ORIGO

OI2210P+/185W

10-портовый гигабитный промышленный неуправляемый коммутатор с 8 портами 802.3bt PoE++ и 2 портами SFP

8x1000Base-T PoE (802.3af/at/bt, до 90 Вт), 2xSFP, бюджет PoE 185 Вт, от -40 до 75 °C, IP40

OI2210P+/185W – промышленный неуправляемый коммутатор с 8 гигабитными портами 802.3bt PoE++ и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OI2210P+/185W предназначен для построения гигабитных сетей передачи данных и организации питания энергоемкого PoE-оборудования на объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

Коммутатор поддерживает стандарты PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) и PoE++ (802.3bt) с возможностью подачи питания до 90 Вт на порт при общем PoE-бюджете 185 Вт. Для систем видеонаблюдения реализованы режимы VLAN и CCTV, позволяющие изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м.

OI2210P+/185W работает в широком диапазоне температур от -40 до 75 °C и поддерживает подключение двух независимых источников питания постоянного тока с возможностью резервирования, например, OI240WPSU. Коммутатор устойчив к вибрации, скачкам напряжения до 6 кВ и воздействию электростатических разрядов до 8 кВ. Прочный металлический корпус с защитой IP40 и надежная конструкция без вентиляторов позволяют коммутатору стабильно работать в сложных промышленных условиях.

Ключевые особенности

- 8 портов 1000Base-T с поддержкой 802.3af/at/bt PoE++
- 2 порта 1000Base-X SFP
- Общий PoE-бюджет – 185 Вт (до 90 Вт на порт)
- Резервируемые входы питания 48-57 В DC
- Релейный выход аварийной сигнализации (сухие контакты)
- Рабочая температура: от -40 до 75 °C
- Грозозащита до 6 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для повышения сетевой безопасности
- Надежная конструкция без вентиляторов, защита корпуса IP40
- Монтаж на DIN-рейку

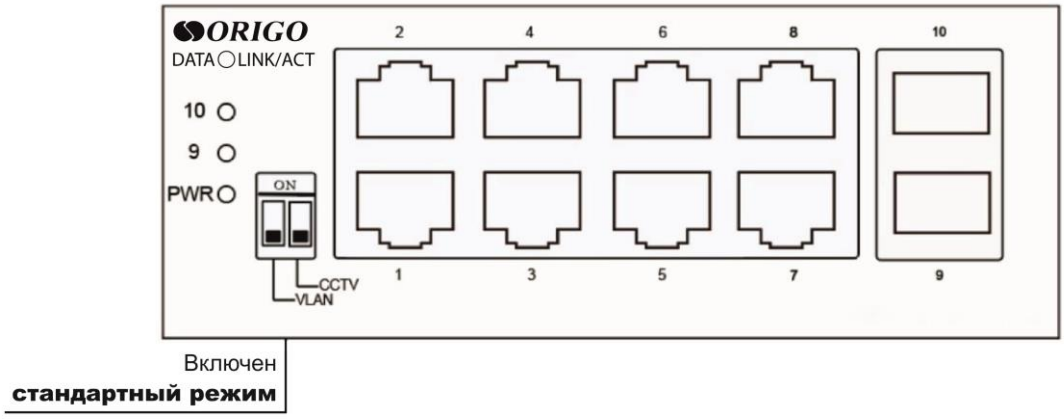
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ORIGO

Режимы работы DIP-переключателей

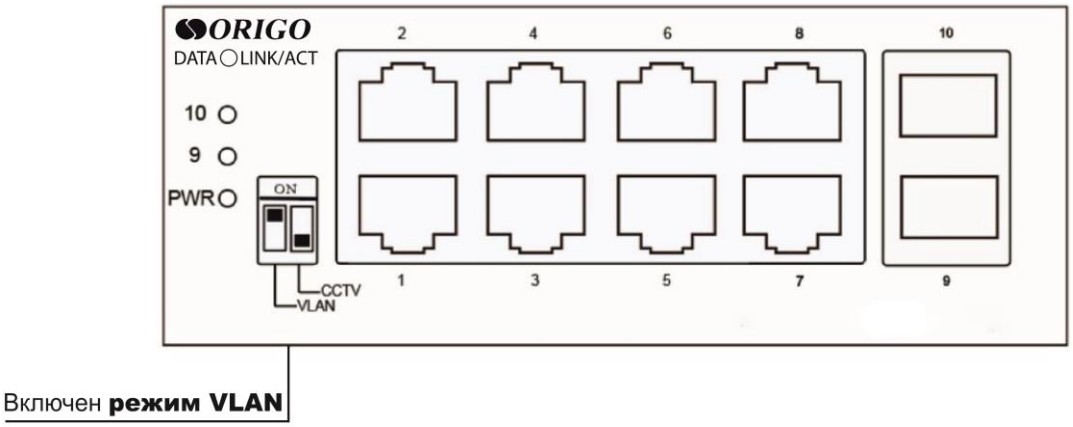
VLAN – OFF, CCTV – OFF

Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



VLAN – ON, CCTV – OFF

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

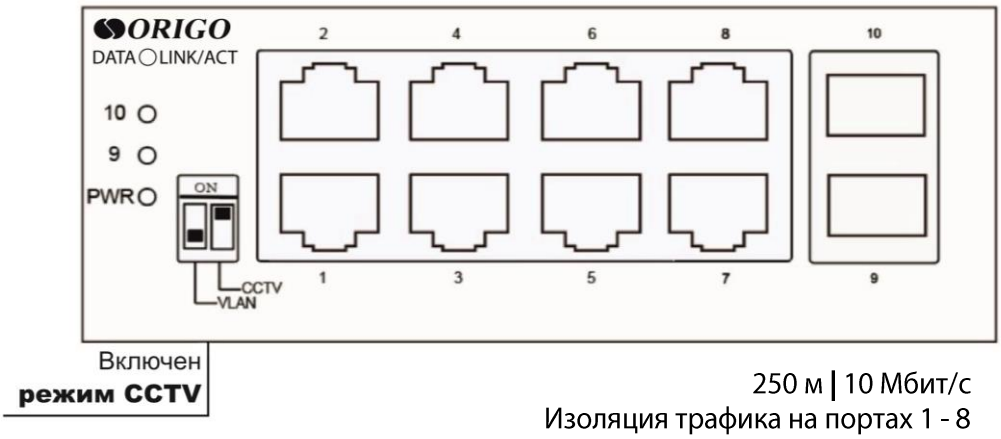


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ORIGO

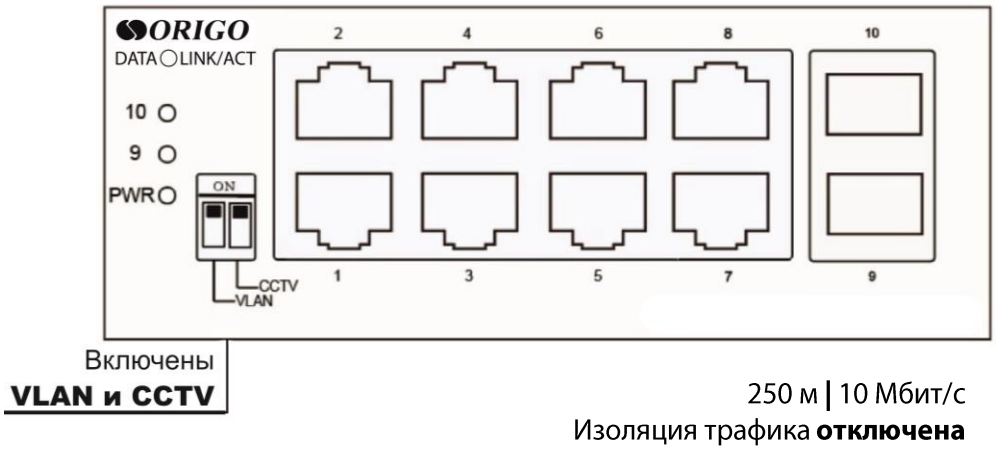
VLAN – OFF, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 8 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных и питания увеличено до 250 метров. Трафик между портами 1 – 8 не передается, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 9 и 10.



VLAN – ON, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 8 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных и питания увеличено до 250 метров. Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ORIGO

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор и память	• Процессор: RTL8370MBI • Оперативная память: 128 МБ • Flash-память: 32 МБ
Порты	• 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE • 2 порта 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 802.3bt PoE++ • IEEE 802.3x (Управление потоком в режиме полного дуплекса) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Индикаторы	• Power - Горит – питание включено - Не горит – питание выключено • Link/Act (для портов 1 – 10) - Горит постоянно – устройство подключено - Мигает – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE (для портов 1 – 8) - Горит постоянно – PoE-устройство подключено - Не горит – PoE-устройство не подключено
Режимы работы DIP-переключателей	• Стандартный режим (VLAN OFF, CCTV OFF) - Дальность передачи данных и питания – до 100 м - Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с • VLAN ON - Изоляция трафика портов 1 – 8 • CCTV ON - Дальность передачи данных и питания – до 250 м - Скорость передачи данных – 10 Мбит/с - Изоляция трафика портов 1 – 8

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

	• VLAN ON + CCTV ON - Дальность передачи данных и питания – до 250 м - Скорость передачи данных – 10 Мбит/с - Изоляция трафика отключена
Реле сигнализации	• Один релейный выход (сухие контакты) для оповещения о сбое питания коммутатора • Нагрузочная способность контактов реле: - 2A при 30V DC - 0,5A при 125V DC
Разъем питания	• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания (от 48 до 57 В DC)
Система вентиляции	• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	• Металл • Степень защиты IP40
Установка	• На стену • На DIN-рейку

Производительность

Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 14,88 Mpps
Метод коммутации	• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	• 4К записей
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт

PoE

Стандарты PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3bt
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-8
Макс. мощность на порт	• 90 Вт
Бюджет мощности PoE	• 185 Вт

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ORIGO

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 145 x 109 x 62 мм
Вес устройства	• 0,92 кг
Размеры упаковки	• 23,4 x 19 x 8,6 см
Вес брутто	• 1,1 кг

Условия эксплуатации

Рабочее напряжение	• 48-57 В DC
Ток потребления	• 4,5 А (макс.)
Макс. потребляемая мощность	• 5,19 Вт (функция PoE выключена) • 187,68 Вт (функция PoE включена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 1,77 Вт
MTBF (часы)	• Более 100 000
Грозозащита	• до 6 кВ в обычном режиме • до 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от электростатического разряда	• до 6 кВ при контактном разряде • до 8 кВ при воздушном разряде
Температура	• Рабочая: от -40 до 75 °C • Хранения: от -40 до 80 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• Коммутатор OI2210P+/185W • Краткое руководство по установке

Совместимое оборудование

Источники питания	• OI240WPSU

Информация для заказа

OI2210P+/185W/A1A	Промышленный неуправляемый PoE-коммутатор, 8x1000Base-T, 2x1000Base-X SFP, -40..75°C
OI240WPSU/A1A	Источник питания 240Вт на DIN-рейку, выход 48В DC

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru