



OS2228P/370W/A

28-портовый гигабитный конфигурируемый PoE-коммутатор

24x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Вт), 2x10/100/1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP, бюджет PoE 370 Вт, 250 м PoE, DIP-переключатель, монтаж в 19" стойку



OS2228P/370W/A – конфигурируемый гигабитный коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T PoE+, 2 портами 10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP и DIP-переключателем.

Коммутатор OS2228P/370W/A 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. Встроенная защита от статического электричества обеспечивает устойчивость PoE-портов к наведенному напряжению и снижает вероятность выхода из строя коммутатора и подключенного к нему оборудования при грозовых разрядах.

Режимы VLAN и CCTV позволяют изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м. Конфигурирование режимов осуществляется аппаратно с помощью DIP-переключателя.

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

Ключевые особенности

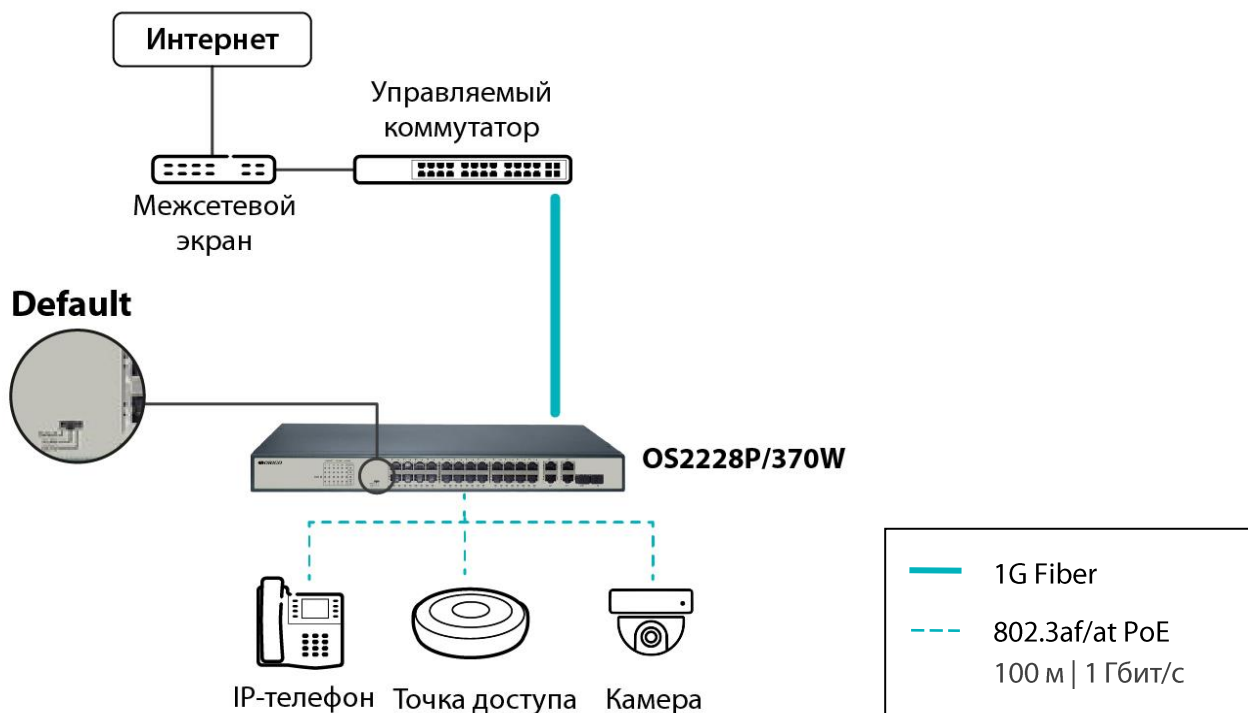
- 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 порта 10/100/1000Base-T
- 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP
- Общий бюджет мощности PoE – 370 Вт
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Конфигурирование режимов с помощью DIP-переключателя
- Surge Protection – до 4 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Установка в 19" стойку



Режимы работы DIP-переключателя

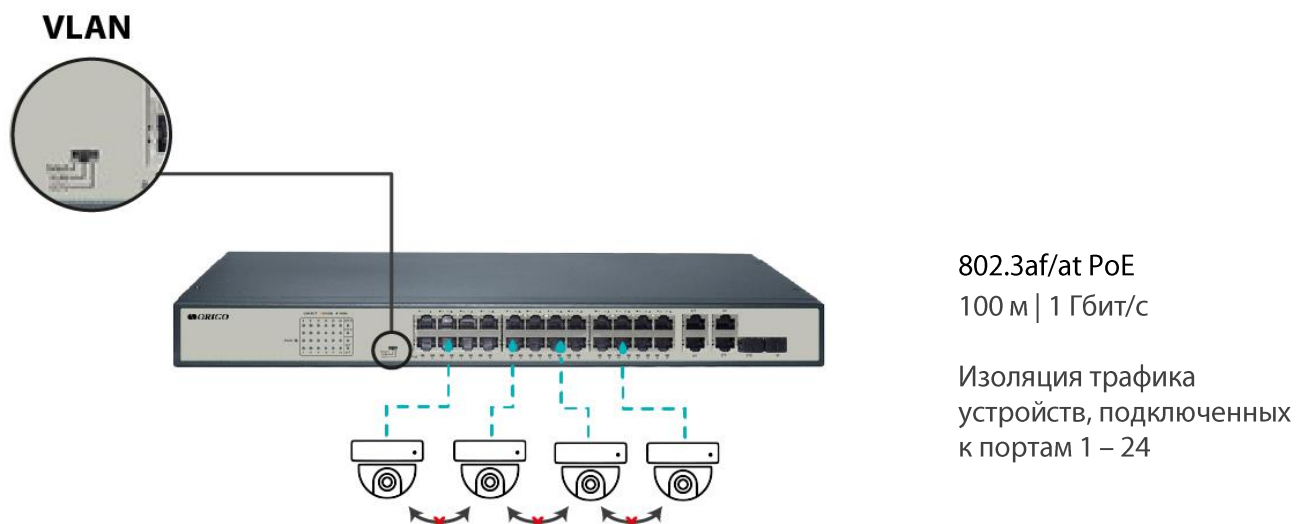
Стандартный режим (Default)

Порты 1 – 24 обеспечивают передачу данных и питания на расстояние до 100 м со скоростью до 1000 Мбит/с. Трафик может передаваться между всеми портами, и они работают как порты обычного коммутатора.



Режим VLAN

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





Режим CCTV

Порты 1 – 24 обеспечивают передачу данных и питания на расстояние до 250 м со скоростью до 10 Мбит/с. Трафик может передаваться между всеми портами, и они работают как порты обычного коммутатора.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Аппаратная версия	• A1
Порты	• 24 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE • 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) • 2 комбо-порта 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 802.3x (Управление потоком) • Автосогласование скорости и режима дуплекса • Автоматическое определение типа кабеля MDI/MDIX на всех медных портах

Индикаторы	• PWR - Горит – питание включено - Не горит – питание выключено • LNK/ACT - Горит зеленым – соединение на скорости 1000 Мбит/с - Горит оранжевым – соединение на скорости 10/100 Мбит/с - Мигает зеленым/оранжевым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE (для портов 1 – 24) - Горит постоянно – PoE-устройство подключено - Мигает – ошибка подключения - Не горит – PoE-устройство не подключено
Режимы работы DIP-переключателя	• Стандартный режим (Default) - PoE до 100 м - Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с • Режим VLAN - Изоляция трафика портов 1 – 24 • Режим CCTV - PoE до 250 м - Скорость передачи данных – 10 Мбит/с
Система вентиляции	• 2 вентилятора
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол • В 19” стойку

Производительность

Коммутационная матрица	• 56 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 8K записей
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 41.7 Mpps
Jumbo-фрейм	• 9216 байт



PoE

Стандарты PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-24
Макс. мощность на порт	• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	• 370 Вт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 440 x 207 x 44 мм
Вес устройства	• 3,32 кг
Размеры упаковки	• 49,5 x 31,5 x 7,2 см
Вес брутто	• 3,86 кг

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Surge Protection	• До 4 кВ в обычном режиме • До 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	• До 6 кВ при контактном разряде • До 8 кВ при воздушном разряде
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 OS2228P/370W • Кабель питания • Комплект для установки в 19-дюймовую стойку • Винты • Резиновые ножки • 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/A1A	Конфигурируемый PoE-коммутатор, 26x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP, PoE до 250м
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 LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 3км
OFM330R/3KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 3км
OFM330T/3KM/B1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex SC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 3км
OFM330R/3KM/B1A	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