



OS2218FP/200W

18-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор

16x1000Base-T PoE+, 2xSFP, бюджет PoE 250 Вт, DIP-переключатель, монтаж в 19" стойку



OS2218FP/200W – неуправляемый гигабитный коммутатор с 16 портами PoE+ и 2 портами SFP.

Коммутатор OS2218FP/200W 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 – 16 поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 250 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.

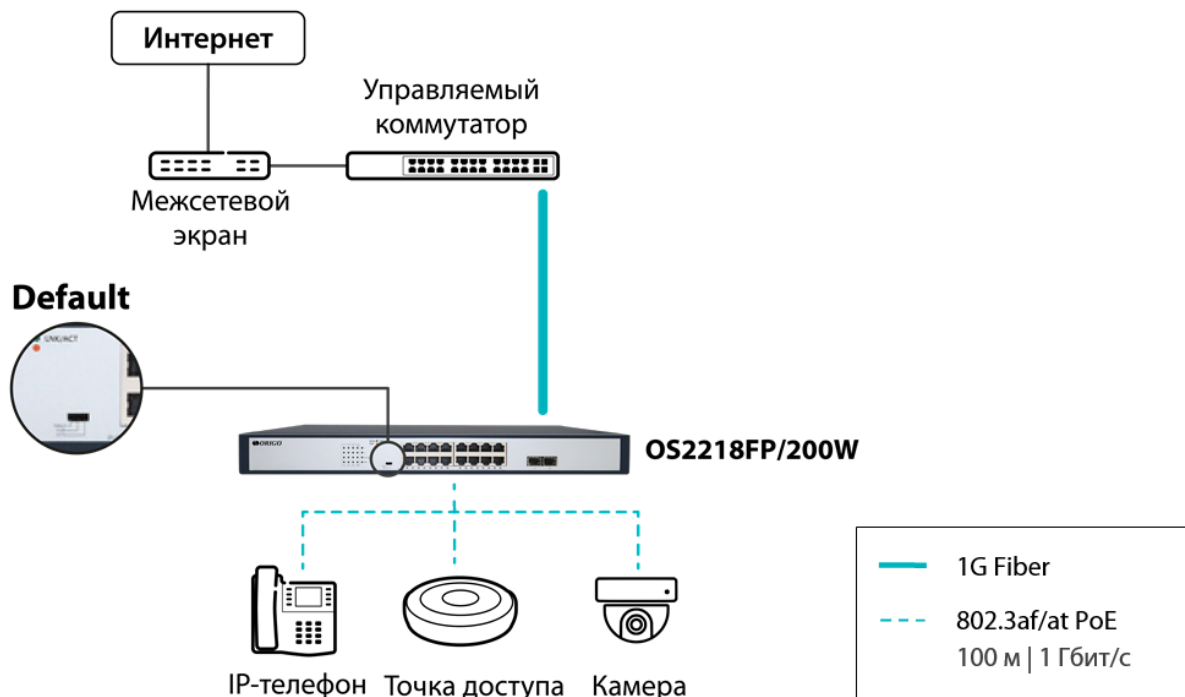
Ключевые особенности

- 16 гигабитных портов с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 гигабитных порта SFP
- Общий PoE-бюджет – 250 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

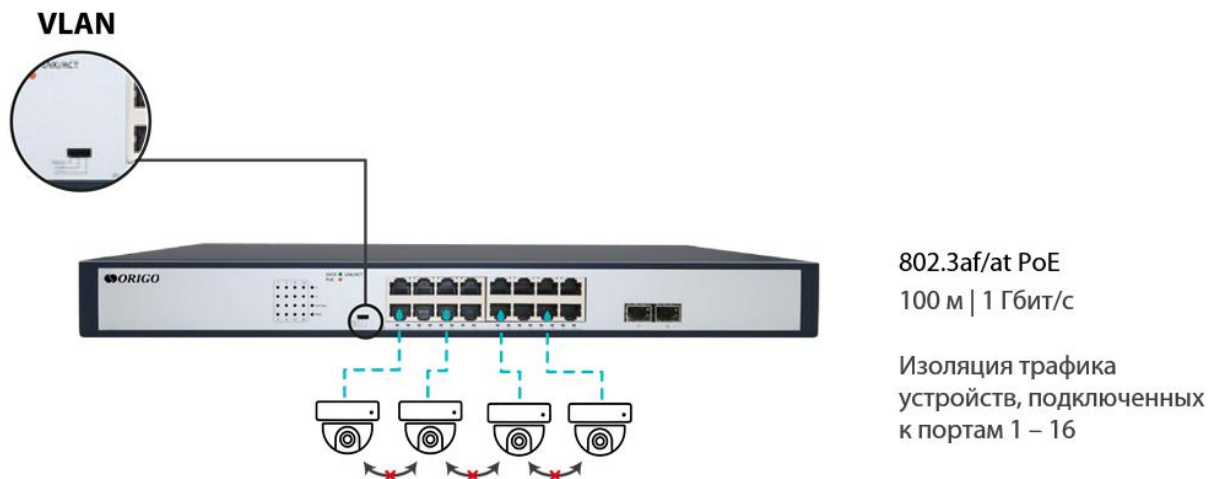
Стандартный режим (Default)

Порты 1 – 16 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 – 16 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 17 и 18.



Режим CCTV

Порты 1 – 16 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

| | |
|---------------------|---|
| Порты | <ul style="list-style-type: none">• 16 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE• 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)• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet• Автосогласование скорости и режима дуплекса• Автоматическое определение 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 постоянно – устройство подключено- Мигает – передача данных- Не горит – соединение не установлено |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• PoE (для портов 1 – 16)<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 – 16• 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">• 1 вентилятор |
| 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">• 36 Гбит/с |
| Скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none">• 14,88 Mpps |
| Метод коммутации | <ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward |
| Таблица 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 1-16 |
| Макс. мощность на порт | <ul style="list-style-type: none">• 30 Вт |
| Бюджет мощности PoE | <ul style="list-style-type: none">• 250 Вт |

Физические параметры

| | |
|--------------------------------|--|
| Размеры устройства (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none">• 440 x 207 x 44 мм |
| Вес устройства | <ul style="list-style-type: none">• 2,46 кг |
| Размеры упаковки | <ul style="list-style-type: none">• 49,5 x 31,5 x 7,2 см |
| Вес брутто | <ul style="list-style-type: none">• 3 кг |

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 OS2218FP/200W• Кабель питания• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку• Винты• Резиновые ножки• Краткое руководство по установке |
|-------------------|--|

Информация для заказа

| | |
|-------------------|--|
| OS2218FP/200W/A1A | Неуправляемый PoE-коммутатор, 16x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, PoE до 250м |
|-------------------|--|