



OS2312L

12-портовый Web-управляемый гигабитный L2-коммутатор

8x10/100/1000Base-T (RJ-45), 4x100/1000Base-X SFP, установка в 19" стойку



OS2312L – Web-управляемый L2-коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 100/1000Base-X SFP.

Коммутатор ORIGO OS2312L 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

- 8 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">• Процессор: CTC2118C• Оперативная память: 192 КБ• Flash-память: 16 МБ
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 8 портов 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45• 4 порта 100/1000Base-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 802.3u 100Base-FX• IEEE 802.3z 1000Base-X• IEEE 802.3x (Управление потоком)• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – питание включено- Не горит – питание выключено• Link/Act (для портов 1 – 12)<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – устройство подключено на скорости 1000 Мбит/с- Мигает зеленым – передача данных- Горит оранжевым – устройство подключено на скорости 100 Мбит/с- Мигает оранжевым – передача данных- Не горит – соединение не установлено
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Reset
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения питания (переменный ток)
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">• 24 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 17.86 Mpps
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 8К записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 384 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 9600 байт

Программное обеспечение

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



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

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 440 x 208 x 44 мм
Вес устройства	• 1,92 кг
Размеры упаковки	• 54,5 x 9 x 35 см
Вес брутто	• 2,66 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 OS2312L • Кабель питания (1,4 м) • Комплект для установки в 19-дюймовую стойку • Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OS2312L/A1A	Web-управляемый L2 коммутатор, 8x1000Base-T, 4x1000Base-X SFP
-------------	---