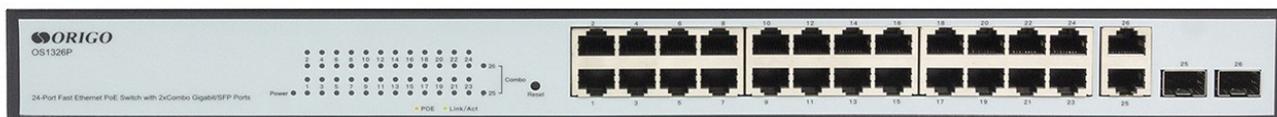




# OS1326P/280W

## 26-портовый управляемый L2 PoE-коммутатор

24x10/100Base-TX 802.3af/at PoE, 2xCombo 100/1000Base-T/SFP, максимальный бюджет PoE 325 Вт, номинальный бюджет PoE 280 Вт, установка в 19" стойку



OS1326P/280W – управляемый L2-коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX PoE+ и 2 комбо-портами 1000Base-T/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 подключения рабочих мест и организации удаленного питания камер видеонаблюдения, беспроводных точек доступа, IP-телефонов и прочего PoE-оборудования.

Порты 1 – 24 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при максимальном PoE-бюджете 325 Вт, при номинальном – 280 Вт. Гигабитные комбо-порты GE/SFP обеспечивают гибкое подключение к сети предприятия по оптике или витой паре.

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.

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

### Ключевые особенности

- 24 порта RJ-45 100 Мбит/с с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 гигабитных комбо-порта 1000Base-T/SFP
- Максимальный бюджет мощности PoE – 325 Вт
- Номинальный бюджет мощности PoE – 280 Вт
- 16K MAC-адресов
- VLAN на основе портов/802.1Q
- QoS для приоритизации трафика
- Обнаружение петель LoopBack Detection
- IGMP/MLD Snooping для работы с multicast-трафиком
- Администрирование через Web-интерфейс, упрощенный CLI, SNMP

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	<ul style="list-style-type: none"><li>• A1, A2</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 порта 10/100Base-TX (RJ-45) с поддержкой PoE</li><li>• 2 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP</li></ul>
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-X</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li><li>• IEEE 802.3at PoE</li><li>• IEEE 302.3ad (Link Aggregation)</li><li>• IEEE 802.1Q (VLAN)</li><li>• IEEE 802.3x (Управление потоком)</li><li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li><li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит – питание включено</li><li>- Не горит – питание выключено</li></ul></li><li>• Link/Act (для портов 1 – 26)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – устройство подключено</li><li>- Мигает – передача данных</li><li>- Не горит – соединение не установлено</li></ul></li><li>• PoE (для портов 1 – 24)<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит постоянно – PoE-устройство подключено</li><li>- Мигает – значение выходной мощности на PoE-порту близко к максимальному</li><li>- Не горит – PoE-устройство не подключено</li></ul></li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 вентилятора</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>

Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• В 19" стойку</li></ul>
-----------	--

### **Производительность**

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10,4 Гбит/с</li></ul>
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6,54 Mpps</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16К записей</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 512 КБ</li></ul>

### **PoE**

Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3af</li><li>• IEEE 802.3at</li></ul>
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порты 1 – 24</li></ul>
Макс. бюджет на порт	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 Вт</li></ul>
Максимальный бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 325 Вт</li></ul>
Номинальный бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 280 Вт</li></ul>

### **Программное обеспечение**

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

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

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

### 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"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li><li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li></ul>

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор OS1326P/280W</li><li>• Кабель питания</li><li>• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

### Информация для заказа

OS1326P/280W/A1A	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x100Base-TX, 2xCombo 1000Base-T/SFP
OS1326P/280W/A2A	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x100Base-TX, 2xCombo 1000Base-T/SFP <i>Отличается от A1 типом вентилятора.</i>