



# OS2108

## 8-портовый гигабитный коммутатор

8x10/100/1000Base-T (RJ-45), корпус пластик, установка на стол/на стену



OS2108 – коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T в компактном пластиковом корпусе с возможностью установки на стену.

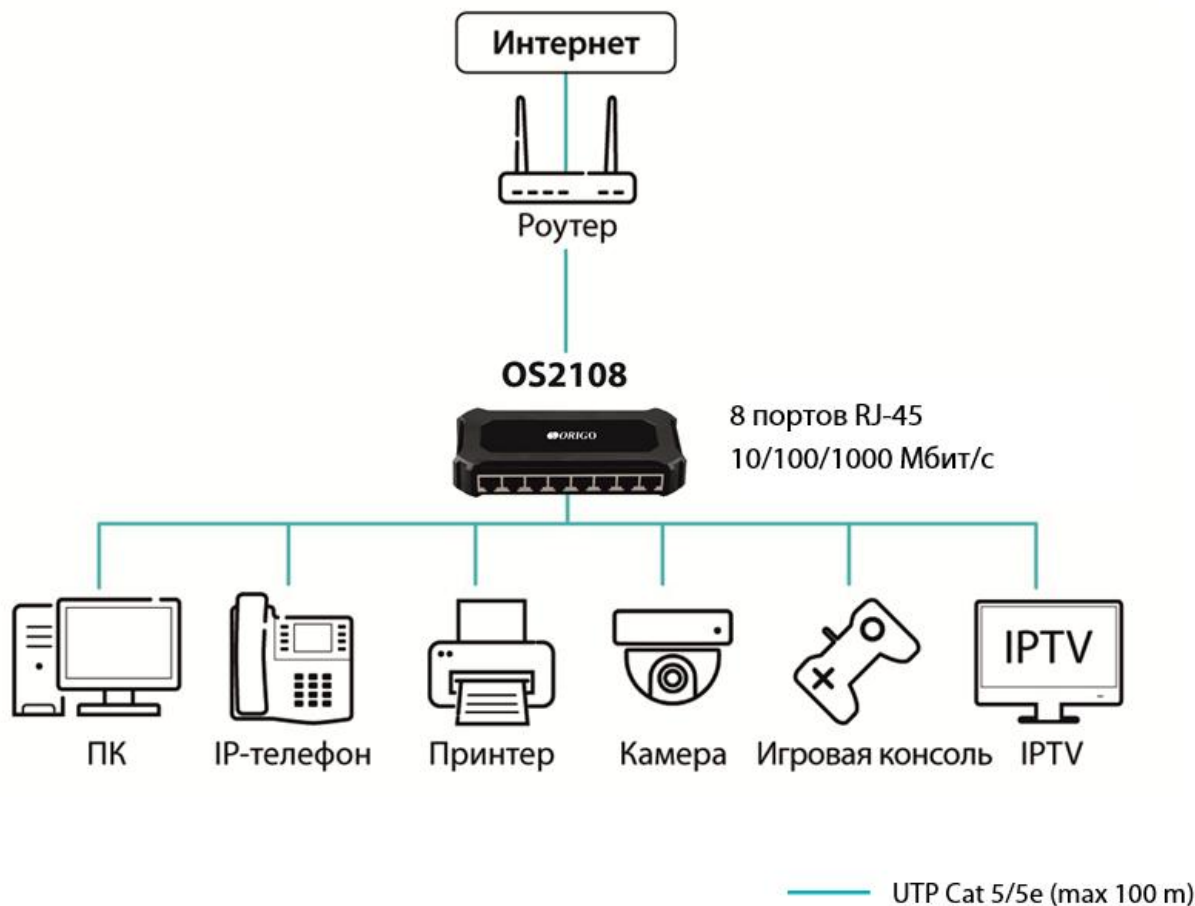
Коммутатор ORIGO OS2108 представляет собой доступное гигабитное решение для расширения домашней проводной сети и подключения небольших рабочих групп на предприятиях, в офисах, учебных классах и медицинских учреждениях.

Коммутатор не требует дополнительной настройки и готов к работе сразу после подключения питания. Поддержка Auto MDI/MDIX и автосогласования скорости позволяет коммутатору автоматически определить тип Ethernet-кабеля и подключить устройства на максимально возможной для каждого из них скорости – 10, 100 или 1000 Мбит/с.

### Ключевые особенности

- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45) с автосогласованием скорости
- Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX
- Контроль потока IEEE 802.3x
- Функция энергосбережения
- Компактный и бесшумный
- Возможность крепления на стену
- Не требует настройки

## Схема применения



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

|                     |   |
|---------------------|---|
| Чип коммутации      | • EN8851FU  |
| Порты               | • 8 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45   |
| Стандарты и функции | • IEEE 802.3 10Base-T<br>• IEEE 802.3u 100Base-TX<br>• IEEE 802.3ab 1000Base-T<br>• IEEE 802.3x (Управление потоком)<br>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet<br>• Автосогласование скорости и режима дуплекса<br>• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX |



|                          |  |
|--------------------------|--|
| Скорость передачи данных | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gigabit Ethernet:<br/>2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li><li>• Fast Ethernet:<br/>100 Мбит/с (полудуплекс)<br/>200 Мбит/с (полный дуплекс)</li><li>• Ethernet:<br/>10 Мбит/с (полудуплекс)<br/>20 Мбит/с (полный дуплекс)</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>• Link/Act (на портах 1 – 8)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – устройство подключено</li><li>- Мигает – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li></ul> |
| Система вентиляции       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Пассивная (без вентиляторов)</li></ul>   |
| Разъем питания           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li></ul>   |
| Корпус                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Пластик</li></ul>  |
| Установка                | <ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• На стену</li></ul>   |

### **Производительность**

|   |   |
|---|---|
| Коммутационная матрица                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 Гбит/с</li></ul>         |
| Метод коммутации                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul> |
| Размер таблицы MAC-адресов                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8К записей</li></ul>        |
| Скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none"><li>• 11.9 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>• 15 КБ</li></ul>             |



### Физические параметры

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Размеры устройства (Д x Ш x В) | • 143 x 72,7 x 26,9 мм |
| Вес устройства                 | • 0,12 кг              |
| Размеры упаковки               | • 16,3 x 7,9 x 6,2 см  |
| Вес брутто                     | • 0,24 кг              |

### Условия эксплуатации

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Питание               | • Адаптер питания:<br>- Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц<br>- Выход: 5 В постоянного тока 1 А |
| Потребляемая мощность | • 2,72 Вт   |
| Температура           | • Рабочая: от 0 до 45 °С<br>• Хранения: от -40 до 70 °С   |
| Влажность             | • При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата<br>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата         |

### Комплектация

|                   |  |
|-------------------|--|
| Комплект поставки | • Коммутатор OS2108<br>• Адаптер питания<br>• Краткое руководство по установке |
|-------------------|--|

### Информация для заказа

|            |  |
|------------|--|
| OS2108/A1A | Коммутатор, 8x1000Base-T, корпус пластик |
|------------|--|