



OS2406

6-портовый настраиваемый гигабитный L2-коммутатор

6x1000Base-T, установка на стол/стену



OS2406 – настраиваемый L2-коммутатор с 6 гигабитными портами RJ-45.

Коммутатор ORIGO OS2406 рекомендован 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.

OS2406 поддерживает разделение трафика с помощью 802.1Q VLAN, обнаружение петель Loopback Detection, зеркалирование портов и QoS для приоритетной передачи чувствительного к задержкам трафика. Функция защиты от сетевого шторма ограничивает объем широковещательного, многоадресного или неизвестного одноадресного трафика, блокирует или отбрасывает пакеты, попадающие под действие данного ограничения, и предотвращает перегрузку сети. Функция диагностики кабеля позволяет определить состояние витой пары и тип неисправности кабеля.

Ключевые особенности

- 6 гигабитных портов RJ-45
- Поддержка 802.1Q VLAN
- QoS для приоритизации трафика
- Обнаружение петель Loopback Detection
- Диагностика кабеля
- Администрирование через Web-интерфейс
- Пассивная система охлаждения
- Возможность установки на стену



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор и память	<ul style="list-style-type: none">• Процессор: RTL8382L• Flash-память: 16 МБ
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 6 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 802.1Q (VLAN)• IEEE 802.1p (QoS)• 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 – питание включено- Не горит – питание выключено• Link/Act (для портов 1 – 6)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – устройство подключено- Мигает – передача данных- Не горит – соединение не установлено
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Reset
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стол• На стену

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 12 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 8.93 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">• 512 КБ



Jumbo-фрейм	• 9216 байт
-------------	-------------

Программное обеспечение

Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none">• Управление потоком 802.3х• Зеркалирование портов<ul style="list-style-type: none">- One-to-One- Many-to-One- Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего трафика• Loopback Detection• Диагностика кабеля
Многоадресная рассылка уровня 2	<ul style="list-style-type: none">• IGMP Snooping<ul style="list-style-type: none">- IGMP v1/v2- Поддержка 128 групп
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 802.1Q tagged VLAN
QoS	<ul style="list-style-type: none">• 802.1p• 8 очередей на порт• DSCP• Механизм обработки очередей:<ul style="list-style-type: none">- Strict Priority- Weighted Round Robin (WRR)• Управление полосой пропускания<ul style="list-style-type: none">- На основе порта
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Статические MAC-адреса• Защита от сетевого шторма• Сегментация трафика• DHCP Snooping
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Web-интерфейс

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 168 x 94 x 32 мм
--------------------------------	--------------------

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
MTBF (часы)	• 50 000
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none">• до 2 кВ в обычном режиме• до 1 кВ в дифференциальном режиме



Защита от электростатического разряда	<ul style="list-style-type: none">• до 6 кВ при контактном разряде• до 8 кВ при воздушном разряде
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °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 OS2406• Кабель питания• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OS2406/A1A	Настраиваемый L2 коммутатор, 6x1000Base-T
------------	---