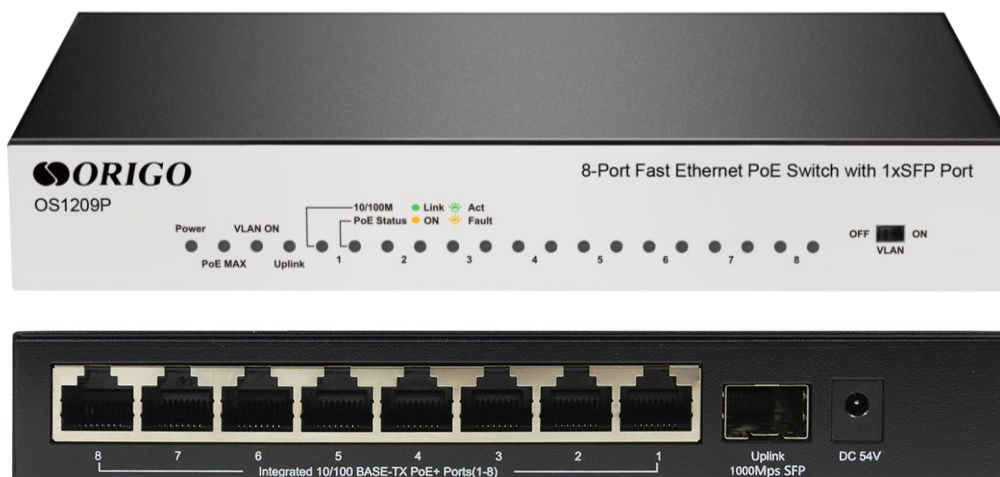




OS1209P/80W

9-портовый неуправляемый PoE-коммутатор

8x100Base-TX PoE+ (30 Вт), 1x1000Base-X SFP, бюджет PoE 80 Вт, установка на стол/ на стену



OS1209P/80W – неуправляемый 9-портовый коммутатор 100 Мбит/с с 8 портами PoE+ и гигабитным uplink-портом SFP.

Коммутатор ORIGO OS1209P/80W представляет собой простое и надежное в эксплуатации решение для организации удаленного питания камер видеонаблюдения, беспроводных точек доступа, IP-телефонов и прочего PoE-оборудования.

Порты 1 – 8 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 80 Вт. Функция VLAN Isolation позволяет разделить трафик PoE-портов и обеспечить безопасность передаваемых данных.

Гигабитный SFP-порт обеспечивает надежное высокоскоростное подключение к вышестоящему коммутатору по оптике.

Конструктивно OS1209P/80W выполнен в компактном и прочном металлическом корпусе с возможностью настенного монтажа. Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства и позволяет размещать коммутатор вблизи рабочих мест.

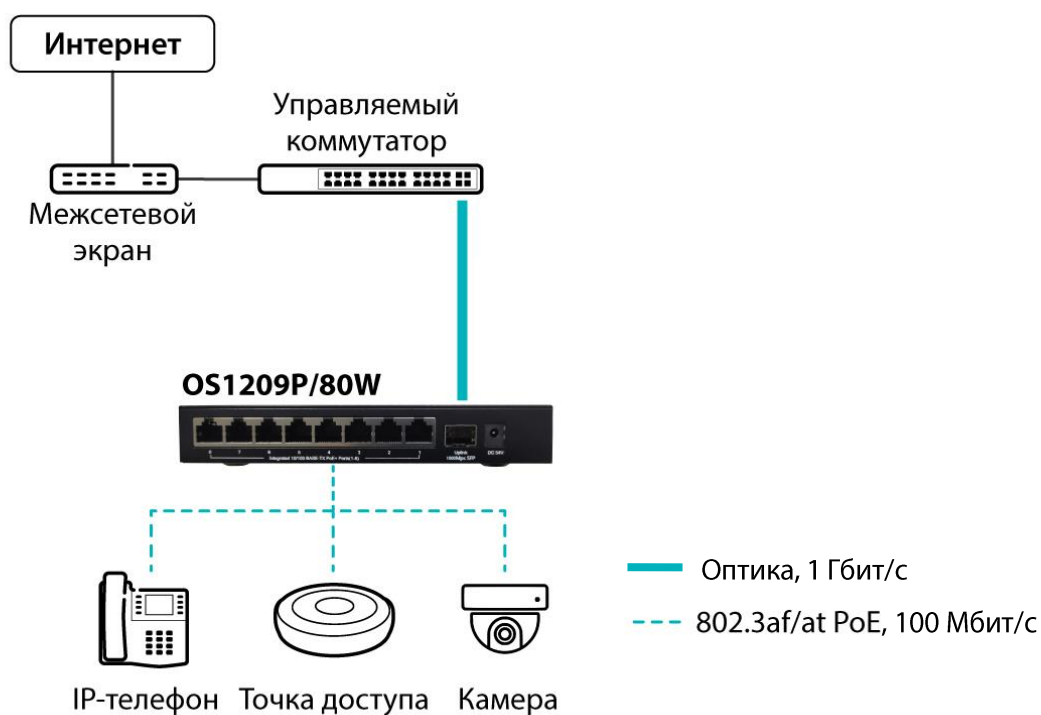
Ключевые особенности

- 8 портов RJ-45 100 Мбит/с с поддержкой 802.3af/at PoE
- Гигабитный SFP-порт для подключения по оптике
- Общий PoE-бюджет – 80 Вт
- Функция VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов
- LED-индикация для удобного мониторинга потребляемой мощности PoE
- Бесшумная работа
- Возможность крепления на стену
- Не требует настройки

Схема применения

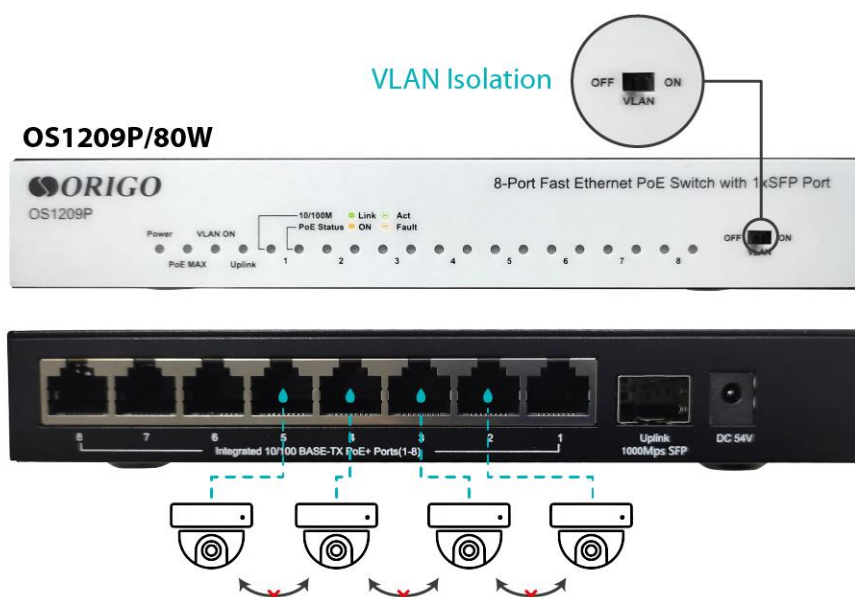
Стандартный режим

Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



Режим VLAN Isolation

- Трафик между PoE-портами не передается, обмен данными разрешен только с uplink-портом.
- Для перехода в режим VLAN Isolation необходимо установить DIP-переключатель в положение ON.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Порты	• 8 портов 100Base-TX (RJ-45) с поддержкой PoE • 1 порт 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3af PoE • IEEE 802.3at PoE • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.3x (Управление потоком) • Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX • Автосогласование скорости и режима дуплекса
Режимы работы	• Стандартный режим • Режим VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов • DIP-переключатель для включения/выключения режима VLAN Isolation
Индикаторы	• Power - Горит – питание включено - Не горит – питание выключено • Uplink - Горит постоянно зеленым – соединение на скорости до 1000 Мбит/с - Мигает зеленым – идет передача данных - Горит постоянно желтым – соединение на скорости до 10/100 Мбит/с - Мигает желтым – идет передача данных - Не горит – соединение не установлено • VLAN Enable - Горит зеленым – функция VLAN Isolation включена - Не горит – стандартный режим • Link (порты 1 – 8) - Горит постоянно зеленым – соединение на скорости до 10/100 Мбит/с - Мигает зеленым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE (порты 1 – 8) - Горит постоянно желтым – PoE-устройство подключено - Мигает желтым – ошибка подключения - Не горит – PoE-устройство не подключено

	• PoE MAX - Горит желтым – бюджет мощности PoE превышен - Не горит – бюджет мощности PoE не превышен
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Система охлаждения	• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол • На стену

PoE

Стандарты PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1 – 8
Макс. мощность на порт	• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	• 80 Вт

Производительность

Коммутационная матрица	• 3,6 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	• 2K
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 2.67 Mpps
Буфер пакетов	• 512 КБ
Jumbo-фрейм	• 1532 байт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 175 x 105 x 27 мм
Вес устройства	• 0,38 кг

Размеры упаковки	• 20,8 x 23 x 6,5 см
Вес брутто	• 1 кг

Условия эксплуатации

Питание	• Адаптер питания: - Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц - Выход: 54 В постоянного тока
Макс. потребляемая мощность	• 93 Вт (функция PoE включена)
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS1209P/80W • Адаптер питания • Кабель питания AC • Краткое руководство по установке
-------------------	---