



OS2228P/370W/B

28-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор

24x1000Base-T PoE+, 2x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, бюджет PoE 370 Вт, монтаж в 19" стойку



OS2228P/370W/B – неуправляемый гигабитный коммутатор с 24 портами PoE+, 2 портами 1000Base-T и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OS2228P/370W/B рекомендован для применения на предприятиях малого и среднего бизнеса, розничной торговле, бюджетных организациях и учебных заведениях, которым требуется надежное и простое в эксплуатации гигабитное решение для 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 общем PoE-бюджете 370 Вт.

OS2228P/370W/B оснащен расширенными для неуправляемого коммутатора функциями управления трафиком, защиты и обеспечения бесперебойной работы сети. Весь функционал можно активировать с помощью DIP-переключателя на корпусе.

Поддержка Loop Detection / Loop Prevention позволяет отслеживать петли на портах коммутатора и защищает устройство от перегрузок.

Режим VLAN позволяет разграничить трафик подключенных устройств и обеспечить безопасность передаваемых данных.

В режиме Network Cloning трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, при этом функция управления потоком IEEE 802.3x будет выключена.

Конструктивно коммутатор выполнен в прочном металлическом корпусе с возможностью установки в 19" стойку. Набор для крепления в стойку входит в комплект поставки.

Ключевые особенности

- 24 гигабитных порта с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 гигабитных порта 1000Base-T
- 2 гигабитных порта SFP
- Общий PoE-бюджет – 370 Вт
- DIP-переключатель для быстрой активации режимов работы
- Режим Standard с поддержкой Loop Detection / Loop Prevention
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Режим Network Cloning для выключения управления потоком IEEE 802.3x
- Установка в 19" стойку



Режимы работы DIP-переключателя

Режим Standard

Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора.

Режим Network Cloning

Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, при этом функция управления потоком IEEE 802.3x будет выключена.

Режим VLAN

Трафик между портами 1 – 24 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться данными с портами 25 – 28.

Функции	Режимы работы		
	Standard	Network Cloning	VLAN
Loop Detection	Вкл.	Выкл.	Выкл.
Loop Prevention	Вкл.	Выкл.	Выкл.
Port Isolation	Выкл.	Выкл.	Вкл.
IGMP	Вкл.	Вкл.	Вкл.
Flow Control	Вкл.	Выкл.	Вкл.
Storm Control	Вкл.	Вкл.	Вкл.
EEE	Вкл.	Вкл.	Вкл.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	<ul style="list-style-type: none">• В1
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 24 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE• 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)• 2 порта 1000Base-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 802.3z 1000Base-X• IEEE 802.3af PoE• IEEE 802.3at PoE• IEEE 802.3x (Управление потоком)• Автосогласование скорости и режима дуплекса• Автоматическое определение типа кабеля 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<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – устройство подключено- Мигает зеленым – передача данных- Не горит – соединение не установлено• PoE (для портов 1 – 24)<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым постоянно – PoE-устройство подключено- Мигает зеленым более 10 секунд – не удается установить соединение из-за проблемы совместимости- Не горит – PoE-устройство не подключено• Loop<ul style="list-style-type: none">- Мигает зеленым – обнаружена петля в сети- Не горит – сеть работает корректно
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none">• Standard<ul style="list-style-type: none">- Передача трафика между всеми портами- Loop Detection/Loop Prevention- Управление потоком IEEE 802.3x- Защита от широковещательного шторма- IGMP

	<ul style="list-style-type: none">• Network Cloning<ul style="list-style-type: none">- Функция управления потоком IEEE 802.3x выключена на всех портах- Защита от широковещательного шторма- IGMP• VLAN<ul style="list-style-type: none">- Изоляция трафика портов 1-24- Управление потоком IEEE 802.3x- Защита от широковещательного шторма- IGMP
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• 2 вентилятора
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">• 56 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 35.7 Mpps
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 8K записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 512 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 15 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. мощность на порт	<ul style="list-style-type: none">• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 370 Вт



Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 440 x 220 x 44,5 мм
-----------------------------------	-----------------------

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	• 400 Вт
Температура	• Рабочая: от 0 до 50 °С • Хранения: от -40 до 70 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OS2228P/370W • Кабель питания • Комплект для установки в 19-дюймовую стойку • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Дополнительное оборудование

Трансиверы SFP	• OFM310GT • OFM311GT • OFM314GT
Трансиверы WDM SFP	• OFM330R/3KM • OFM330T/3KM • OFM330R/10KM • OFM330T/10KM • OFM331R/20KM • OFM331T/20KM

Информация для заказа

OS2228P/370W/B1A	Неуправляемый PoE-коммутатор, 26x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP
OFM310GT/A1A	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км
OFM311GT/A1A	SFP-трансивер, 1000Base-SX (Duplex LC), 850нм, многомод, до 550м



OFM314GT/A1A	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 50км <i>Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора. Не входит в комплект поставки.</i>
OFM330T/3KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex SC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 3км
OFM330R/3KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 3км
OFM330T/10KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 10км
OFM330R/10KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 10км
OFM331T/20KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), Tx:1550нм, Rx:1310нм, одномод, до 20км
OFM331R/20KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 20км