

OS2218FP/200W

18-портовый гигабитный неуправляемый PoE-коммутатор

16x1000Base-T PoE+, 2xSFP, бюджет PoE 200 Вт, 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 200 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.

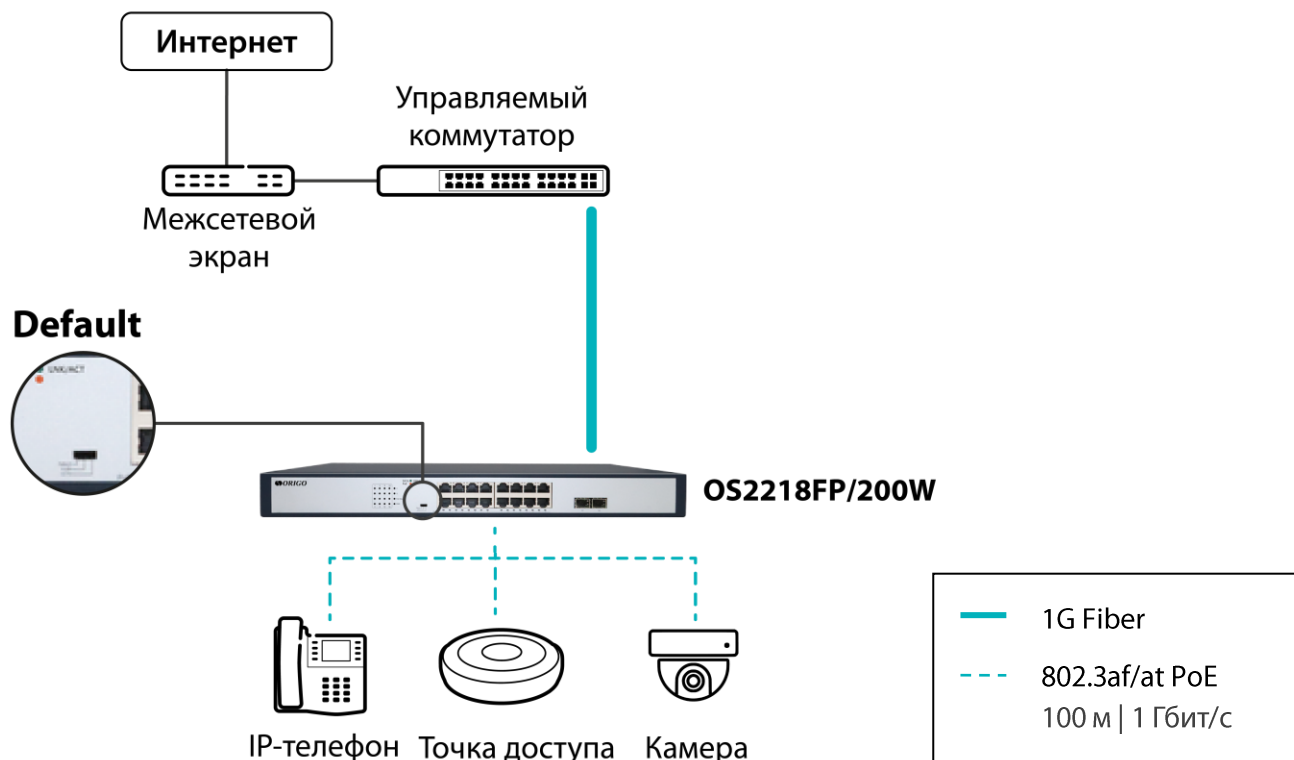
Ключевые особенности:

- 16 гигабитных портов с поддержкой 802.3af/at PoE (до 30 Вт)
- 2 гигабитных порта SFP
- Общий PoE-бюджет – 200 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

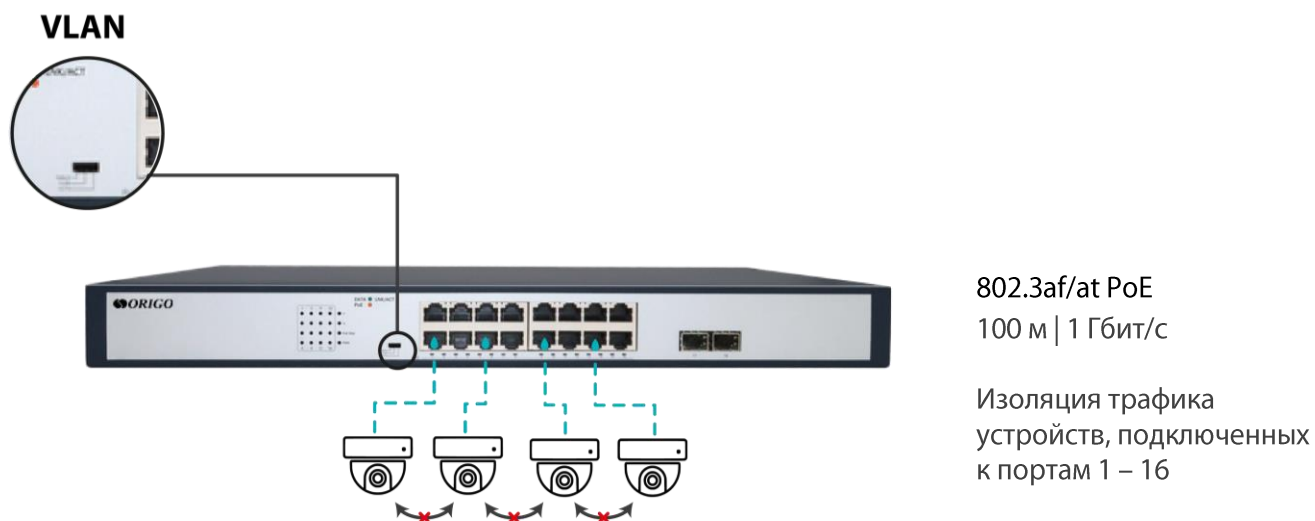
Стандартный режим (Default)

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

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