



OS1326P/280W

26-портовый настраиваемый PoE-коммутатор 2 уровня
24x100Base-TX PoE+, 2xCombo 1000Base-T/SFP, бюджет PoE 280 Вт, установка в 19" стойку

OS1326P/280W – настраиваемый L2-коммутатор с 24 портами 100Base-TX PoE+ и 2 комбо-портами 1GE/SFP.



Коммутатор ORIGO OS1326P/280W рекомендован для применения на предприятиях малого и среднего бизнеса, розничной торговле, бюджетных организациях и учебных заведениях, которым требуется надежное и простое в эксплуатации решение для организации удаленного питания камер видеонаблюдения, беспроводных точек доступа, IP-телефонов и прочего PoE-оборудования.

OS1326P/280W 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.

Конструктивно OS1326P/280W выполнен в прочном металлическом корпусе с возможностью установки в 19" стойку. Порты 1 – 24 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 280 Вт. Гигабитные комбо-порты 1GE/SFP обеспечивают гибкое подключение к сети предприятия по оптике или витой паре.

Ключевые особенности:

- 24 порта RJ-45 100 Мбит/с с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 гигабитных комбо-порта 1000Base-T/SFP
- Общий PoE-бюджет – 280 Вт
- 16K MAC-адресов
- VLAN на основе портов/802.1Q
- QoS для приоритизации трафика
- LoopBack Detection
- IGMP/MLD Snooping для работы с multicast-трафиком
- Администрирование через Web-интерфейс
- Установка в 19" стойку

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Порты	<ul style="list-style-type: none">• 24 порта 10/100Base-TX (RJ-45) с поддержкой PoE• 2 комбо-порта 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 802.3af PoE• IEEE 802.3at PoE• IEEE 802.3ad (Link Aggregation)• IEEE 802.1Q (VLAN)• IEEE 802.3x (Управление потоком)• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet• 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• PoE (для портов 1 – 24)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – PoE-устройство подключено- Мигает – значение выходной мощности на PoE-порту близко к максимальному- Не горит – PoE-устройство не подключено
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Reset
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• 2 вентилятора
Питание	<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">• 10,4 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 6,54 Mpps
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 16К записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 512 КБ

PoE

Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none">• Порты 1-24
Макс. бюджет на порт	<ul style="list-style-type: none">• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 280 Вт

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

	<ul style="list-style-type: none">• 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)	• 440 x 220 x 45 мм
Вес устройства	• 2,54 кг
Размеры упаковки	• 47,4 x 29,2 x 9,7 см
Вес брутто	• 3,14 кг

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
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 OS1326P/280W• Кабель питания• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку• Краткое руководство по установке
-------------------	---