



# OS2320L

## 20-портовый Web-управляемый гигабитный L2-коммутатор

16x10/100/1000Base-T (RJ-45), 4x100/1000Base-X SFP, установка в 19" стойку



OS2320L – Web-управляемый L2-коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 100/1000Base-X SFP.

Коммутатор ORIGO OS2320L предназначен для применения на предприятиях малого и среднего бизнеса, розничной торговле, бюджетных организациях и учебных заведениях, которым требуется надежное и простое в эксплуатации гигабитное решение уровня доступа с функциями Web-управления.

Коммутатор поддерживает разделение трафика с помощью 802.1Q VLAN, обнаружение петель Loopback Detection, зеркалирование портов, списки управления доступом (ACL), IGMP Snooping и QoS для приоритетной передачи чувствительного к задержкам трафика.

### Ключевые особенности

- 16 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 4 порта 100/1000Base-X SFP
- Поддержка 802.1Q VLAN, QoS, IGMP Snooping
- Обнаружение петель Loopback Detection
- Списки управления доступом (ACL)
- Администрирование через Web-интерфейс
- Пассивная система охлаждения
- Установка в 19" стойку, крепление в комплекте



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор и память	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессор: CTC2118C</li><li>• Оперативная память: 192 КБ</li><li>• Flash-память: 16 МБ</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45</li><li>• 4 порта 100/1000Base-X SFP</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 802.3u 100Base-FX</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-X</li><li>• IEEE 802.3x (Управление потоком)</li><li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</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 (для портов 1 – 20)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит зеленым – устройство подключено на скорости 1000 Мбит/с</li><li>- Мигает зеленым – передача данных</li><li>- Горит оранжевым – устройство подключено на скорости 100 Мбит/с</li><li>- Мигает оранжевым – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пассивная (без вентиляторов)</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</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>• 40 Гбит/с</li></ul>
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 29.76 Mpps</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K записей</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 384 КБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9600 байт</li></ul>

## Программное обеспечение

Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Зеркалирование портов<ul style="list-style-type: none"><li>- One-to-One</li><li>- Many-to-One</li><li>- Поддержка зеркалирования на основе потока</li></ul></li><li>• Loopback Detection</li><li>• LLDP</li><li>• IGMP Snooping<ul style="list-style-type: none"><li>- IGMP v1/v2</li></ul></li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN на основе портов</li><li>• VLAN на основе MAC-адресов</li><li>• 802.1Q VLAN</li></ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.1p</li><li>• Обработка очередей<ul style="list-style-type: none"><li>- Strict Priority (SP)</li><li>- Weighted Deficit Round Robin (WDRR)</li></ul></li><li>• 8 очередей на порт</li><li>• CoS на основе:<ul style="list-style-type: none"><li>- DSCP</li></ul></li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статические MAC-адреса</li><li>• ACL на основе:<ul style="list-style-type: none"><li>- MAC-адреса</li><li>- IP-адреса</li><li>- номера TCP/UDP-порта</li></ul></li></ul>



Управление	• Web-интерфейс
------------	-----------------

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 440 x 208 x 44 мм
--------------------------------	---------------------

Вес устройства	• 1,98 кг
----------------	-----------

Размеры упаковки	• 54,5 x 9 x 35 см
------------------	--------------------

Вес брутто	• 2,72 кг
------------	-----------

### Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
	• Длина кабеля питания: 1,4 м

Температура	• Рабочая: от 0 до 45 °С
	• Хранения: от -40 до 70 °С

Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата
	• При хранении: от 5% до 90% без конденсата

### Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS2320L
	• Кабель питания (1,4 м)
	• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку
	• Краткое руководство по установке

### Информация для заказа

OS2320L/A1A	Web-управляемый L2 коммутатор, 16x1000Base-T, 4x1000Base-X SFP
-------------	--