



OS2208P+

8-портовый гигабитный конфигурируемый PoE-коммутатор

2x10/100/1000Base-T PoE++ (90 Вт), 4x10/100/1000Base-T PoE+ (30 Вт), 2x10/100/1000Base-T, бюджет PoE 120 Вт/90 Вт, DIP-переключатель

OS2208P+ – конфигурируемый гигабитный коммутатор с 2 портами 10/100/1000Base-T PoE++, 4 портами 10/100/1000Base-T PoE+, 2 портами 10/100/1000Base-T и DIP-переключателем.

Коммутатор доступен в двух модификациях – с PoE-бюджетом 120 Вт и 90 Вт.

Коммутатор OS2208P+ 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 – 2 поддерживают стандарт 802.3bt PoE++ с возможностью подачи питания до 90 Вт на порт, порты 3 – 6 поддерживают стандарты 802.3af PoE и 802.3at PoE+ с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт.

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

Ключевые особенности

- 2 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой 802.3af/at/bt PoE++ (90 Вт)
- 4 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE+ (30 Вт)
- 2 uplink-порта 10/100/1000Base-T
- Общий PoE-бюджет – 90 Вт или 120 Вт в зависимости от модификации
- Режим VLAN для изоляции трафика PoE-портов
- Конфигурирование режимов работы с помощью DIP-переключателя



Режимы работы DIP-переключателя

Режим Standard

Порты 1 – 8 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 – 6 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 7 и 8.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Чип коммутации	• EN8851FU
Порты	• 6 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE • 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3af PoE • IEEE 802.3at PoE • IEEE 802.3bt 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 • VLAN - Горит – DIP-переключатель установлен в положение «VLAN» - Не горит – DIP-переключатель установлен в положение «Standard» • Act - Горит постоянно – устройство подключено - Мигает – передача данных - Не горит – соединение не установлено
Режимы работы DIP-переключателя	• Режим Standard - Передача трафика между всеми портами • Режим VLAN - Изоляция трафика портов 1 – 6
Система вентиляции	• Пассивная (без вентиляторов)
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол

Производительность

Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 8K записей
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 11.9 Mpps
Буфер пакетов	• 512 КБ
Jumbo-фрейм	• 15 КБ

PoE

Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3bt
--------------	--

Порты с поддержкой PoE	• Порты 1 – 6
Макс. мощность на порт	• 90 Вт (на порты 1-2) • 30 Вт (на порты 3-6)
Бюджет мощности PoE	• 90 Вт (OS2208P+/90W) • 120 Вт (OS2208P+/120W)
Режим PoE	• Тип А

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 198 x 73 x 29 мм
-----------------------------------	--------------------

Условия эксплуатации

Питание	• Адаптер питания: - Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц - Выход: 54 В постоянного тока 1,77 А (OS2208P+/90W) - Выход: 52 В постоянного тока 2,4 А (OS2208P+/120W)
Макс. потребляемая мощность	• 93 Вт (OS2208P+/90W) • 123 Вт (OS2208P+/120W)
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 OS2208P+ • Адаптер питания • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OS2208P+/90W/A1A

Конфигурируемый PoE-коммутатор, 8x1000Base-T

Бюджет мощности PoE 90 Вт

OS2208P+/120W/A1A

Конфигурируемый PoE-коммутатор, 8x1000Base-T

Бюджет мощности PoE 120 Вт
