



OS2205

5-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор

5x10/100/1000Base-T (RJ-45), настольный, металлический корпус



OS2205 – неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T в металлическом корпусе для настольной установки.

Коммутатор ORIGO OS2205 представляет собой доступное гигабитное решение для расширения домашней проводной сети и подключения небольших рабочих групп на предприятиях, в офисах, учебных классах и медицинских учреждениях.

OS2205 выполнен в прочном металлическом корпусе, работает абсолютно бесшумно и не требует настройки. При подключении клиентских устройств коммутатор автоматически выбирает максимально возможную скорость соединения – 10, 100 или 1000 Мбит/с – и активирует режим дуплекса. Функция автоматического определения MDI/MDIX позволяет коммутатору подстроиться под любой тип Ethernet-кабеля – прямой или перекрестный.

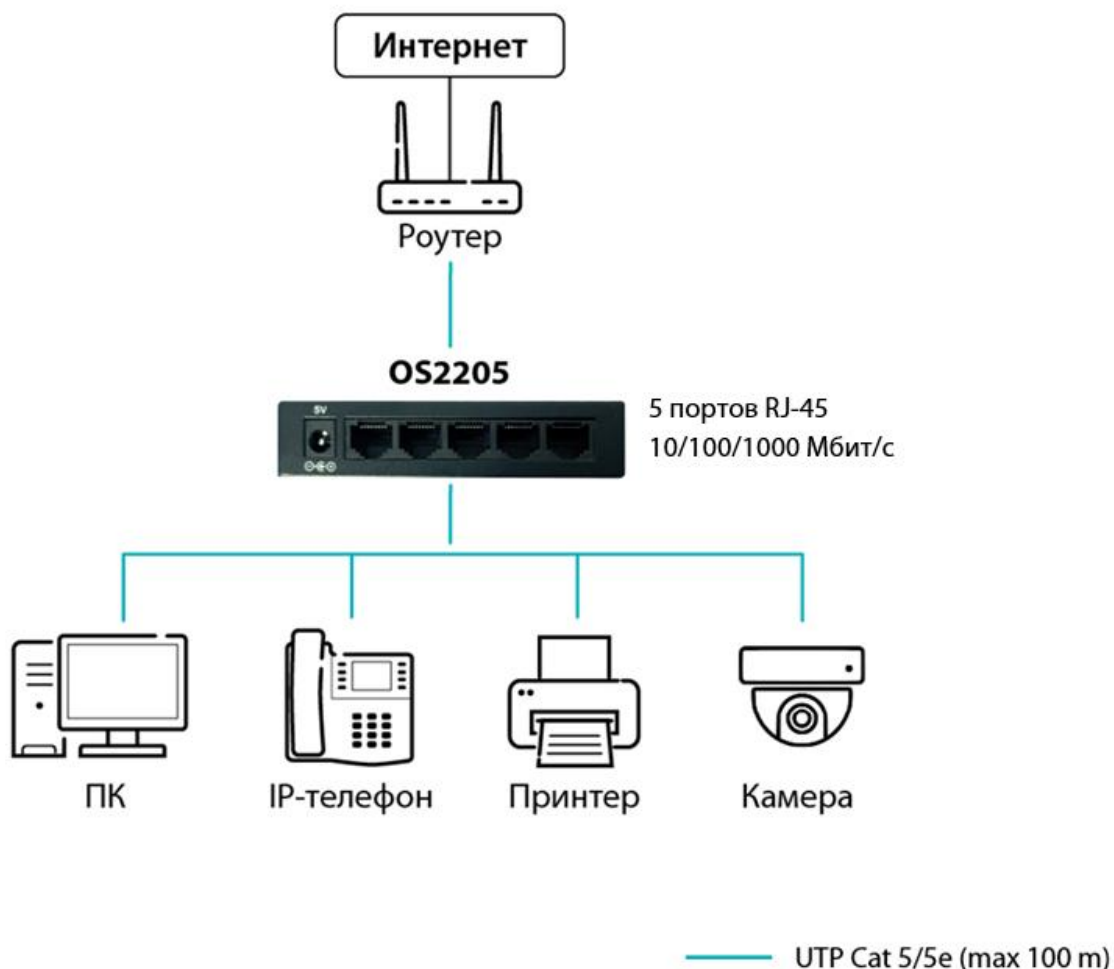
OS2205 также поддерживает IGMP Snooping¹ и приоритизацию трафика 802.1p (QoS)¹, что обеспечивает более стабильную работу чувствительных к задержкам приложений, включая IPTV, VoIP и онлайн-гейминг.

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
- Бесшумная работа
- Прочный металлический корпус
- Компактное настольное исполнение
- Не требует настройки

¹ Только OS2205/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">• AN8855H (OS2205/A1)• EN8855H (OS2205/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



	<ul style="list-style-type: none">• Автосогласование скорости и режима дуплекса• IEEE 802.1p QoS (OS2205/A2)• IGMP Snooping (OS2205/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">• Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none">• Настольная

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 (OS2205/A2)• 2K записей (OS2205/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
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 65 x 23 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 140 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">• 0,24 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none">- Выход: 5 В постоянного тока 1 А
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• Макс.: 1,2 Вт (OS2205/A2)• Макс.: 5 Вт (OS2205/A1)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая:<ul style="list-style-type: none">- от 0 до 40 °C (OS2205/A2)- от 0 до 45 °C (OS2205/A1)• Хранения: от -40 до 70 °C
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 OS2205• Адаптер питания• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OS2205/A2A	Неуправляемый коммутатор, 5x1000Base-T <i>От ревизии A1 отличается процессором и увеличенным размером таблицы коммутации</i>
------------	---