



OS2250

50-портовый гигабитный конфигурируемый коммутатор

48x10/100/1000Base-T (RJ-45), 2x1000Base-X SFP, DIP-переключатель, установка в 19" стойку



OS2250 – конфигурируемый коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T, 2 портами 1000Base-X SFP и DIP-переключателем.

Коммутатор ORIGO OS2250 представляет собой многопортовое гигабитное решение с оптическими uplink-портами для подключения рабочих мест на предприятиях, в офисах, образовательных и медицинских учреждениях.

Коммутатор поддерживает несколько режимов работы, конфигурируемых аппаратно с помощью DIP-переключателя.

В стандартном режиме Normal трафик может передаваться между всеми портами коммутатора.

Режим Port Isolation позволяет разграничить трафик подключенных устройств и обеспечить безопасность передаваемых данных без применения сложных настроек. В этом режиме трафик между портами 1 – 46 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться данными с портами 47 – 48 и SFP-портами 49 – 50.

В режиме Flow Control трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, при этом функция управления потоком IEEE 802.3x будет выключена.

Конструктивно коммутатор выполнен в прочном металлическом корпусе с возможностью установки в 19" стойку. Набор для крепления в стойку входит в комплект поставки.

Ключевые особенности

- 48 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с автосогласованием скорости
- 2 порта 1000Base-X SFP для подключения по оптике
- Режим Normal для стандартной работы коммутатора
- Режим Flow Control для выключения функции управления потоком IEEE 802.3x
- Режим Port Isolation для изоляции трафика между портами
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя
- Пассивная система охлаждения для бесшумной работы
- Установка в 19" стойку



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чип коммутации	<ul style="list-style-type: none">• RTL8393M
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 48 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45• 2 порта 1000Base-X SFP
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 802.3z 1000Base-X• IEEE 802.3x (Управление потоком)• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX на всех медных портах
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none">• Normal<ul style="list-style-type: none">- Передача трафика между всеми портами- Управление потоком IEEE 802.3x• Flow Control<ul style="list-style-type: none">- Функция управления потоком IEEE 802.3x выключена на всех портах• Port Isolation<ul style="list-style-type: none">- Изоляция трафика портов 1 – 46- Управление потоком IEEE 802.3x
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – питание включено- Не горит – питание выключено• Link/Act (на портах 1 – 50)<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – устройство подключено- Мигает зеленым – передача данных- Не горит – соединение не установлено
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стол• В 19” стойку

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 100 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 16К записей
Скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 74.4 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 1,5 МБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 9 КБ

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 240 x 44 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 3,18 кг
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none">• 51 x 9,2 x 35 см
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">• 3,90 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц• Длина кабеля питания: 1,4 м
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 OS2250• Кабель питания (1,4 м)• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OS2250/A1A	Конфигурируемый коммутатор, 48x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
------------	---