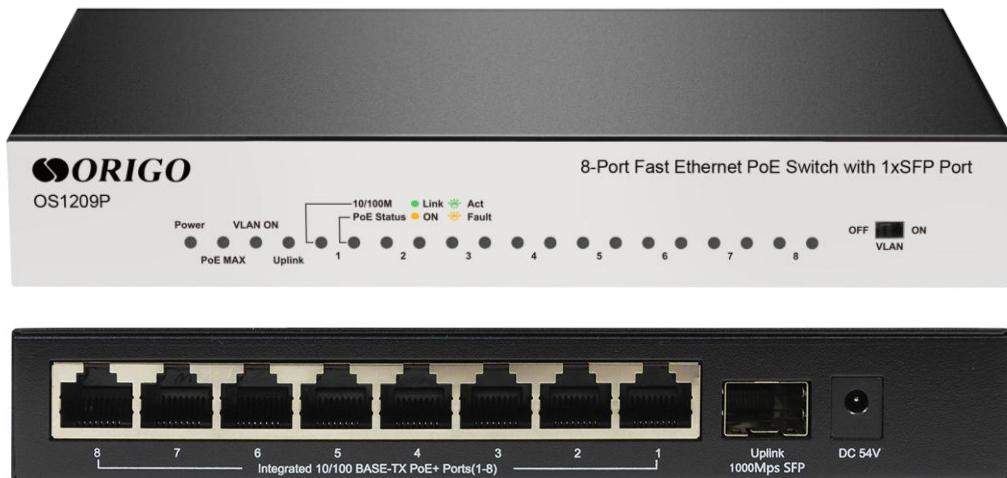




OS1209P/80W

9-портовый конфигурируемый PoE-коммутатор

8x10/100Base-TX PoE+ (30 Вт), 1x1000Base-X SFP, бюджет PoE 80 Вт, DIP-переключатель, установка на стол / на стену



OS1209P/80W – конфигурируемый коммутатор с 8 портами 100Base-TX PoE+, гигабитным uplink-портом 1000Base-X SFP и DIP-переключателем.

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. Конфигурирование осуществляется аппаратно с помощью DIP-переключателя.

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.

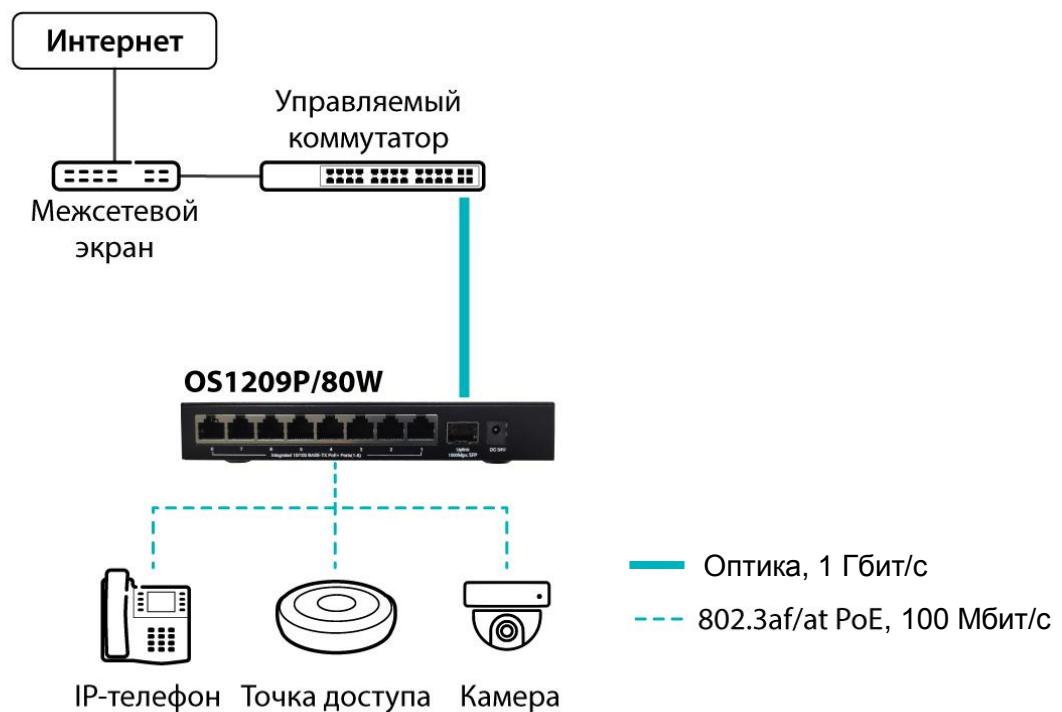
Ключевые особенности

- 8 портов 10/100 Мбит/с RJ-45 с поддержкой 802.3af/at PoE
- Гигабитный uplink-порт 1000Base-X SFP для подключения по оптике
- Общий PoE-бюджет – 80 Вт
- Функция VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов
- Конфигурирование с помощью DIP-переключателя
- LED-индикация для удобного мониторинга потребляемой мощности PoE
- Бесшумная работа
- Возможность крепления на стену

Схема применения

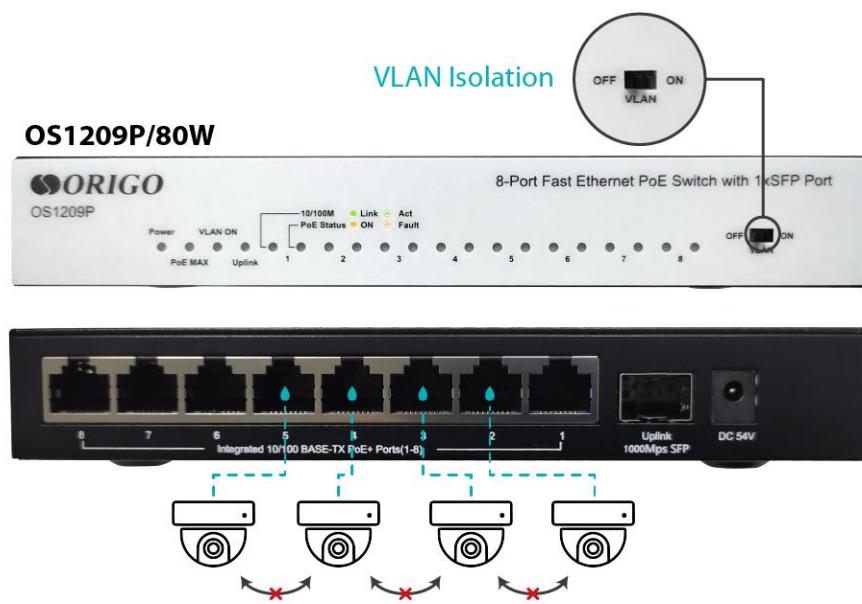
Стандартный режим

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



Режим VLAN Isolation

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





Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чипсет	<ul style="list-style-type: none">• IP179H
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 8 портов 10/100Base-TX (RJ-45) с поддержкой PoE• 1 порт 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Стандартный режим• Режим VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов• DIP-переключатель для включения/выключения режима VLAN Isolation
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power<ul style="list-style-type: none">- Горит – питание включено- Не горит – питание выключено• Uplink<ul style="list-style-type: none">- 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<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – функция VLAN Isolation включена- Не горит – стандартный режим• Link (порты 1 – 8)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно зеленым – соединение на скорости до 10/100 Мбит/с- Мигает зеленым – передача данных- Не горит – соединение не установлено• PoE (порты 1 – 8)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно желтым – PoE-устройство подключено- Мигает желтым – ошибка подключения



	<ul style="list-style-type: none">- Не горит – PoE-устройство не подключено• PoE MAX<ul style="list-style-type: none">- Горит желтым – бюджет мощности PoE превышен- Не горит – бюджет мощности PoE не превышен
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Система охлаждения	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стол• На стену

PoE

Стандарты PoE	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none">• Порты 1 – 8
Макс. мощность на порт	<ul style="list-style-type: none">• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 80 Вт

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 3,6 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 2K
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 2.67 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 512 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 1532 байт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 175 x 105 x 27 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 0,38 кг



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

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none">- Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц- Выход: 54 В постоянного тока
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 93 Вт (функция PoE включена)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата• При хранении: от 5% до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор OS1209P/80W• Адаптер питания• Кабель питания AC• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OS1209P/80W/A1A	Конфигурируемый PoE-коммутатор, 8x100Base-TX, 1x1000Base-X SFP
-----------------	--