



Руководство пользователя

Tecsar TS-44

8 портовый 10/100Mbps PoE коммутатор

(4 порта PoE)

Общий обзор

Это 8-портовый 10/100 Мбит/с PoE коммутатор с 48В/1,25А внешней мощностью питания. Он обеспечивает максимально легкое подключение для PoE устройств, таких как камеры IP, беспроводные точки доступа, VoIP клиенты. Коммутатор самостоятельно может обнаружить подключенные PoE устройства, если они соответствуют стандарту PoE. Пользователю не нужно беспокоиться о переключении в режим PoE или о том что режим работы PoE может повредить их устройства. Максимальное расстояние подключения устройства – 100 м по кабелю CAT5. В идеале следует использовать как можно более короткий сегмент кабеля, это позволит снизить потерю мощности в кабеле; использование кабелей высокого качества также может уменьшить потери мощности. Plug&Play возможности делают процедуру подключения устройств к коммутатору довольно простой, пользователям не нужно использовать специальные настройки. Это делает данный PoE коммутатор очень хорошим выбором для подключения IP камер, беспроводных точек доступа, VoIP оборудования и др.

Ключевые особенности

- 4 10/100Мбит/с RJ45 PoE порта с автораспознаванием + 4 не PoE порта RJ45.
- Совместим со стандартом IEEE802.3af.
- Каждый порт поддерживает автоматическое согласование скорости – 10/20, 100/200 Мбит/с (Fast Ethernet).
- Пропускная способность коммутатора 1,6 Гбит/с.
- Максимальное энергопитание для одного PoE порта составляет 15,4 Вт.
- Автоматически определяет класс PoE для подключенного устройства.
- 48V /1.25A внешняя мощность питания.
- Светодиодные индикаторы: питание, PoE, 100Мбит/с, подключение/активность.
- Полная проводная скорость без блокировки приема и передачи.
- Коммутация с промежуточным хранением (Store-and-forward).
- Управление потоком методом обратного давления в полудуплексном режиме (Back-pressure for Half-Duplex Mode).
- IEEE 802.3x Управление потоком в режиме полного дуплекса (Flow control for Full-Duplex Mode).
- Plug&Play.

Технические спецификации:

Сетевые порты	8x100 Мбит/с RJ-45 портов с автоопределением скорости, из них 4 порта с поддержкой PoE
Метод передачи	Коммутация с промежуточным хранением (Store-and-Forward)
Базовые функции	Пропускная способность: 1,6 Гбит/с Производительность проводного соединения Таблица MAC адресов с самообучением 100 Мбит / 148,800 пвс, 10 Мбит / 14,880 пвс
Сетевые стандарты	· IEEE 802.3i 10BASE-T · IEEE 802.3u 100BASE-TX · IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) · IEEE 802.3x Flow Control
Индикаторы	Power, PoE, Link / Activity
Питание	Вход 100-240 В, 50/60 Гц, выход 48В/1,25А
Размеры	225 x 121 x 35 мм
Условия внешней среды для работы и хранения	Допустимая температура для нормальной работы: 0°C~40°C Допустимая температура хранения: -10°C~70°C Допустимая влажность для нормальной работы: 10%~90% без конденсации Допустимая влажность для хранения: 5%~90% без конденсации
Электромагнитная совместимость	CE Class B FCC Part 15 , Class B VCCI Class B C-Tick
Сертификация	CE, FCC ,ROHS
Комплект поставки	Коммутатор Tecsar TS-44, адаптер питания, шнур питания, руководство пользователя
Гарантия	12 месяцев

1. Проверьте PoE коммутатор

(1) Пожалуйста, проверьте корпус, порты RJ45, светодиодные индикаторы и убедитесь что они в порядке.

(2) Подключая коммутатор PoE к питанию, убедитесь, что инициализация PoE коммутатора выполняется так, как указано ниже:

Индикатор POE изначально выключен, он включается, когда подсоединяется нагрузка;

Индикатор питания POW включен и светится;

Другие индикаторы включаются, но гаснут по прошествии одной или двух секунд.

2. Подключение кабелей

(1) Подключите коммутатор к компьютеру или другому сетевому устройству (IP камере, беспроводной точке доступа и т.п.) по кабелю витой пары категории 5 или 6.

(2) Подключите внешний адаптер питания коммутатора и вставьте шнур питания адаптера в розетку, на которую подается напряжение.

(3) Включите коммутатор.

Внимание:

1) Все операции должны проводиться только квалифицированными специалистами.

2) Убедитесь, что подключенные к коммутатору устройства соответствуют стандарту IEEE 802.3af.

3) Убедитесь, что питание коммутатора выключено перед отсоединением адаптера питания от сети.

4) Внимательно следите чтобы подключенные PoE устройства суммарно имели энергопотребление меньше, чем общая допустимая мощность

5) Не помещайте тяжелые предметы на корпус коммутатора.

6) Избегайте использования коммутатора во время грозы. Есть опасность поражения электрическим током от удара молнии.

7) Для наружного использования коммутатор должен быть помещен в защитный бокс.

8) Отключение питания во время обновления прошивки может привести к выходу коммутатора из строя.

9) Использовать с коммутатором только приспособления и принадлежности, указанные производителем.