



OS2105

5-портовый гигабитный коммутатор

5x10/100/1000Base-T (RJ-45), корпус пластик, установка на стол/на стену



OS2105 – коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T в компактном пластиковом корпусе с возможностью установки 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.

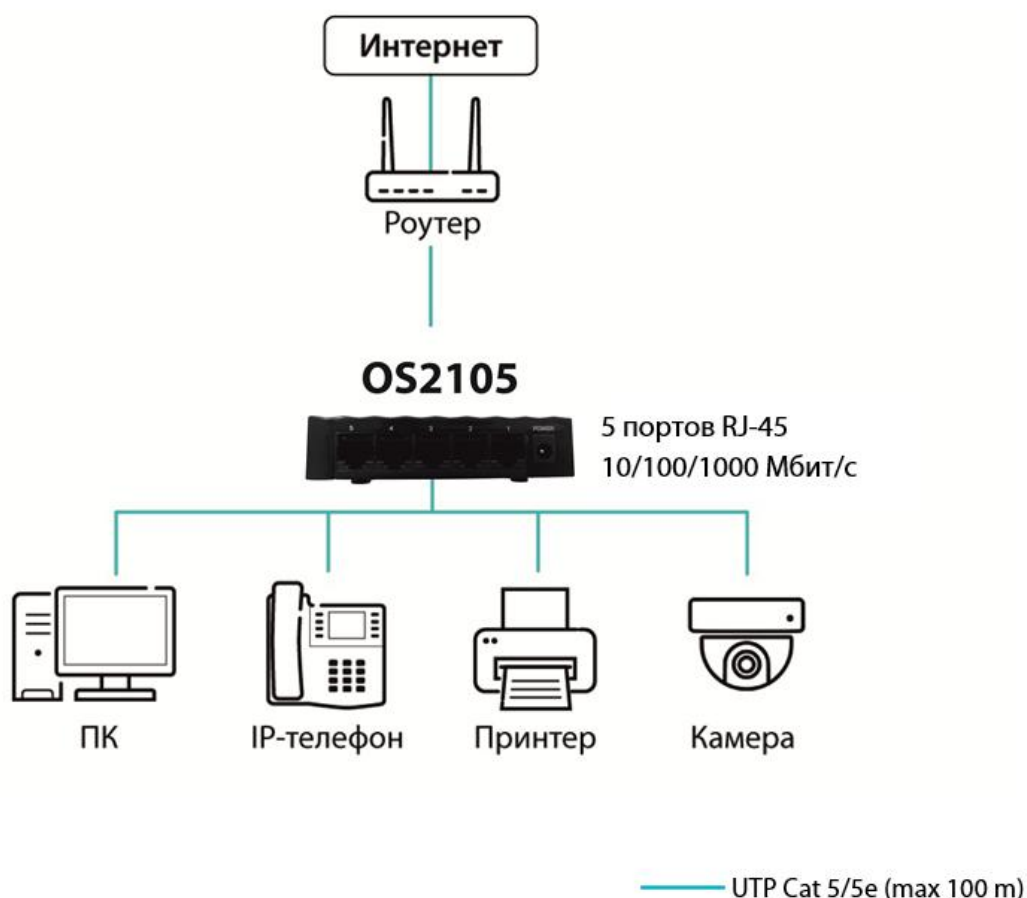
Коммутатор не требует дополнительной настройки и готов к работе сразу после подключения питания. Поддержка Auto MDI/MDIX и автосогласования скорости позволяет коммутатору автоматически определить тип Ethernet-кабеля и подключить устройства на максимально возможной для каждого из них скорости – 10, 100 или 1000 Мбит/с. Благодаря поддержке IGMP Snooping¹ и 802.1p (QoS)¹ коммутатор обеспечивает более стабильную работу чувствительных к задержкам приложений, включая IPTV, VoIP и онлайн-гейминг.

Ключевые особенности

- 5 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

¹ Только OS2105/A2

Схема применения



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	<ul style="list-style-type: none"> • A1, A2
Чип коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • EN8850DN (OS2105/A1) • EN8855H (OS2105/A2)
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)



	<ul style="list-style-type: none">• 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">• 8K записей (OS2105/A2)• 2K 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/A2A	Коммутатор, 5x1000Base-T, корпус пластик <i>От ревизии A1 отличается процессором и увеличенным размером таблицы коммутации</i>
------------	---