



OS2210F

10-портовый гигабитный конфигурируемый коммутатор

8x10/100/1000Base-T (RJ-45), 2x1000Base-X SFP, DIP-переключатель, металлический корпус, монтаж на стену



OS2210F – конфигурируемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP.

Коммутатор ORIGO OS2210F представляет собой простое и доступное гигабитное решение с оптическими uplink-портами для подключения небольших рабочих групп на предприятиях, в офисах, учебных классах и медицинских учреждениях.

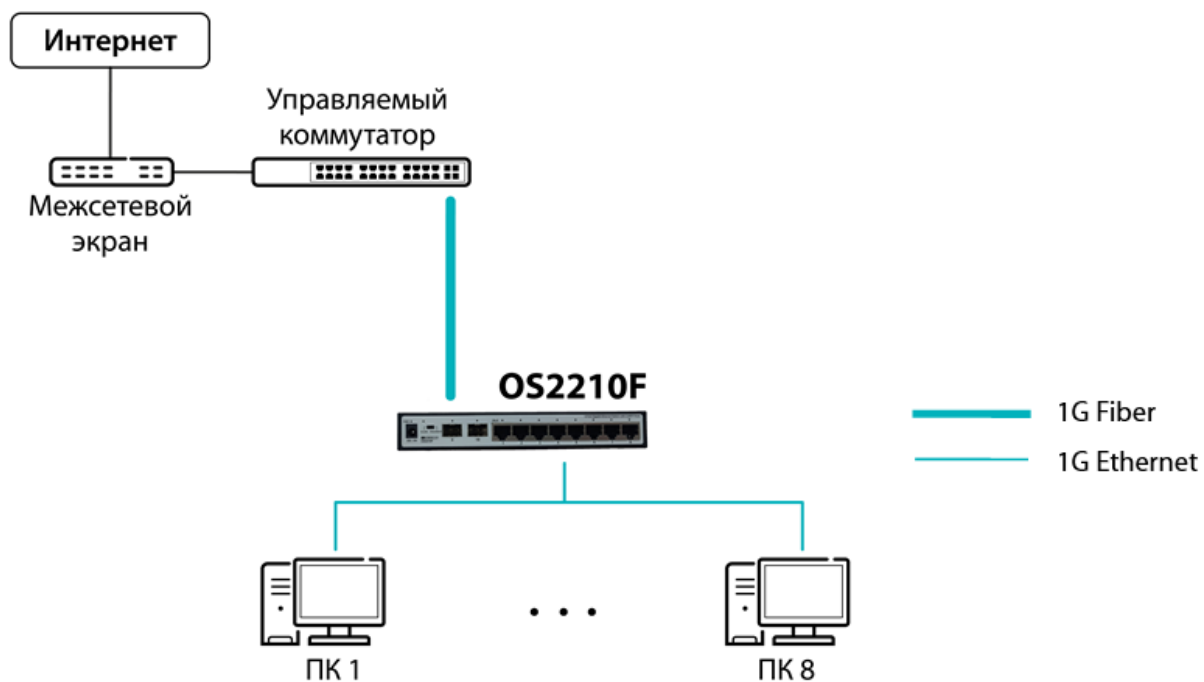
Режим VLAN позволяет изолировать трафик подключенных устройств и обеспечить безопасность передаваемых данных. Конфигурирование режимов осуществляется аппаратно с помощью DIP-переключателя.

Конструктивно OS2210F 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

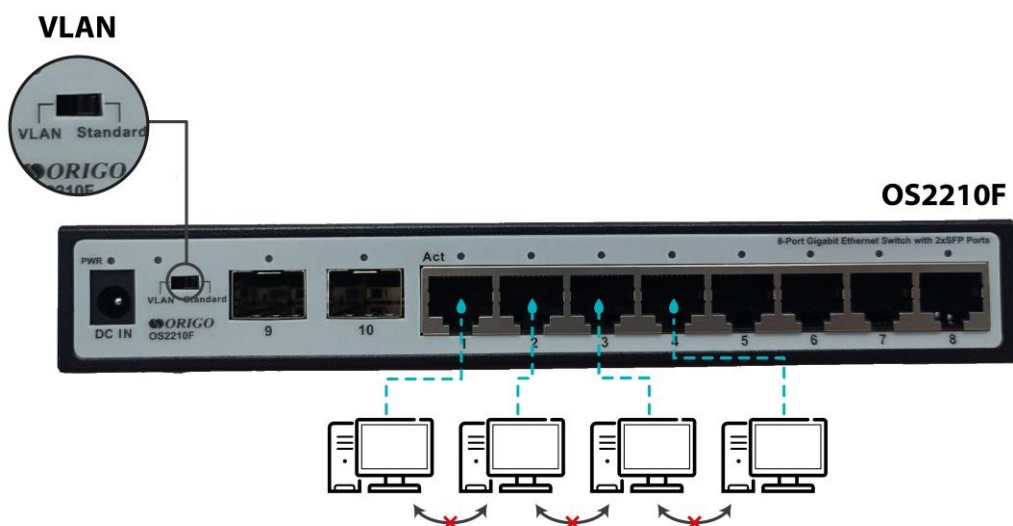
- 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с автосогласованием скорости
- 2 порта 1000Base-X SFP для подключения по оптике
- Режим VLAN для изоляции трафика портов 1 – 8
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя
- Прочный металлический корпус
- Крепление на стену
- Бесшумная работа

Схема применения



Режим VLAN

- Трафик между портами 1 – 8 не передается, обмен данными разрешен только с портами 9 и 10.
- Для перехода в режим необходимо установить DIP-переключатель в положение VLAN.





Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	• A2
Порты	• 8 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 • 2 порта 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3x (Управление потоком) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автосогласование скорости и режима дуплекса • Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX на всех медных портах
Скорость передачи данных	• 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	• Power - Горит – питание включено - Не горит – питание выключено • Act (на портах 1 – 10) - Горит постоянно – устройство подключено - Мигает – передача данных - Не горит – соединение не установлено
Режимы работы DIP-переключателя	• Стандартный режим • Режим VLAN для изоляции трафика портов 1 – 8
Система вентиляции	• Пассивная (без вентиляторов)
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)



Корпус	• Металл
Установка	• На стол • На стену

Производительность

Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 2K записей
Скорость перенаправления пакетов	• 14 880 pps (10 Мбит/с) • 148 800 pps (100 Мбит/с) • 1 488 000 pps (1000 Мбит/с)
Буфер пакетов	• 384 КБ
Jumbo-фрейм	• 15 КБ

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 198 x 73 x 29 мм
Вес устройства	• 0,34 кг
Размеры упаковки	• 21,5 x 10,5 x 6,5 см
Вес брутто	• 0,5 кг

Условия эксплуатации

Питание	• Адаптер питания: - Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц - Выход: 12 В постоянного тока 0,5 А • Длина кабеля адаптера питания: 1,2 м
Макс. потребляемая мощность	• 4,6 Вт
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата



Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS2210F • Адаптер питания (длина кабеля 1,2 м) • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OS2210F/A2A	Конфигурируемый коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP <i>Отличается от A1 корпусом</i>
-------------	---