



TEG-082WS (V1.0R)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

УТК #	710931140071
Страница продукта	http://www.trendnet.com/langru/products/proddetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Дополнительные изображения	http://www.trendnet.com/langru/support/supportdetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Альтернативное название продукта	8-портовый коммутатор Gigabit Web Smart, 10/100/1000 Мбит/с, SFP, для монтажа в стойку, без кулеров
Ключевые поисковые слова	Без кулеров, для монтажа в стойку, коммутатор, 8 портов Gigabit, Web Smart коммутатор, 10/100/1000 Мбит/с, Гигабит, слоты SFP, IPv6, 802.3ad - агрегирование каналов, Asymmetric VLAN, 802.1Q - VLAN, Voice VLAN, GVRP, 802.1p - Class of Service, планирование очередей QoS, CoS, RSTP, MSTP, Loop Back Detection, ACL, SSL, фильтр MAC-адресов/портов, 802.1X, предотвращение ARP-спуфинга, TACACS+, RADIUS, RMON, SNMP, ловушка SNMP, зеркалирование портов
Габаритные размеры устройства	34,7 x 27,5 x 8,2 см (14 x 11 x 4 дюймы)
Удельный вес устройства	4,07 kg (9,02 фунты)
Кол-во штук в коробке	5
Размеры коробки	46 x 37 x 30 см (19 x 15 x 12 дюймы)
Вес коробки	18,5 kg (41 фунты)
Согласованный тарифный код	8471801000
ECCN	5A991
Страна происхождения	Китай
Дата поступления изделия в продажу	Ноябрь 2014
Гарантия	3 летняя ограниченная



8-портовый коммутатор Gigabit Web Smart

TEG-082WS (v1.0R)

- 8 гигабитных портов
- 2 общих слота SFP
- Коммутирующая способность 16 Гбит/с
- Встроенный источник питания
- Продвинутое Web Smart управление
- Отсутствие кулеров экономит электроэнергию и уменьшает уровень шума
- В комплект входят крепежи для монтажа в стойку

8-портовый коммутатор Gigabit Web Smart без кулеров от TRENDnet, модель TEG-082WS, предлагает 8 портов Gigabit, 2 общих слота SFP, встроенный источник питания и коммутирующую способность до 16 Гбит/с. Коммутатор с поддержкой IPv6 предлагает управление трафиком, диагностику, управление доступом, технологию энергосбережения GREENnet и опции мониторинга, и все это по сниженной цене.

Аппаратура



Конструкция аппаратного обеспечения

В наличии: 8 гигабитных портов, 2 общих слота SFP, коммутирующая способность 16 Гбит/с, встроенный источник питания и крепежи для монтажа в стойку.



Без кулеров

Отсутствие кулеров экономит электроэнергию и уменьшает уровень шума.



Поддержка IPv6

Коммутатор поддерживает конфигурацию IPv6, а также смежные IPv6-сети.



Управление трафиком

Широкий спектр сетевых конфигураций поддерживается стандартами: Агрегирование каналов 802.3ad, асимметричный VLAN, 802.1Q - VLAN, Voice VLAN, Private VLAN, Bandwidth Controls, GVRP, IGMP v1-v3, 802.1p - Class of Service (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP) и планирование очередей QoS.



Диагностика

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



Контроль доступа

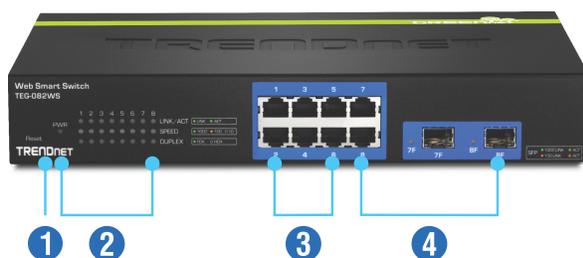
Такие свойства как ACL, SSL, фильтр MAC-адресов, фильтр портов, DoS-контроль, 802.1X, TACACS+ и RADIUS позволяют осуществлять управление доступом в многоуровневых сетях.



Мониторинг

RMON, SNMP, ловушка SNMP и зеркалирование портов позволяют осуществлять углубленный мониторинг.

Сетевое решение



1 Кнопка сброса

2 Светодиодн Индикаторы

3 Портами Гигабит

4 Общие гигабитные и SFP порты

5 Питание

6 В комплект входят крепежи для монтажа в стойку

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1S
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3az

Интерфейс устройства

- 8 гигабитных портов (порты 1-8)
- 2 общих слота SFP (общие с портами 7-8)
- Светодиодные индикаторы

Скорость передачи данных

- Для обычного Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для высокоскоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для гигабитного Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Рабочие характеристики

- Коммутационная матрица: 16 Гбит/с
- Буфер ОЗУ: 1 МБ
- Таблица MAC-адресов: 16 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 10 КБ
- Предотвращение блокировки начала строки
- Скорость обслуживания пакетов: 11,9 млн пакетов в секунду (размер пакета 64 байта)

Управление

- Графический веб-интерфейс пользователя (GUI) 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)

Многоадресная 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 доступа

- 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

- Опциональная сервисная программа: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

Особенности

- Конструкция без кулеров
- IPv6
- Стандарт энергосбережения 802.3az
- Монтаж в стойке

Питание

- Входная мощность: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний источник питания
- Потребляемая мощность: 13,8 Вт (макс.)

MTBF

- 1,054,337 часов

Температура

- Рабочая: 0 – 45 °C (32 - 113 °F)

Рабочая влажность

- Макс. 90% без-конденсата

Размеры

- 280 x 180 x 44 мм (11 x 7,1 x 1,7 дюйма)
- Для монтажа в стойку высотой 1U

Вес

- 1,5 кг (3,4 фунта)

Сертификаты

- CE
- FCC

Гарантия

- 3 года, ограниченная

Содержимое упаковки

- TEG-082WS
- Многоязычное руководство по быстрой установке
- CD-ROM (утилита и инструкция по эксплуатации)
- Сетевой шнур (1,8 м/6 футов)
- Фурнитура для монтажа в стойку

