



OS2228P/370W

28-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор

24x1000Base-T PoE+, 2x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP, бюджет PoE 370 Вт, монтаж в 19" стойку

OS2228P/370W – неуправляемый гигабитный коммутатор с 24 портами PoE+, 2 портами GbE и 2 комбо-портами GbE/SFP.



Коммутатор OS2228P/370W 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. Режимы VLAN и CCTV позволяют изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м. 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.

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

Ключевые особенности:

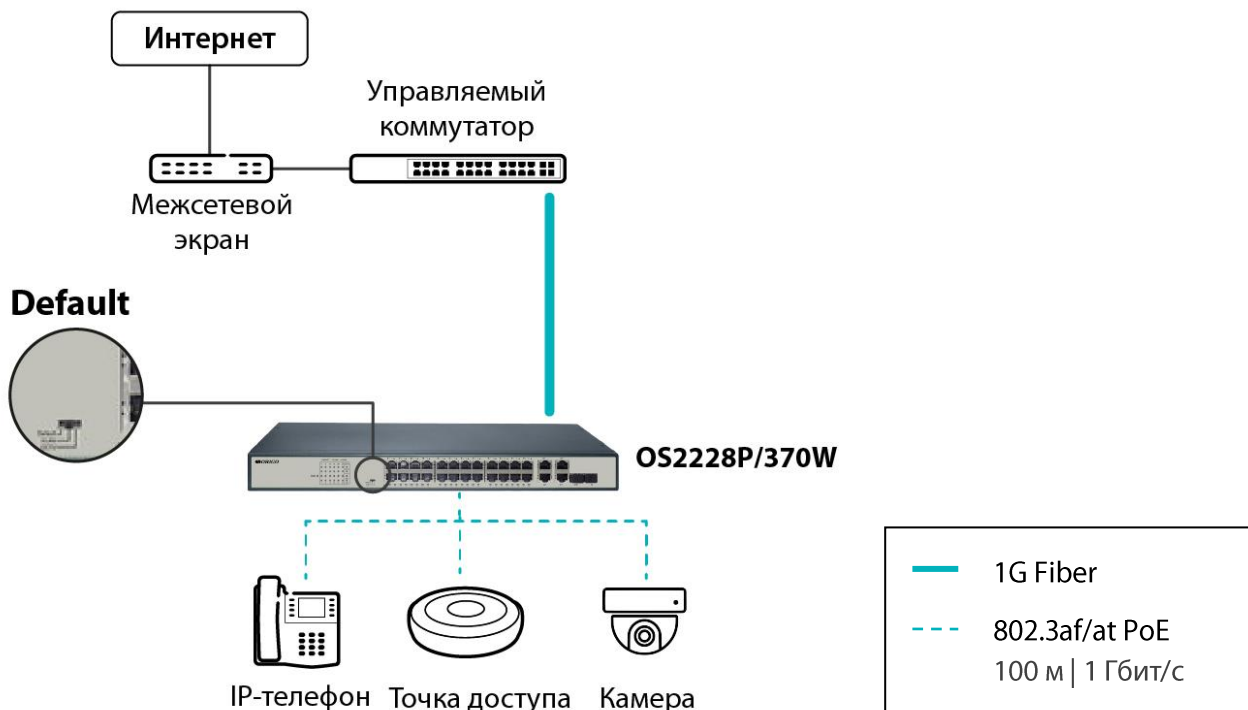
- 24 гигабитных порта с поддержкой 802.3af/at PoE (до 30 Вт)
- 2 гигабитных порта 1000Base-T
- 2 гигабитных комбо-порта 1000Base-T/SFP
- Общий PoE-бюджет – 370 Вт
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Установка в 19" стойку
- Не требует настройки



Режимы работы DIP-переключателя

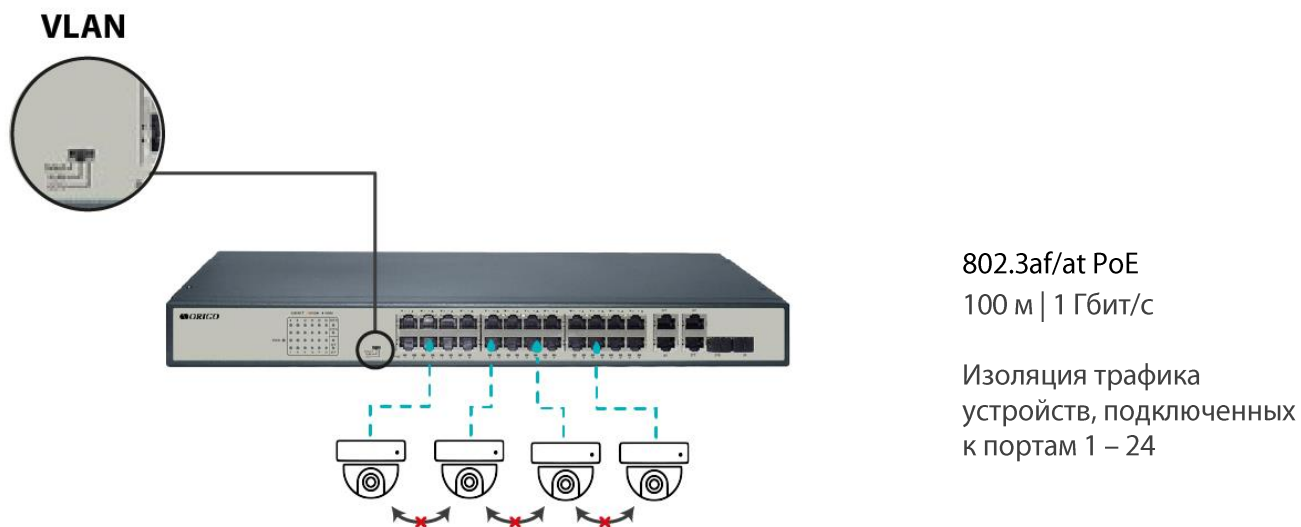
Стандартный режим (Default)

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 неуправляемого 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 неуправляемого коммутатора.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• 24 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE• 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP• 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
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">• PWR<ul style="list-style-type: none">- Горит – питание включено- Не горит – питание выключено• LNK/ACT<ul style="list-style-type: none">- Горит зеленым – соединение на скорости 1000 Мбит/с- Горит оранжевым – соединение на скорости 10/100 Мбит/с



	<ul style="list-style-type: none">- Мигает зеленым/оранжевым – передача данных- Не горит – соединение не установлено• PoE (для портов 1 – 24)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – PoE-устройство подключено- Мигает – ошибка подключения- Не горит – PoE-устройство не подключено
Режимы работы DIP-переключателя	<ul style="list-style-type: none">• Стандартный режим (Default)<ul style="list-style-type: none">- PoE до 100 м- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с• Режим VLAN<ul style="list-style-type: none">- Изоляция трафика портов 1 – 24• Режим CCTV<ul style="list-style-type: none">- PoE до 250 м- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• 2 вентилятора
Разъем питания	<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">• 56 Гбит/с
Скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 14,88 Mpps
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 8K записей

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)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 207 x 44 мм
--------------------------------	---

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none">• До 4 кВ в обычном режиме• До 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от электростатического разряда	<ul style="list-style-type: none">• До 6 кВ при контактном разряде• До 8 кВ при воздушном разряде
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 OS2228P/370W• Кабель питания• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку• Винты• Резиновые ножки• Краткое руководство по установке
-------------------	---