

ORIGO

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, агрегирование каналов связи, 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• Static Link Aggregation• 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 |
| 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 |
|------------|---|