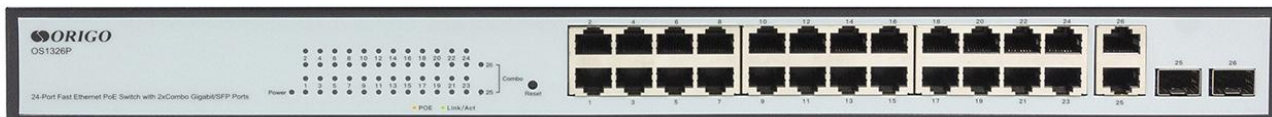




OS1326P/280W

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, PoE до 250 м, 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.

Коммутатор адаптирован для применения в системах видеонаблюдения (CCTV). Режим Extend PoE позволяет преодолеть стандартное ограничение Ethernet в 100 м и подключать IP-камеры на расстоянии до 250 м при скорости до 10 Мбит/с, что упрощает монтаж и снижает затраты при построении CCTV-сетей.

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
- Увеличенная дальность PoE до 250 м для CCTV
- 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	• A1, A2
Процессор и память	• Процессор: IP1829A • Оперативная память: 512 КБ • Flash-память: 16 МБ
Порты	• 24 порта 10/100Base-TX (RJ-45) с поддержкой PoE • 2 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP
Стандарты и функции	• 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	• Power - Горит – питание включено - Не горит – питание выключено • Link/Act (для портов 1 – 26) - Горит постоянно – устройство подключено - Мигает – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE (для портов 1 – 24) - Горит постоянно – PoE-устройство подключено - Мигает – значение выходной мощности на PoE-порту близко к максимальному - Не горит – PoE-устройство не подключено
Кнопки	• Reset
Система вентиляции	• 2 вентилятора

Питание	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол • В 19" стойку

Производительность

Коммутационная матрица	• 10,4 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 6,54 Mpps
Метод коммутации	• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	• 16K записей
Буфер пакетов	• 512 КБ

PoE

Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1 – 24
Макс. бюджет на порт	• 30 Вт
Максимальный бюджет мощности PoE	• 325 Вт
Номинальный бюджет мощности PoE	• 280 Вт
Режим PoE	• Тип А
Дальность PoE	• 100 м - Скорость передачи данных – до 1000 Мбит/с • 250 м ¹ - Скорость передачи данных – до 10 Мбит/с

Программное обеспечение

Функции уровня 2	• 802.3ad Link Aggregation - Макс. 5 групп на устройство/4 порта на группу
------------------	---

¹Передача данных и питания на расстояние до 250 м возможна при ограничении скорости порта коммутатора до 10 Мбит/с. Подключенное устройство также должно поддерживать работу на скорости до 10 Мбит/с.

	• Зеркалирование портов • Loopback Detection • Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP • LLDP
Многоадресная рассылка уровня 2	• IGMP Snooping - IGMP Snooping v1/v2/v3 - Поддержка 256 групп • MLD Snooping - MLD Snooping v1/v2
VLAN	• Макс. VID: 4095 • VLAN на основе портов • 802.1Q tagged VLAN • Double VLAN (Q-in-Q) - Q-in-Q на основе портов • Voice VLAN
QoS	• CoS на основе: - порта коммутатора - 802.1p - DSCP - ACL - IGMP - IP-адреса - MAC-адреса - VID - TCP/UDP-порта • 8 очередей на порт • Обработка очередей - Strict Priority (SP) - Weighted Round Robin (WRR) - Weighted Fair Queuing (WFQ)
Безопасность	• Защита от сетевого шторма • Предотвращение атак DoS • IP-MAC-Port Binding (IMPB)

Списки управления доступом (ACL)	• ACL на основе: - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - Ether type
AAA	• 802.1X - Управление доступом на основе узла - Управление доступом на основе порта • RADIUS-сервер
Управление	• 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 • Длина кабеля питания: 1,35 м
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS1326P/280W • Кабель питания • Комплект для установки в 19-дюймовую стойку • Краткое руководство по установке
-------------------	---



Информация для заказа

OS1326P/280W/A2A

Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x100Base-TX, 2xCombo
1000Base-T/SFP, PoE до 250м

Отличается от A1 типом вентилятора.
