



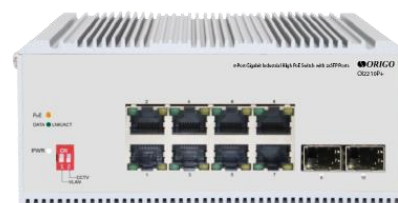
OI2210P+/185W

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

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, поддерживает подключение двух независимых источников питания постоянного тока с возможностью резервирования, устойчив к вибрации, скачкам напряжения до 6 кВ и воздействию электростатических разрядов до 8 кВ. Прочный металлический корпус с защитой от пыли 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
- 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
- Монтаж на DIN-рейку



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• 8 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE• 2 порта 1000Base-X SFP
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Power<ul style="list-style-type: none">- Горит – питание включено- Не горит – питание выключено• Link/Act (для портов 1 – 10)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – устройство подключено- Мигает – передача данных- Не горит – соединение не установлено• PoE (для портов 1 – 8)<ul style="list-style-type: none">- Горит постоянно – PoE-устройство подключено- Не горит – PoE-устройство не подключено
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none">• VLAN (ON) для изоляции трафика портов 1 – 8• CCTV (ON)<ul style="list-style-type: none">- Дальность передачи данных и питания – до 250 м- Скорость передачи данных – 10 Мбит/с- Изоляция трафика портов 1 – 8
Питание	<ul style="list-style-type: none">• DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания (от 48 до 57 В DC)
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная (без вентиляторов)
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Металл



Установка	<ul style="list-style-type: none">• На стену• На DIN-рейку
-----------	---

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 20 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 14,88 Mpps
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 4K записей
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 192 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 9 216 байт

PoE

Стандарты PoE	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at• IEEE 802.3bt
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none">• Порты 1-8
Макс. мощность на порт	<ul style="list-style-type: none">• 90 Вт
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 185 Вт

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 145 x 109 x 62 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 0,92 кг
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none">• 23,4 x 19 x 8,6 см
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none">• 1,1 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• 48-57 В DC
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 186,72 Вт (функция PoE включена)• 1,77 Вт (функция PoE выключена)



MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">• Более 100 000
Грозозащита	<ul style="list-style-type: none">• до 6 кВ в обычном режиме• до 2 кВ в дифференциальном режиме
Защита от электростатического разряда	<ul style="list-style-type: none">• до 6 кВ при контактном разряде• до 8 кВ при воздушном разряде
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от -40 до 75 °С• Хранения: от -40 до 80 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата• При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплектация	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор OI2210P+/185W• Краткое руководство по установке