

TSn-8P9n- 9-портовый PoE коммутатор с встроенным блоком питания (8 PoE 10/100 Мб/с портов + 1 порт Gigabit Ethernet)

Инструкция по эксплуатации



Введение

Коммутатор TSn-8P9n имеет 8 PoE портов 10/100 Мб/с и 1 порт 10/100/1000 Мб/с и предоставляет способ простой установки PoE устройств (IP камер, VoIP, беспроводных точек доступа и пр.). Он определяет PoE устройства согласно стандартам PoE. Пользователю не нужно беспокоиться, что PoE коммутатор повредит его не PoE устройства. Максимальная дальность передачи составляет 100 м для кабеля CAT5. Установка быстра и проста, пользователю не нужно заниматься настройками, поэтому коммутатор PoE является отличным выбором для подключения IP камер и других устройств.

Особенности

- Коммутатор TSn-8P9n предназначен для использования внутри помещений
- 8 10/100 Мб/с портов Ethernet PoE с автоопределением устройств + 1 гигабитный uplink порт.
- Совместимость с IEEE 802.3af
- Каждый PoE порт поддерживает автопереключение на 10/20, 100/200 Мб/с
 - Пропускная способность коммутатора 9.2Гб/с
- До 15,4 Вт на порт
- Автоопределение нагрузки для защиты от перегрузки или определения наличия устройств без поддержки PoE
- Индикаторы для контроля питания, подключения, активности и скорости передачи.
- Поддержка автообучения MAC адресов
- Предотвращение потери пакетов технологией «противодавления» (полудуплекс) и передачей сигнала паузы по IEEE 802.3ax (полный дуплекс) при управлении потоками.



Характеристики

Стандарты протоколов	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u 100BASE-TX/FX (Fast-Ethernet), IEEE802.3x (Flow Control), IEEE802.1q, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.3af PoE/PSE
	CSMA/CD, TCP/IP
Основные функции	Максимальная производительность для проводных соединений
	Автоопределение MAC адресов
	IEEE802.3x контроль потока для полнодуплексного режима и «противодавление» для полудуплексного режима
Пропускная способность	9.2 Гб/с
PoE	Нагрузка на каждый PoE порт: не более 15,4 Вт
Метод передачи	Store-and-Forward
Интерфейсы	8 10/100 Мб/с портов PoE RJ45 с автоопределением (авто MDI/MDIX), 1 порт Gigabit Uplink
Сеть	STP или UTP кабель 5/5e/6 (Max. 100м)
Индикаторы	Питание, Подключение/Активность (10/100/1000 Мб/с)
Потребление	Режим ожидания: не более 15 Вт Максимально: 140Вт
Бюджет PoE	123Вт
Условия эксплуатации	Рабочая температура: 0°C~40°C Температура хранения: -20°C~75°C Рабочая влажность: 10%~90% без конденсации Влажность хранения: 5%~90% без конденсации
Габариты	298 x 180 x 44 мм

Инструкция по эксплуатации

1. Проверка PoE коммутатора

Проверьте корпус, порты RJ45, LED индикаторы, убедитесь, что они в порядке.

Подключите питание POE коммутатора, убедитесь в его правильной инициализации:

Индикаторы POE выключены при включении питания (сначала)

Индикатор POW включился и остается включенным

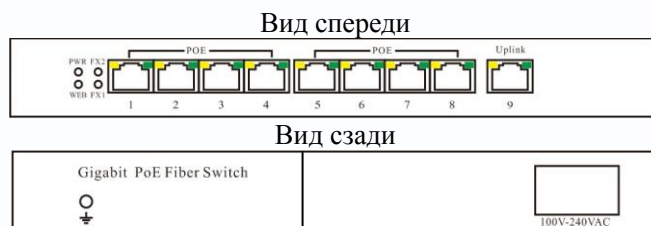
Другие индикаторы включатся и выключатся через 1 – 2 секунды

2. Подключение кабелей

1) Подключение коммутатора к компьютеру или другим устройствам (IP камеры, беспроводные точки доступа) выполнено кабелями категории CAT5 или CAT6

2) Шнур питания коммутатора включается в розетку электропитания

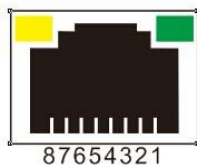
Установка



Индикаторы

Индикатор/состояние	Горит	Не горит
POW (питание)	вкл	выкл
WEB	С WEB	без WEB
FX1	вкл	выкл
FX2	вкл	выкл
Желтый индикатор (слева)	100Мб/с full-duplex	10Мб/с half-duplex
Зеленый индикатор (справа)	Сеть подключена (мигает при передаче данных)	Сеть не подключена

POE function



87654321

1 / 2 + , 3 / 6 - ,

Выход питания: 1,2+,3,6-,(по умолчанию),4,5+.7,8- is optional

Бюджет PoE:8портов: Макс. 123Вт,(15.4Вт на каждый порт)

Замечания

- 1) Все действия должны выполняться квалифицированными техническими специалистами.
- 2) Убедитесь, что подключаемые к коммутатору устройства совместимы с IEEE 802.3af.
- 3) Убедитесь, что питание коммутатора выключено, когда вынимаете вилку шнура питания из розетки.
- 4) Убедитесь, что потребление всех устройств PoE не превышает допустимую нагрузку коммутатора.
- 5) Не кладите тяжелые предметы на коммутатор.
- 6) Не используйте изделие вблизи воды, например, во влажных подвалах или около бассейнов.
- 7) Не используйте изделие во время грозы. Возможно поражение электрическим током.
- 8) При использовании вне помещений, изделие следует устанавливать в защитный корпус
- 9) Используйте для изделия только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
- 10) Вскрытие изделия или нарушение наклейки производителя приводит к лишению изделия возможности гарантийного обслуживания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики изделия для улучшения его потребительских свойств без предварительного уведомления.