 кг (7,01 фунтов)

Сертификаты

- CE
- FCC
- UL

Гарантия

- 3 года ограниченная

Содержимое упаковки

- TEG-40128
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM (утилиты и инструкция по эксплуатации)
- Шнур питания (1,8 м / 6 футов)
- Комплект для монтажа в стойке

