



OS2105

5-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

5x1000Base-T (RJ-45), корпус пластик, настольный/крепление на стену



OS2105 – неуправляемый коммутатор с 5 портами 1 Гбит/с в компактном пластиковом корпусе с возможностью монтажа на стену.

Коммутатор ORIGO OS2105 представляет собой доступное гигабитное решение для расширения домашней проводной сети и подключения небольших рабочих групп на предприятиях, в офисах, учебных классах и медицинских учреждениях.

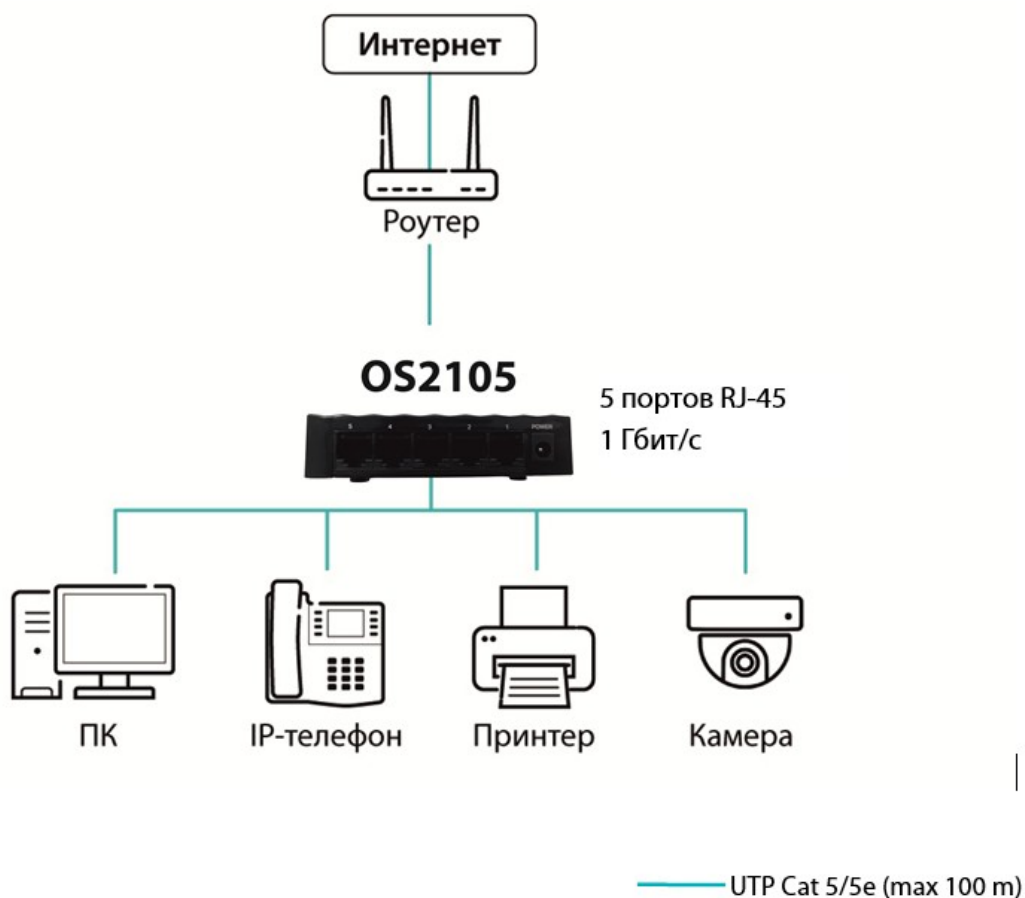
Коммутатор не требует настройки и готов к работе сразу после подключения питания. Все порты поддерживают функцию MDI/MDIX и автоматически определяют тип подключенного кабеля.

Функция автосогласования позволяет выбрать максимально возможную скорость соединения с подключенным устройством и активировать режим дуплекса.

Ключевые особенности

- 5 гигабитных портов 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

Порты	<ul style="list-style-type: none">• 5 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• IEEE 802.3x (управление потоком)• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet• Автосогласование скорости и режима дуплекса• IEEE 802.1p QoS (OS2105/A2)• IGMP Snooping (OS2105/A2)• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX



Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) 200 Мбит/с (полный дуплекс)• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) 20 Мбит/с (полный дуплекс)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power<ul style="list-style-type: none">- Горит – питание включено- Не горит – питание выключено• Link/Act (на портах 1 – 5)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – устройство подключено- Мигает – передача данных- Не горит – соединение не установлено
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Пластик
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стол• На стену

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 10 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 8К записей (OS2105/A2)• 2К записей (OS2105/A1)
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 7.44 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 512 КБ (OS2105/A2)• 384 КБ (OS2105/A1)
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 15 КБ

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 100 x 67,5 x 25,6 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 80 г
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none">• 11 x 7,9 x 6,2 см
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">• 0,18 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none">- Выход: 5 В постоянного тока 0,55 А
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 2,75 Вт (OS2105/A2)• 2,1 Вт (OS2105/A1)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 45 °С• Хранения: от -40 до 70 °С
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 OS2105• Адаптер питания• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OS2105/A1A	Неуправляемый коммутатор, 5x1000Base-T, корпус пластик
OS2105/A2A	Неуправляемый коммутатор, 5x1000Base-T, корпус пластик <i>От ревизии A1 отличается процессором и увеличенным размером таблицы коммутации</i>