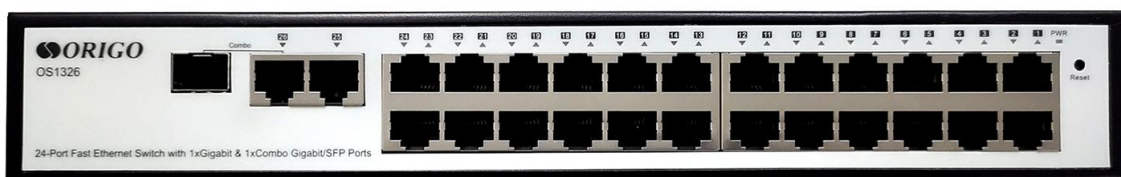




OS1326

26-портовый управляемый L2 коммутатор

24x10/100Base-TX, 1x10/100/1000Base-T, 1xCombo 1000Base-T/SFP, установка в 19" стойку



OS1326 – управляемый L2-коммутатор с 24 портами 100Base-TX, 1 портом 1000Base-T и 1 комбо-портом 1000Base-T/SFP.

Коммутатор ORIGO OS1326 рекомендован для применения на предприятиях малого и среднего бизнеса, в бюджетных организациях и учебных заведениях, которым требуется надежное и простое в эксплуатации решение уровня доступа с функциями управления, обеспечения безопасности, качества обслуживания и сегментации сети.

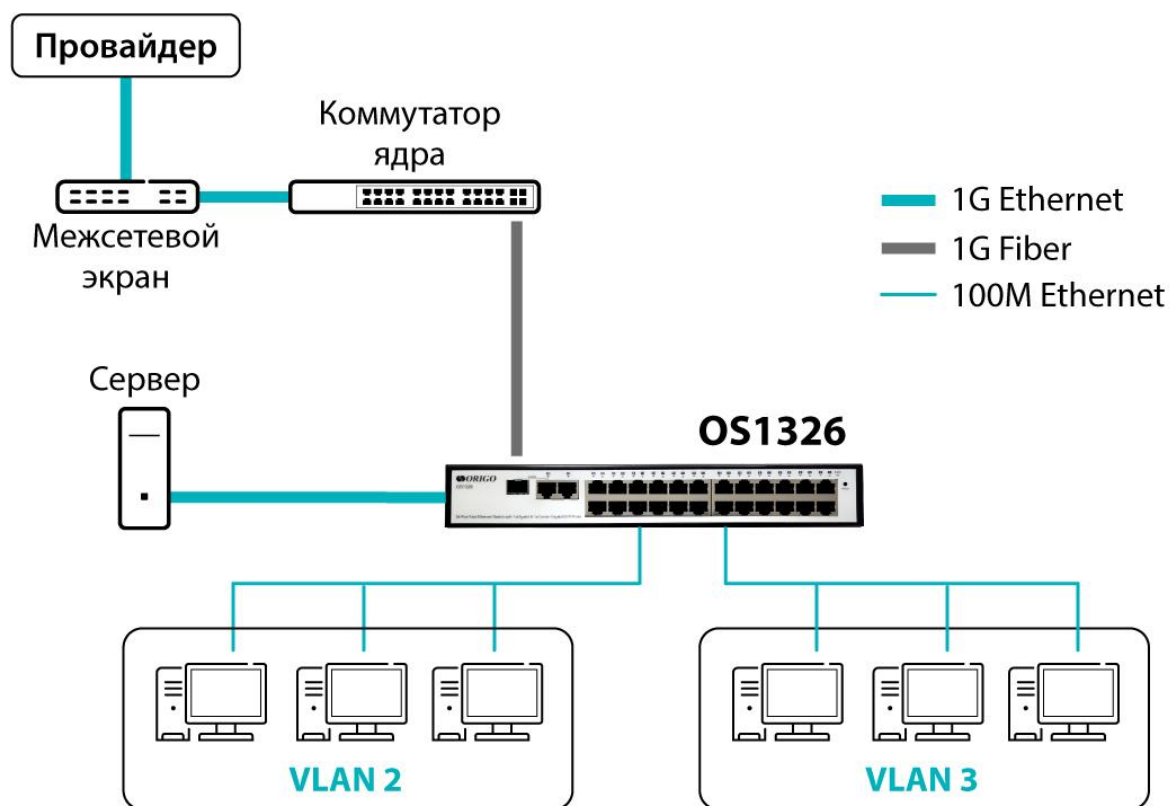
OS1326 оснащен наиболее востребованным корпоративными заказчиками функционалом, включая разделение трафика с помощью VLAN, агрегирование каналов связи, обнаружение петель (Loopback Detection), управление качеством обслуживания (QoS) и IGMP Snooping для улучшенной работы с приложениями многоадресной рассылки.

Управление осуществляется с помощью Web-интерфейса, упрощенного CLI и протокола SNMP.

Ключевые особенности

- 24 порта 10/100Base-TX(RJ-45)
- Гигабитный порт 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- Гигабитный комбо-порт 1000Base-T/SFP
- 16K MAC-адресов
- VLAN на основе портов/802.1Q
- QoS для приоритизации трафика
- Обнаружение петель Loopback Detection
- IGMP Snooping/MLD Snooping для работы с multicast-трафиком
- Администрирование через Web-интерфейс, упрощенный CLI, SNMP
- Установка в 19" стойку

Схема применения



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	<ul style="list-style-type: none"> • A1
Процессор и память	<ul style="list-style-type: none"> • Процессор: IP1829A • Оперативная память: 512 КБ • Flash-память: 16 МБ
Порты	<ul style="list-style-type: none"> • 24 порта 10/100Base-TX (RJ-45) • 1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45) • 1 комбо-порт 100/1000Base-T/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 802.3z 1000Base-X • IEEE 302.3ad (Link Aggregation) • IEEE 802.1Q (VLAN) • IEEE 802.3x (Управление потоком) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 – 26) <ul style="list-style-type: none"> - Горит постоянно – устройство подключено - Мигает – передача данных - Не горит – соединение не установлено
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • Пассивная (без вентиляторов)
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения питания (переменный ток)
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Reset
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"> • 8,8 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 6.55 Mpps
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 16K записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 512 КБ

Программное обеспечение

Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3ad Link Aggregation <ul style="list-style-type: none"> - Макс. 5 групп на устройство/4 порта на группу • Зеркалирование портов • Loopback Detection • Spanning Tree Protocol <ul style="list-style-type: none"> - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP • LLDP
------------------	--

Многоадресная рассылка уровня 2	<ul style="list-style-type: none">• IGMP Snooping<ul style="list-style-type: none">- IGMP Snooping v1/v2/v3- Поддержка 256 групп• MLD Snooping<ul style="list-style-type: none">- MLD Snooping v1/v2
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• Макс. VID: 4095• VLAN на основе портов• 802.1Q tagged VLAN• Double VLAN (Q-in-Q)<ul style="list-style-type: none">- Q-in-Q на основе портов• Voice VLAN
QoS	<ul style="list-style-type: none">• CoS на основе:<ul style="list-style-type: none">- порта коммутатора- 802.1p- DSCP- ACL- IGMP- IP-адреса- MAC-адреса- VID- TCP/UDP-порта• 8 очередей на порт• Обработка очередей<ul style="list-style-type: none">- Strict Priority (SP)- Weighted Round Robin (WRR)- Weighted Fair Queuing (WFQ)
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Защита от сетевого шторма• Предотвращение атак DoS• IP-MAC-Port Binding (IMPB)
Списки управления доступом (ACL)	<ul style="list-style-type: none">• ACL на основе:<ul style="list-style-type: none">- MAC-адреса- IPv4/IPv6-адреса- DSCP- Ether type

AAA	<ul style="list-style-type: none">• 802.1X<ul style="list-style-type: none">- Управление доступом на основе узла- Управление доступом на основе порта• RADIUS-сервер
Управление	<ul style="list-style-type: none">• Web-интерфейс• Упрощенный CLI• SNMP v1/v2c/v3• DHCP relay agent

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 290 x 179 x 44 мм
Вес устройства	• 1,3 кг
Размеры упаковки	• 35 x 27,2 x 9,1 см
Вес брутто	• 1,87 кг

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 45 °C• Хранения: от -40 до 70 °C
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 OS1326• Кабель питания• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OS1326/A1A	Управляемый L2 коммутатор, 24x100Base-TX, 1x1000Base-T, 1xCombo 1000Base-T/SFP
------------	--