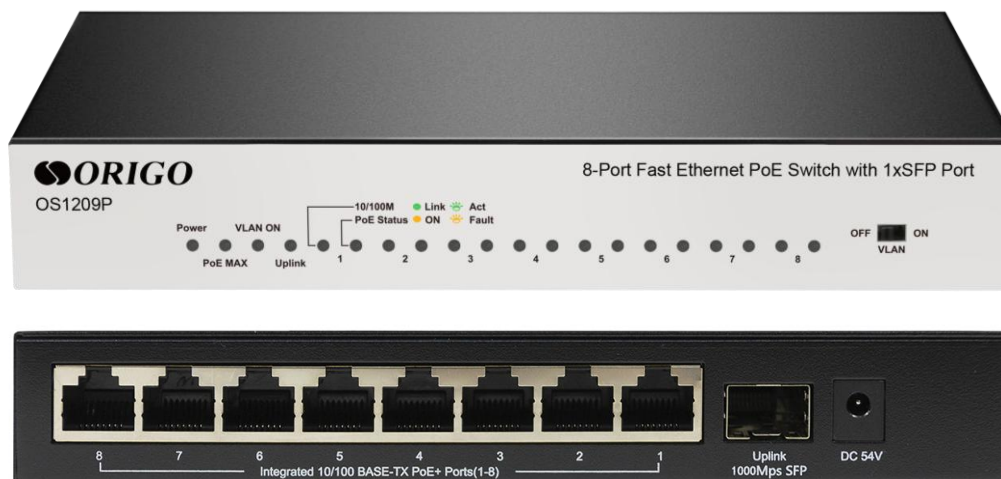




# OS1209P/80W

## 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.

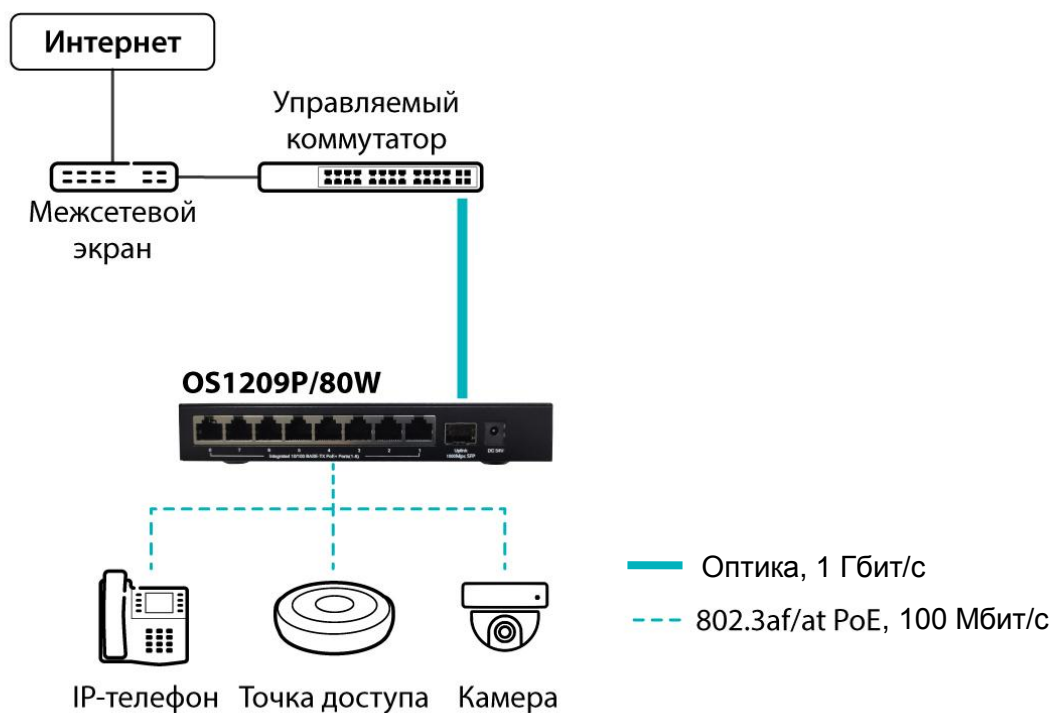
### Ключевые особенности

- 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

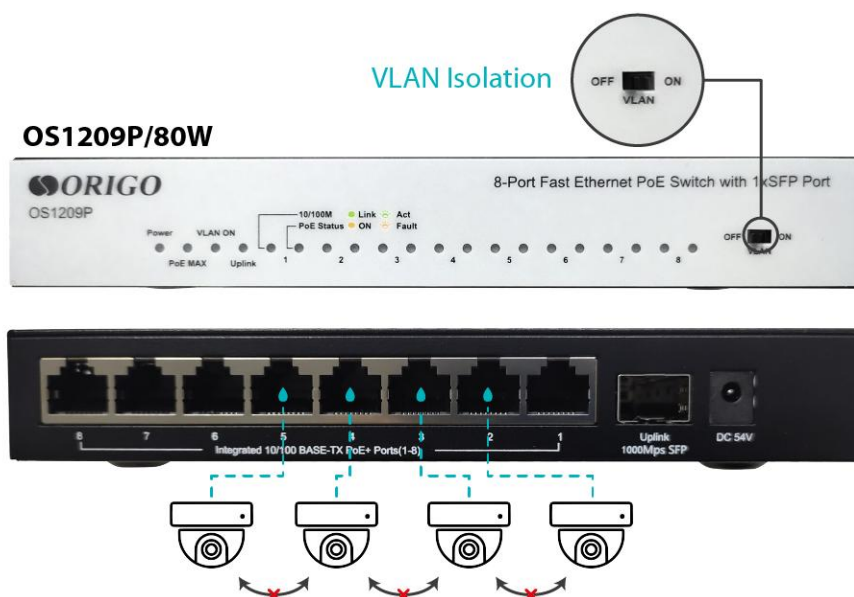
### Стандартный режим

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

Чип коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP179H</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов 10/100Base-TX (RJ-45) с поддержкой PoE</li><li>• 1 порт 1000Base-X SFP</li></ul>
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-X</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li><li>• IEEE 802.3at PoE</li><li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li><li>• IEEE 802.3x (Управление потоком)</li><li>• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX</li><li>• Автосогласование скорости и режима дуплекса</li></ul>
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартный режим</li><li>• Режим VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов</li><li>• DIP-переключатель для включения/выключения режима VLAN Isolation</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• Uplink<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно зеленым – соединение на скорости до 1000 Мбит/с</li><li>- Мигает зеленым – идет передача данных</li><li>- Горит постоянно желтым – соединение на скорости до 10/100 Мбит/с</li><li>- Мигает желтым – идет передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li><li>• VLAN Enable<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым – функция VLAN Isolation включена</li><li>- Не горит – стандартный режим</li></ul></li><li>• Link (порты 1 – 8)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно зеленым – соединение на скорости до 10/100 Мбит/с</li><li>- Мигает зеленым – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li><li>• PoE (порты 1 – 8)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно желтым – PoE-устройство подключено</li><li>- Мигает желтым – ошибка подключения</li><li>- Не горит – PoE-устройство не подключено</li></ul></li></ul>

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

### **PoE**

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

### **Производительность**

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

### **Физические параметры**

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



Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20,8 x 23 x 6,5 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 кг</li></ul>

### Условия эксплуатации

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

### Комплектация

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

### Информация для заказа

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