



OS2216

16-портовый гигабитный конфигурируемый коммутатор

16x10/100/1000Base-T, DIP-переключатель, установка в 19" стойку

OS2216 – конфигурируемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T.

Коммутатор ORIGO OS2216 представляет собой современное гигабитное решение для подключения рабочих групп на предприятиях, в офисах, учебных классах и медицинских учреждениях.

OS2216 оснащен расширенными для конфигурируемого коммутатора функциями управления трафиком и обеспечения безопасной работы сети. Весь функционал можно активировать с помощью DIP-переключателя на корпусе.

Режим VLAN позволяет разграничить трафик подключенных устройств и обеспечить безопасность передаваемых данных.

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

Конфигурирование режимов осуществляется аппаратно с помощью DIP-переключателя.

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.

Коммутатор не требует настройки и готов к работе сразу после подключения питания. Набор для монтажа в 19" стойку входит в комплект поставки.

Ключевые особенности

- 16 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с автосогласованием скорости
- Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX
- DIP-переключатель для активации режимов работы
- Режим VLAN для изоляции трафика между портами
- Режим Network Cloning для выключения управления потоком 802.3x
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя
- Пассивная система охлаждения
- Установка в 19" стойку



Режимы работы DIP-переключателя

Режим Standard

Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора.

Режим Network Cloning

Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, при этом функция управления потоком IEEE 802.3x будет выключена.

Режим VLAN

Трафик между портами 1 – 14 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться данными с портами 15 и 16.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чипсет	<ul style="list-style-type: none">• EN8853D
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 16 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)• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX на всех портах
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none">• Standard<ul style="list-style-type: none">- Передача трафика между всеми портами- Управление потоком IEEE 802.3x• Network Cloning<ul style="list-style-type: none">- Функция управления потоком IEEE 802.3x выключена на всех портах• VLAN<ul style="list-style-type: none">- Изоляция трафика портов 1-14- 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 – 16)<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – устройство подключено



	<ul style="list-style-type: none">- 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
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">• 32 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
Скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 23.8 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 512 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 15 байт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 270 x 181 x 44 мм
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 8,34 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 50 °C• 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 OS2216• Кабель питания• Комплект для установки в 19" стойку
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



-
- Краткое руководство по установке
-

Информация для заказа

OS2216/A1A	Конфигурируемый коммутатор, 16x1000Base-T
------------	-------------------------------------------
