



# 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"><li>• EN8853D</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45</li></ul>
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3x (Управление потоком)</li><li>• Автоопределение типа кабеля MDI/MDIX на всех портах</li></ul>
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard<ul style="list-style-type: none"><li>- Передача трафика между всеми портами</li><li>- Управление потоком IEEE 802.3x</li></ul></li><li>• Network Cloning<ul style="list-style-type: none"><li>- Функция управления потоком IEEE 802.3x выключена на всех портах</li></ul></li><li>• VLAN<ul style="list-style-type: none"><li>- Изоляция трафика портов 1-14</li><li>- Управление потоком IEEE 802.3x</li></ul></li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• Link/Act (на портах 1 – 16)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым – устройство подключено</li></ul></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Мигает зеленым – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пассивная</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• В 19" стойку</li></ul>

### Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32 Гбит/с</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K записей</li></ul>
Скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 23.8 Mpps</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 512 КБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15 байт</li></ul>

### Физические параметры

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

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8,34 Вт</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 50 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li><li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li></ul>

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор OS2216</li><li>• Кабель питания</li><li>• Комплект для установки в 19" стойку</li></ul>
-------------------	--



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | • Краткое руководство по установке |
|--|------------------------------------|

<b>Информация для заказа</b>	
OS2216/A1A	Конфигурируемый коммутатор, 16x1000Base-T