



OS2218FP/200W

18-портовый гигабитный конфигурируемый PoE-коммутатор

16x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Вт), 2x1000Base-X SFP, бюджет PoE 250 Вт, 250 м PoE, DIP-переключатель, монтаж в 19" стойку



OS2218FP/200W – конфигурируемый гигабитный коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T PoE+, 2 портами 1000Base-X SFP и DIP-переключателем.

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. 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 работы 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.

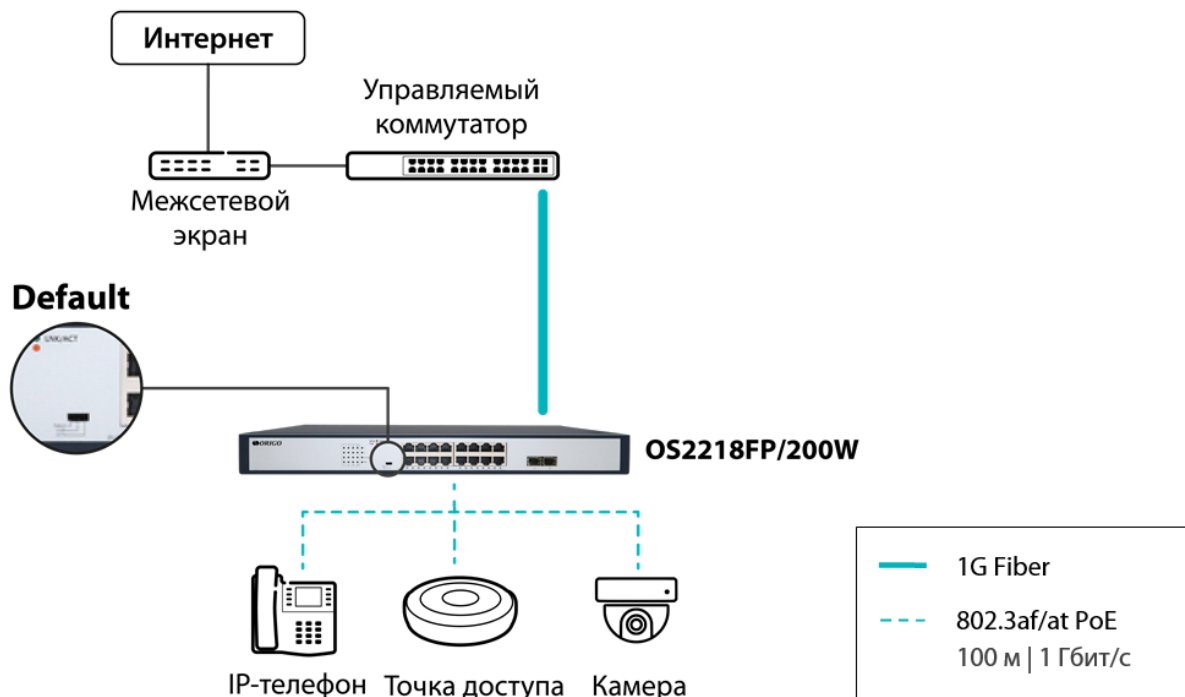
Ключевые особенности

- 16 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 порта 1000Base-X 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
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя
- Surge Protection – до 4 кВ/ ESD-защита – до 8 кВ
- Установка в 19" стойку

Режимы работы DIP-переключателя

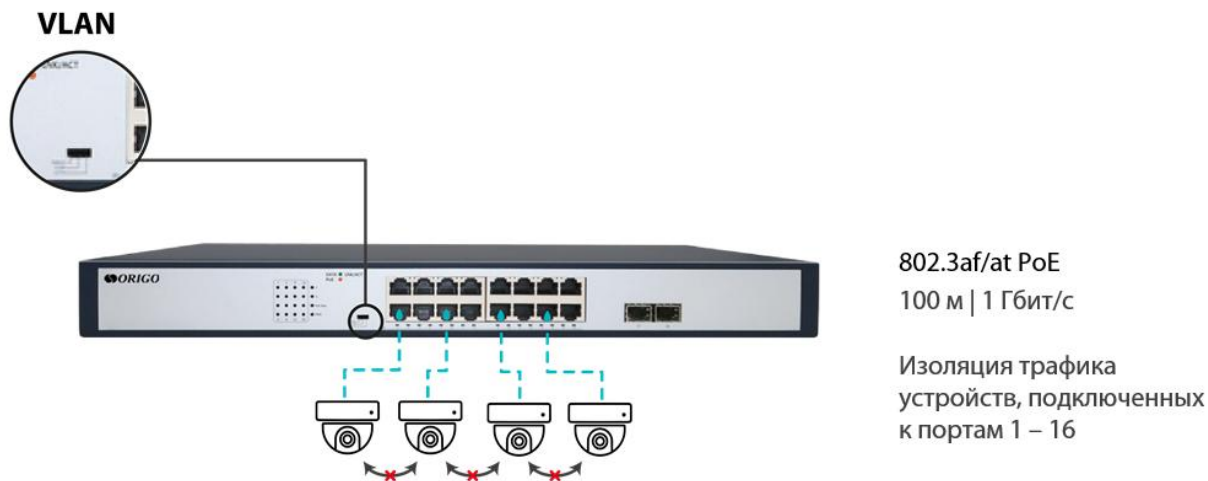
Стандартный режим (Default)

Порты 1 – 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 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 коммутатора.



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чип коммутации	<ul style="list-style-type: none">• RTL8238B
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"> • 8К 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
Режим PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Тип А

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
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none">• До 4 кВ в обычном режиме• До 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	<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	Конфигурируемый PoE-коммутатор, 16x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, PoE до 250м
-------------------	------------------------------------------------------------------------------