



OS2210FP/90W

10-портовый гигабитный конфигурируемый PoE-коммутатор

8x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Вт), 1x10/100/1000Base-T, 1x1000Base-X, бюджет PoE 90 Вт, DIP-переключатель

OS2210FP/90W – конфигурируемый гигабитный коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T PoE+, 1 портом 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP и DIP-переключателем.

Коммутатор OS2210FP/90W 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 – 8 поддерживают стандарты 802.3af PoE и 802.3at PoE+ с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 90 Вт.

Режим VLAN позволяет изолировать трафик подключенных устройств и обеспечить безопасность передаваемых данных. Конфигурирование режимов осуществляется аппаратно с помощью DIP-переключателя.

Ключевые особенности

- 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE+ (30 Вт)
- 1 uplink-порт 10/100/1000Base-T
- 1 uplink-порт 1000Base-X SFP
- Общий PoE-бюджет – 90 Вт
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя



Режимы работы DIP-переключателя

Режим Standard

Порты 1 – 10 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 – 8 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 9 и 10.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чип коммутации	• EN8850DHE
Порты	• 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE • 1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45) • 1 порт 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	• 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
Скорость передачи данных	• Gigabit Ethernet: - 2000 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: - 100 Мбит/с (полудуплекс) - 200 Мбит/с (полный дуплекс) • Ethernet:

	- 10 Мбит/с (полудуплекс) - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
Индикаторы	• Power - Горит – питание включено - Не горит – питание выключено • Link/Act (на порт 1000Base-T) - Горит постоянно – устройство подключено - Мигает – передача данных - Не горит – соединение не установлено • Link/Act (на порт SFP) - Горит постоянно – устройство подключено - Не горит – соединение не установлено
Режимы работы DIP-переключателя	• Режим Standard - Передача трафика между всеми портами • Режим VLAN - Изоляция трафика портов 1 – 8
Система вентиляции	• Пассивная (без вентиляторов)
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол

Производительность

Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 2K записей
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 14.88 Mpps
Буфер пакетов	• 39,32 КБ
Jumbo-фрейм	• 15 КБ

PoE

Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1 – 8
Макс. мощность на порт	• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	• 90 Вт
Режим PoE	• Тип А

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 200 x 120 x 44 мм
-----------------------------------	---

Условия эксплуатации

Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	• 95 Вт
Surge Protection	• до 4 кВ в обычном режиме • до 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества (ESD)	• до 4 кВ при контактном разряде • до 8 кВ при воздушном разряде
MTBF (часы)	• 70 080
Температура	• Рабочая: от 0 до 50 °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 OS2210FP/90W • Кабель питания • Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OS2210FP/90W/B1A

Конфигурируемый PoE-коммутатор, 9x1000Base-T, 1x1000Base-X SFP

Бюджет мощности PoE 90 Вт
