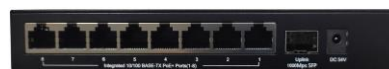




OS1209P/80W

9-портовый неуправляемый коммутатор с 8 портами PoE+ и гигабитным оптическим uplink-портом
8x100Base-TX PoE+, 1x1GE SFP, PoE-бюджет 80 Вт

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 15,4 и 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 80 Вт. Функция VLAN Isolation позволяет разделить трафик PoE-портов и обеспечить безопасность передаваемых данных.

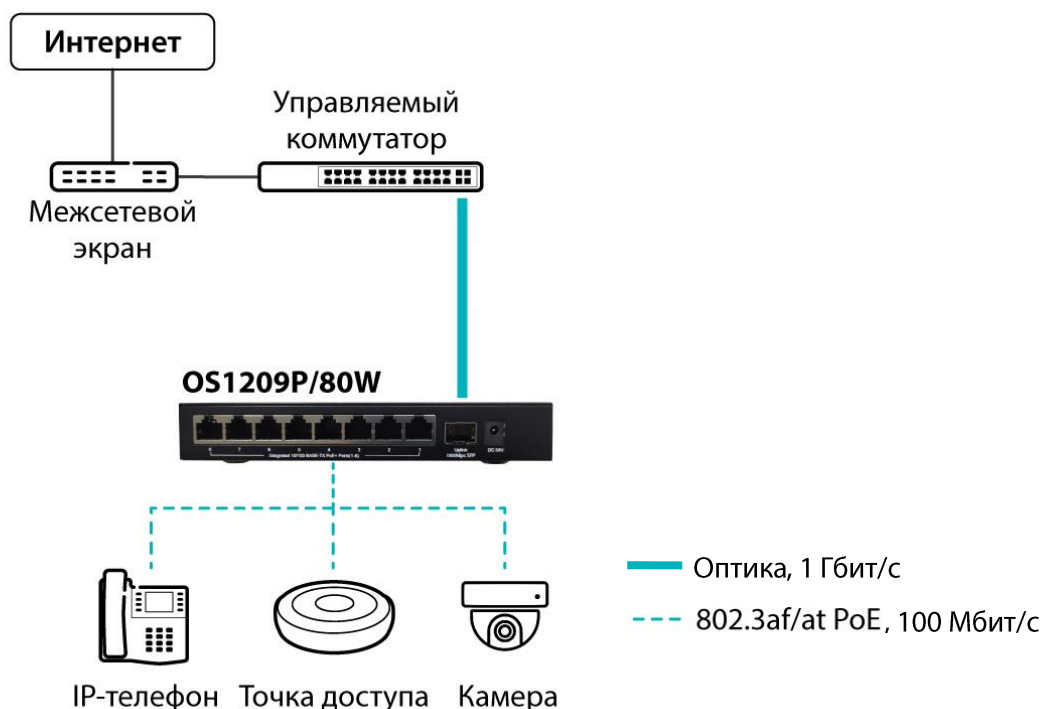
Гигабитный SFP-порт обеспечивает надежное высокоскоростное подключение к вышестоящему коммутатору по оптике.

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:

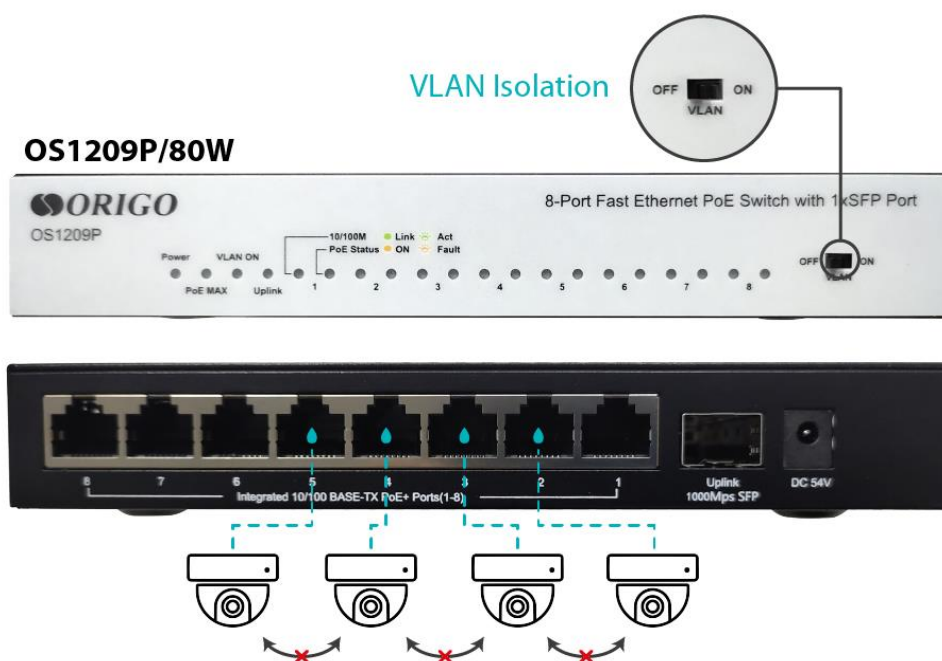
- 8 портов RJ-45 100 Мбит/с с поддержкой 802.3af/at PoE
- Гигабитный SFP-порт для подключения по оптике
- Общий PoE-бюджет – 80 Вт (до 30 Вт на порт)
- Функция VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов
- Надежная конструкция
- Возможность крепления на стену
- Не требует настройки

Схема применения



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

| | |
|---------------------|---|
| Интерфейсы | <ul style="list-style-type: none">• 8 портов 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 802.3x (Управление потоком)• Автосогласование скорости и режима дуплекса• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX |
| Режимы работы | <ul style="list-style-type: none">• Стандартный режим• Режим VLAN Isolation для изоляции трафика PoE-портов• DIP-переключатель для включения режима VLAN Isolation (ON/OFF) |
| 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 |



| | |
|--------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- 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 |

Параметры PoE

| | |
|------------------------|---|
| Стандарты PoE | <ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af (15,4 Вт)• IEEE 802.3at (30 Вт) |
| 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 |
| Буфер пакетов | • 524,8 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 | <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 |
| Температура | <ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 45 °С |
| Влажность | <ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: до 95% без конденсата |

Комплектация

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