

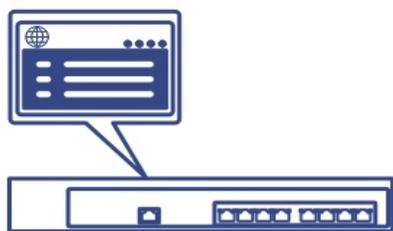


## 8-Портовый 10 Г коммутатор EdgeSmart

TEG-7080ES (v1.0R)

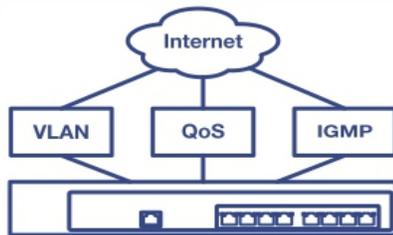
- 8 x 10 Г BASE-T портов
- Поддерживает скорость соединения 2,5 Г / 5 Г NBASE-T
- Простотой в использовании веб-интерфейс управления
- Поддержка LACP, VLAN, QoS, и отслеживание IGMP-пакетов
- Управление пропускной способностью каждого порта
- Пропускная способность 160 Гбит/с
- IEEE 802.1p QoS с поддержкой планирования очередей
- Монтажная стойка 1U (кронштейны входят в комплект)

8-Портовый 10 Г коммутатор EdgeSmart компании TRENDnet, модель TEG-7080ES - это экономичное решение для коммутаторов высокоскоростных 10 Гбит сетевых подключений. Данная модель EdgeSmart имеет наиболее часто используемые функции управляемого коммутатора, что снижает ненужную сложность устройства. Веб-управление имеет функции регулирования трафика, VLAN, качества обслуживания, контроля доступа, агрегирования каналов и мониторинга. Модель TEG-7080ES компании TRENDnet обеспечивает простую сетевую интеграцию в Вашу SMB-сеть.



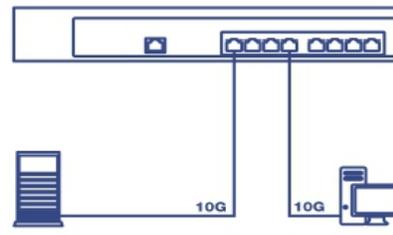
### Управление EdgeSmart

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

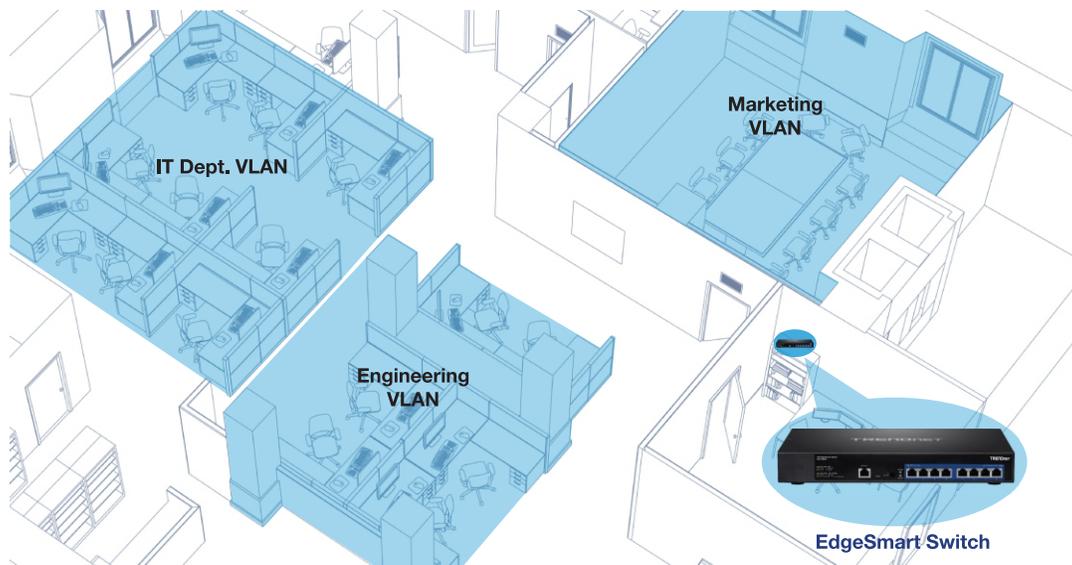
Управляемые функции включают в себя списки контроля доступа, VLAN, отслеживание IGMP-пакетов и качество обслуживания для гибкой интеграции сети.



### Высокоскоростная связь 10 Г BASE-T

Восемь портов Ethernet 10 Г BASE-T для высокоскоростных сетевых подключений, экономичное решение при добавлении 10 Г пропускной способности в сеть SMB.

## Сетевое решение



### Конструкция аппаратного обеспечения

Восемь портов 10 Г BASE-T для высокоскоростных сетевых подключений, монтажная стойка 1U.



### 2,5 Г / 5 Г NBASE-T

Подключите поддерживаемые устройства NBASE-T со скоростью 2,5 Гбит / с или 5 Гбит / с для увеличения пропускной способности по сравнению с Cat5e или лучшего каблрования.



### Светодиодные индикаторы

Светодиодные индикаторы сообщают о статусе порта



### Диагностика

Статистика трафика и удобная диагностика кабеля при устранении неполадок в сети.



### Умные вентиляторы

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



### Поддержка IPv6

Коммутатор поддерживает конфигурацию IPv6, а также смежные IPv6-сети



### Управление сетью

Широкий выбор конфигураций сетей, совместимых с: 802.3ad агрегация каналов, 802.1Q VLAN, управление полосой пропускания, IGMP, обнаружение петли, зеркалирование порта и 802.1p (QoS).

## Характеристики

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1p</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3ad</li> <li>• IEEE 802.3az</li> <li>• IEEE 802.3an</li> <li>• IEEE 802.3bz</li> </ul>
<b>Интерфейс устройства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 10 Г BASE-T (10 Гбит / с, 5 Гбит / с, 2,5 Гбит / с, 1 Гбит / с, 100 Мбит / с)</li> <li>• 1 x RJ-45 консоль порт</li> <li>• Светодиодные индикаторы</li> <li>• Кнопка включения / выключения светодиодов</li> <li>• Кнопка сброса настроек</li> </ul>
<b>Скорость передачи данных</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для скоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Гбит питание по Ethernet : 2Гбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• 2.5 x Гбит питание по Ethernet: 5Гбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• 5 x Гбит питание по Ethernet: 10Гбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• 10 x Гбит питание по Ethernet: 20Гбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>
<b>Представление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутационная матрица: 160 Гбит/с</li> <li>• Буфер ОЗУ: 2 МБ</li> <li>• Таблица MAC-адресов: 16 тыс. записей</li> <li>• Jumbo-кадры: 9 КБ</li> <li>• Скорость пересылки: 119 Мбит (размер пакета 64-байт)</li> </ul>
<b>Управление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI (Консоль) только для настройки IP-адреса и конфигурации пароля</li> <li>• Графический веб-интерфейс пользователя (GUI) HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1.2)</li> <li>• Включить/выключить стандарт энергосбережения 802.3az</li> <li>• Диагностический тест кабеля</li> <li>• IPv6: IPv6 Статический IP</li> </ul>
<b>Агрегирование каналов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Статическое агрегирование каналов и динамический протокол LACP 802.3ad (до 4 групп)</li> </ul>
<b>Качество обслуживания (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Класс обслуживания 802.1p (CoS)</li> <li>• Управление пропускной способностью каждого порта</li> <li>• Формирование очереди Строгий приоритет (Все-Высокий-Сверху-Низкий), Циклический взвешенный алгоритм (WRR)</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1Q тегированная сеть VLAN</li> <li>• Ассиметричная VLAN</li> <li>• До 16 VLAN групп, диапазон ID 1-4094</li> </ul>
<b>Многоадресная передача</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отслеживание IGMP v1, v2</li> </ul>

<b>Зеркало порта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один к одному</li> <li>• Многие к одному</li> </ul>
<b>Контроль доступа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кольцевое обнаружение</li> <li>• Список доверяемых хостов / IP-адресов</li> </ul>
<b>Минимальные требования к кабелю</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10GBASE-T (10 Гбит / с): Витая пара категории 6 @ 55 м / 180 фт. (макс.) / Витая пара категории 6a или категории 7 @ 100 м / 328 фт. (макс.)</li> <li>• NBASE-T™ (5 Гбит / с): Витая пара категории 6 @ 100 м / 328 фт. (макс.)</li> <li>• NBASE-T™ (2,5 Гбит / с): Витая пара категории 5e @ 100 м / 328 фт. (макс.)</li> <li>• 100BASE-T (1 Гбит / с): Витая пара категории 5e @ 100 м / 328 фт. (макс.)</li> <li>• 100BASE-TX (100 Мбит / с): Витая пара категории 5 @ 100 м / 328 фт. (макс.)</li> </ul>
<b>Мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Входная мощность: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, внутренний источник питания</li> <li>• Макс. потребление: 28,5 Вт</li> </ul>
<b>Умные вентиляторы / Акустика</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество: 2</li> <li>• Уровень шума: 39,5 дБ(А) (макс.)</li> </ul>
<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 207,390 часов</li> </ul>
<b>Рабочая температура</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 50° C (32° – 122° F)</li> </ul>
<b>Рабочая влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. 90% без-конденсата</li> </ul>
<b>Размеры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 330 x 230 x 44mm (13 x 9 x 1,73 дюйма)</li> <li>• Для монтажа в стойку высотой 1U</li> </ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.31 кг (5,01 фунтов)</li> </ul>
<b>Сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>
<b>Гарантия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 года</li> </ul>

### СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- TEG-7080ES
- Руководство по быстрой установке
- Электрический провод
- RJ-45 - RS-232 консольный кабель (1 м / 3.28 футов)
- Комплект для монтажа в стойку