OI2206P/120W

6-портовый гигабитный промышленный неуправляемый коммутатор с 4 портами PoE+ и 2 портами SFP

4x1000Base-T PoE+, 2xSFP, бюджет PoE 120 Вт, от -40 до 75 °C, IP40, монтаж на DIN-рейку

OI2206P/120W – промышленный неуправляемый коммутатор с 4 гигабитными портами PoE+ и 2 портами SFP.

Коммутатор ORIGO OI2206P/120W предназначен для построения гигабитных сетей передачи данных и организации питания энергоемкого PoE-оборудования на объектах с повышенными требованиями к условиям эксплуатации.

Коммутатор поддерживает стандарты IEEE 802.3af/at PoE с возможностью подачи питания до 30 Вт на порт при общем PoE-бюджете 120 Вт. Для систем видеонаблюдения реализованы режимы VLAN и CCTV, позволяющие изолировать трафик PoE-портов и увеличить дальность передачи данных и питания до 250 м.

OI2206P/120W работает в широком диапазоне температур от -40 до 75 °C, поддерживает подключение двух независимых источников питания постоянного тока с возможностью резервирования, устойчив к вибрации, скачкам напряжения до 4 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:

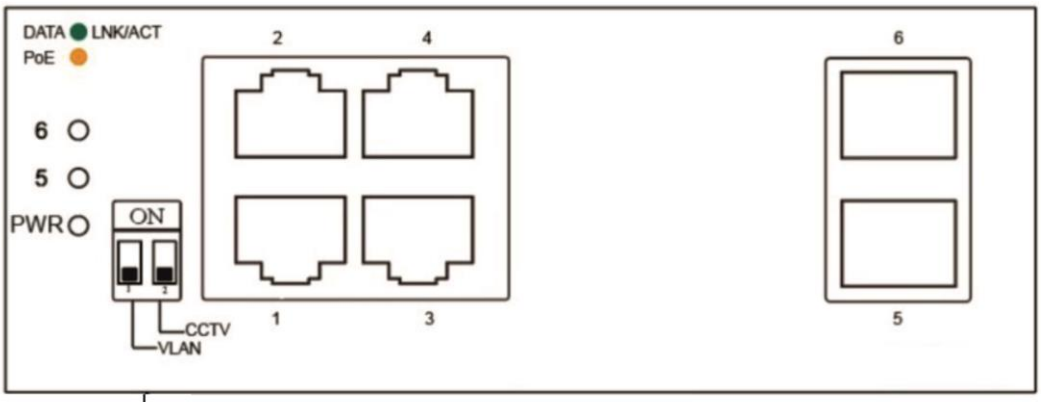
- 4 порта 1000Base-T с поддержкой 802.3af/at PoE (до 30 Вт)
- 2 порта 1000Base-X SFP
- Общий PoE-бюджет – 120 Вт
- Резервируемые входы питания 48-57 В DC
- Рабочая температура: от -40 до 75 °C
- Грозозащита до 4 кВ/ Защита от электростатического разряда до 8 кВ
- Режим CCTV для увеличения дальности передачи данных и питания до 250 м
- Режим VLAN для повышения сетевой безопасности
- Надежная конструкция без вентиляторов, защита корпуса IP40
- Монтаж на DIN-рейку

ORIGO

Режимы работы DIP-переключателей

VLAN – OFF, CCTV – OFF

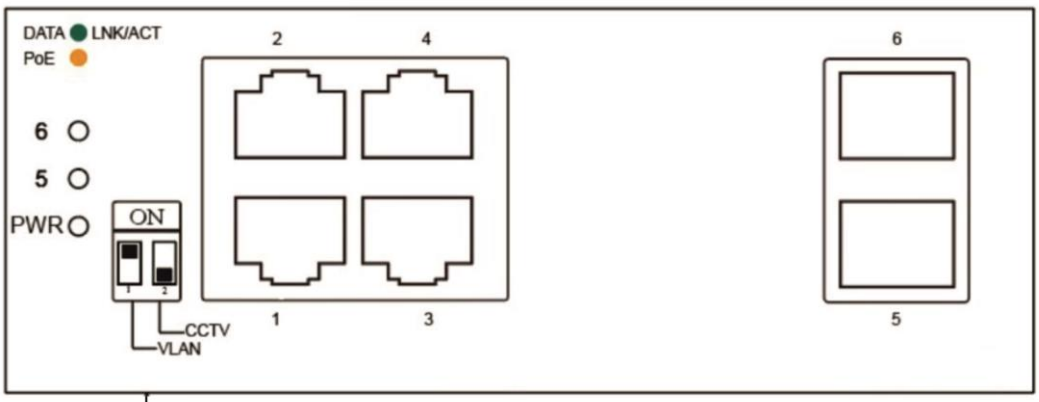
Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора.



Включен
стандартный режим

VLAN – ON, CCTV – OFF

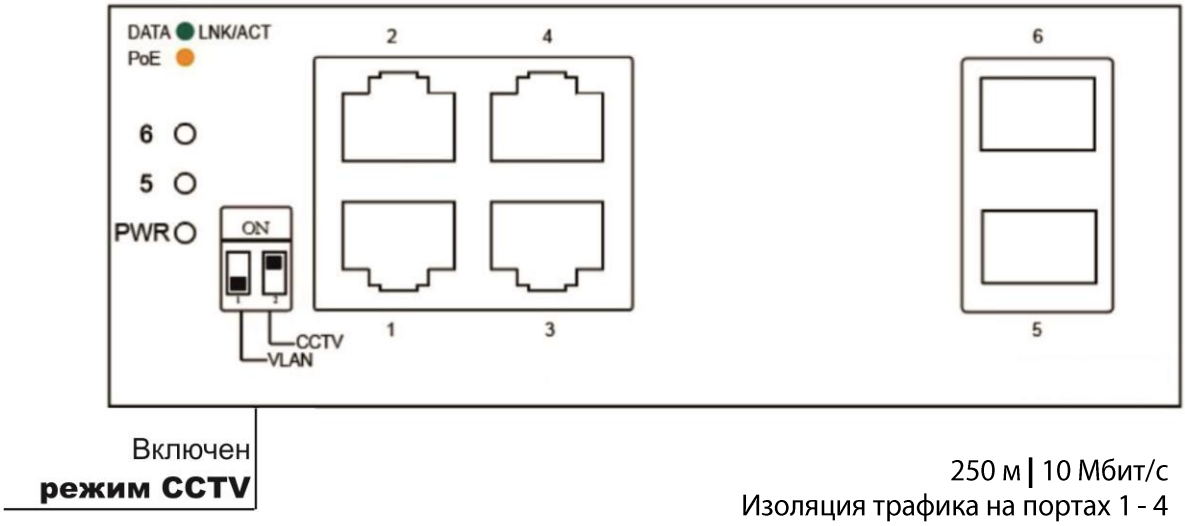
Трафик между портами 1 – 4 передаваться не может, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 5 и 6.



Включен
режим VLAN

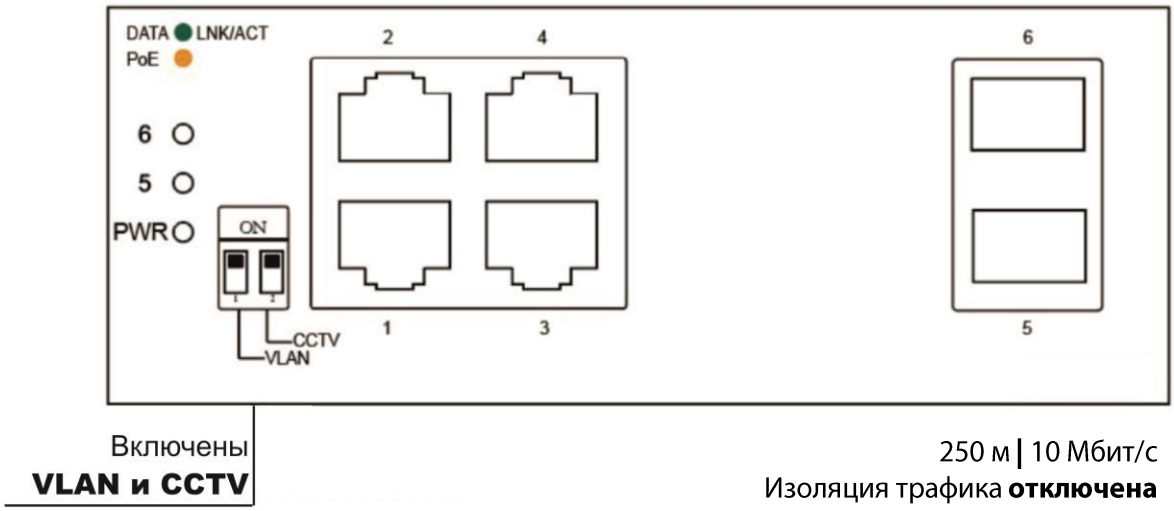
VLAN – OFF, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 4 ограничена до 10 Мбит/с, при этом расстояние передачи данных и питания увеличено до 250 метров. Трафик между портами 1 – 4 передаваться не будет, но каждый из этих портов может обмениваться трафиком с портами 5 и 6.



VLAN – ON, CCTV – ON

Скорость передачи данных на портах 1 – 4 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.



ORIGO

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор и память	• Процессор: RTL8370MBI • Оперативная память: 128MB • Flash-память: 32MB
Порты	• 4 порта 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 802.3x (Управление потоком в режиме полного дуплекса) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Индикаторы	• Power - Горит постоянно зеленым – питание включено - Не горит – питание выключено • Link/Act (для портов 1 – 4) - Горит постоянно зеленым – устройство подключено - Мигает зеленым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE (для портов 1 – 4) - Горит постоянно оранжевым – PoE-устройство подключено - Мигает оранжевым – ошибка подключения - 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 – 4

	• CCTV ON - Дальность передачи данных и питания – до 250 м - Скорость передачи данных – 10 Мбит/с - Изоляция трафика портов 1 – 4 • VLAN ON + CCTV ON - Дальность передачи данных и питания – до 250 м - Скорость передачи данных – 10 Мбит/с - Изоляция трафика отключена
Аварийная сигнализация	• Релейный выход для оповещения о сбое питания (сухой контакт) - 2 А при 30 В DC - 0,5 А при 125 В DC
Питание	• 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	• 12 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 8,93 Mpps
Метод коммутации	• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	• 4К записей
Буфер пакетов	• 1,5 МБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт

PoE

Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at

Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-4
Макс. мощность на порт	• 30 Вт
Бюджет мощности PoE	• 120 Вт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 110 x 90 x 46 мм

Условия эксплуатации

Питание	• 48-57 В DC
MTBF (часы)	• Более 100 000
Грозозащита	• До 4 кВ в обычном режиме • До 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от статического электричества	• 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 OI2206P/120W • Краткое руководство по установке