

# OS2218FP/200W

# 18-портовый гигабитный конфигурируемый РоЕ-коммутатор

16x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Bt), 2x1000Base-X SFP, бюджет PoE 250 Bt, 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 ССТV позволяют изолировать трафик РоЕ-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

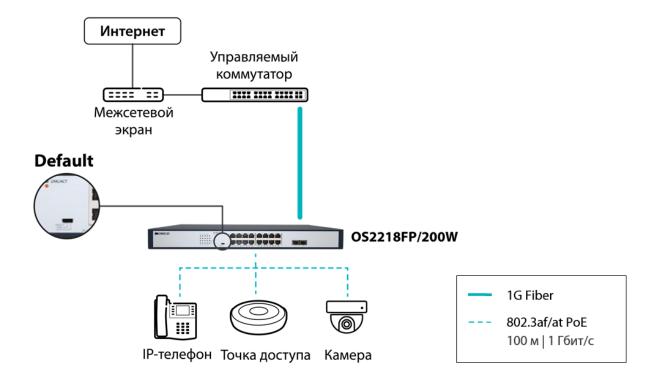
- 16 портов 10/100/1000Base-Т с поддержкой 802.3af/at PoE
- 2 порта 1000Base-X SFP
- Общий РоЕ-бюджет 250 Вт
- Режим ССТV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для изоляции трафика РоЕ-портов
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя
- Surge Protection до 4 кВ/ ESD-защита до 8 кВ
- Установка в 19" стойку



## Режимы работы **DIP**-переключателя

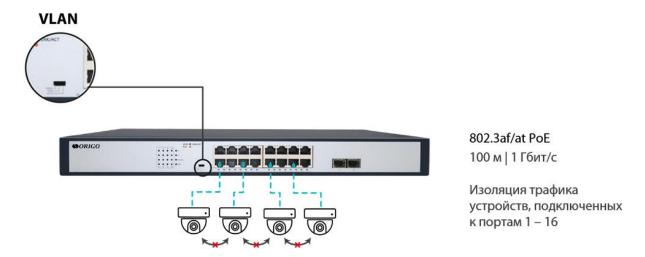
#### Стандартный режим (Default)

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

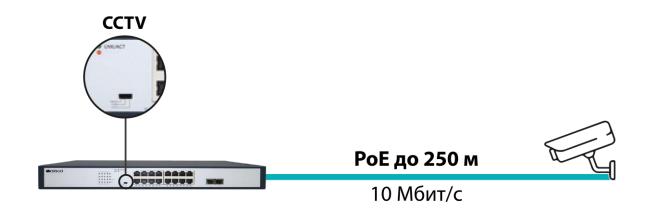
Трафик между портами 1 – 16 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 17 и 18.





#### 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

Чипсет	• RTL8238B
Порты	• 16 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой РоЕ • 2 порта 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	<ul> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>IEEE 802.3z 1000Base-X</li> <li>IEEE 802.3af PoE</li> <li>IEEE 802.3at PoE</li> <li>IEEE 802.3x (Управление потоком)</li> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>Автосогласование скорости и режима дуплекса</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li> </ul>
Индикаторы	<ul> <li>РWR</li> <li>Горит – питание включено</li> <li>Не горит – питание выключено</li> <li>LNK/ACT</li> <li>Горит постоянно – устройство подключено</li> <li>Мигает – передача данных</li> </ul>



	- Не горит – соединение не установлено
	• PoE (для портов 1 – 16)
	- Горит постоянно – РоЕ-устройство подключено
	- Мигает – ошибка подключения
	- Не горит – РоЕ-устройство не подключено
Режимы работы DIP-переключателя	• Стандартный режим (Default)
	- РоЕ до 100 м
	- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с
	• Режим VLAN
	- Изоляция трафика портов 1 – 16
	• Режим ССТV
	- РоЕ до 250 м
	- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с
Система вентиляции	• 1 вентилятор
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол
	• В 19" стойку
Производительность	
Коммутационная матрица	• 36 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 14.88 Mpps
Метод коммутации	Store-and-forward
Таблица МАС-адресов	• 8К записей
PoE	
Стандарт РоЕ	• IEEE 802.3af
	• IEEE 802.3at
Порты с поддержкой РоЕ	• Порты 1-16
Макс. мощность на порт	• 30 BT
Бюджет мощности РоЕ	• 250 BT



Размеры устройства (Д х Ш х В)	• 440 x 207 x 44 mm
Вес устройства	• 2,46 кг
Размеры упаковки	• 49,5 x 31,5 x 7,2 см
Вес брутто	• 3 кг
/словия эксплуатаци	и
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 OS2218FP/200W
	• Кабель питания
	• Комплект для установки в 19-дюймовую стойку
	• Винты
	• Резиновые ножки
	• Краткое руководство по установке
<b>1</b> нформация для зак	аза
OS2218FP/200W/A1A	Конфигурируемый РоЕ-коммутатор, 16х1000Base-T, 2х1000Base-X SFP, РоЕ до 250м