



OS5109

Настраиваемый L2-коммутатор с 8 портами 2.5GBase-T и 1 uplink-портом 10G SFP+

8x2.5GBase-T, 1x10G SFP+

OS5109 – настраиваемый L2-коммутатор с 8 портами 2.5G Ethernet RJ-45 и 1 портом SFP+.

Коммутатор ORIGO OS5109 рекомендован для применения на предприятиях малого и среднего бизнеса, розничной торговле, бюджетных организациях и учебных заведениях, которым требуется надежное и простое в эксплуатации мультигигабитное решение уровня доступа с функциями Web-управления, обеспечения безопасности, качества обслуживания и сегментации сети.

OS5109 поддерживает разделение трафика с помощью 802.1Q VLAN, 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

- 8 портов 2.5G Ethernet
- 1 порт 10G SFP+
- Поддержка 802.1Q VLAN
- QoS для приоритизации трафика
- Диагностика кабеля
- Администрирование через Web-интерфейс

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none">• 8 портов 100/1000/2.5GBase-T• 1 порт 10GBase-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 802.3bz 2.5GBase-T• IEEE 802.3z 1000Base-X• IEEE 802.3ae 10GBase-X• IEEE 802.1Q (VLAN)• IEEE 802.1p (QoS)• IEEE 802.3x (Управление потоком)• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet• 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 – 9)<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
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стол

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 60 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 44.64 Mpps

Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 4K записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 1 МБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 10 КБ

Программное обеспечение

Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none">• Управление потоком 802.3х• Зеркалирование портов• Static Link Aggregation• Диагностика кабеля
Многоадресная рассылка уровня 2	<ul style="list-style-type: none">• IGMP Snooping
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 802.1Q, 128 VLAN
QoS	<ul style="list-style-type: none">• 802.1p• 4 очереди на порт• DSCP
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Защита от сетевого шторма
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Web-интерфейс

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 190 x 116 x 29 мм
--------------------------------	---

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none">- Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 45 °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 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор OS5109• Адаптер питания• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OS5109/A1A	Настраиваемый L2 коммутатор, 8x2.5GBase-T, 1x10GBase-X SFP+
------------	---

ПРОЕКТ ДОКУМЕНТА