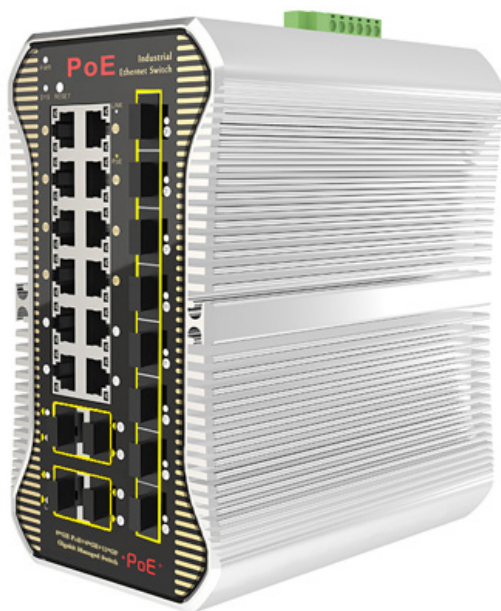




ПАСПОРТ

CO-PF-8GP4G12SFP-P511

**РoЕ КОММУТАТОР ПРОМЫШЛЕННЫЙ, ГИГАБИТНЫЙ, УПРАВЛЯЕМЫЙ,
С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN РЕЙКУ, 8 РoЕ + 4 UPLINK + 12 SFP**



Арт. 200-043

comonyx.com / cctvonyx.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	CO-PF-8GP4G12SFP-P511
Сетевой порт	8xPoE 10/100/1000 Base-TX RJ45 + 4xUplink 10/100/1000 Base-TX RJ45
Оптический порт	12xSFP 100/1000
Управление по сети	Управляемый L2+
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE802.1Q VLAN, IEEE802.1W RTSP, IEEE802.1D STP, IEEE802.1s MSTP, Storm Control, IGMP, DHCP, Aggregation IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, QoS, ACL
Архитектура	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	8K
Размер буфера	8Mb
Производительность	52Gbps /35.71Mpps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE
Дальность передачи, км	от 0 до 20км (определяется модулем SFP)
Рабочая длина волны, нм	1310 и 1550 (определяется модулем SFP)
Поддержка типа оптического волокна	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125 m
LED индикация	Рабочий статус, full/half duplex, активность порта.
Используемые PoE жилы UTP	(+)/1/2, (-)/3/6
Тип PoE выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af / 802.3at, до 30Вт на порт, до 240Вт полное
Питание, В	Резервируемое питание от двух источников 48-57VDC, блок питания в комплект не входит
Потребление, Вт	до 260
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +80°C
Диапазон влажности	10 ~ 90% (без конденсирования)
Вес, г	1100
Размеры, мм	166x149x89
Класс защиты, IPxx	IP40
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на DIN рейку в комплекте.

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

CO-PF-8GP4G12SFP-P511 представляет собой полностью гигабитный управляемый L2+ PoE коммутатор. Коммутатор оснащен восемью гигабитными LAN-портами с поддержкой питания PoE-устройств до 30Вт на порт, четырьмя гигабитными LAN-портами и двенадцатью оптическими SFP-портами. Бюджет PoE до 240Вт. Исполнение в металлическом корпусе классом защиты IP40 с креплением на DIN-рейку. Питание от источника постоянного тока DC48-57В, с возможностью резервного питания. Промышленное исполнение позволяет использовать коммутатор в широком диапазоне температур (от -40 до +80°C), а также применять его в составе бортовых систем видеонаблюдения на железнодорожном и других видах транспорта.

Предназначен для объединения сетевых устройств и передачи данных и питания (PoE) к ним, таких, как WiFi точка доступа, веб-камера, VoIP, для доступа к системам видеонаблюдения и т. д. через сетевой кабель. Он подходит для отелей, парков, банков, больниц, заводов, малых и средних предприятий, образует экономически эффективную сеть.

Коммутатор обладает полным набором функций управления сетью L2+, поддерживает управление IPV4/ IPV6, поддерживает переадресацию линии на полной скорости по статическому маршруту, поддерживает полный механизм защиты (в том числе подавление широковещательных штормов портов), полную политику ACL/ QoS и расширенные функции VLAN, а также прост в управлении и обслуживании.

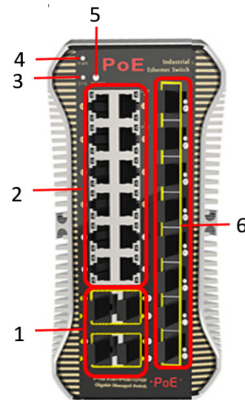
Поддерживает несколько протоколов резервирования сети STP/ RSTP/ MSTP (<50 мс) и (ITU-T G.8032) ERPS для улучшения резервирования канала и надежности сети. При выходе из строя одной из сетей связь может быть быстро восстановлена, что обеспечивает бесперебойное функционирование приложений. В соответствии с фактическими требованиями Вы можете через WEB интерфейс настроить всевозможные службы- такие, как управление питанием PoE, управление трафиком портов, разделение VLAN и SNMP и пр.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Коммутатор CO-PF-8GP4G12SFP-P511: 1шт;
2. Руководство по эксплуатации: 1шт;
3. Упаковка: 1шт;
4. Консольный кабель: 1шт.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОММУТАТОРА

1. Разъемы 4xRJ45 10/100/1000;
2. PoE 1- 8: Разъемы 8xPoE 10/100/1000 для подключения сетевых устройств на скорости 10/100 Мбит/с и запитывания их по технологии PoE;
3. SYS Индикатор работы системы;
4. PWR Индикатор питания;
5. RESET кнопка сброса в заводские установки;
6. Разъемы 4xSFP 10/100/1000.



УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Перед установкой и подключением коммутатора отключите питание.

Для подключения коммутатора к сети питания используйте блок питания 48-57VDC.

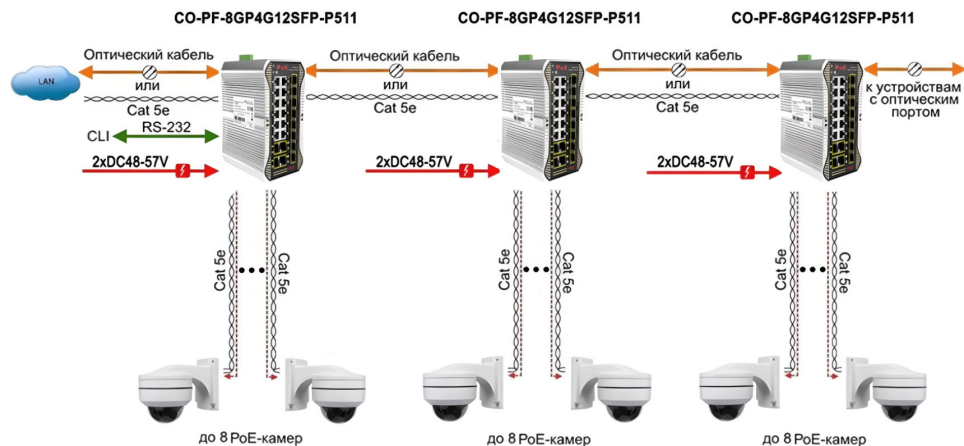
Для подключения к коммутатору устройств, не поддерживающих технологию PoE, используйте PoE-сплиттер, который может получать питание PoE по протоколу IEEE802.3af/ 802.3at.

Произведите подключение сетевых устройств к коммутатору согласно схеме.

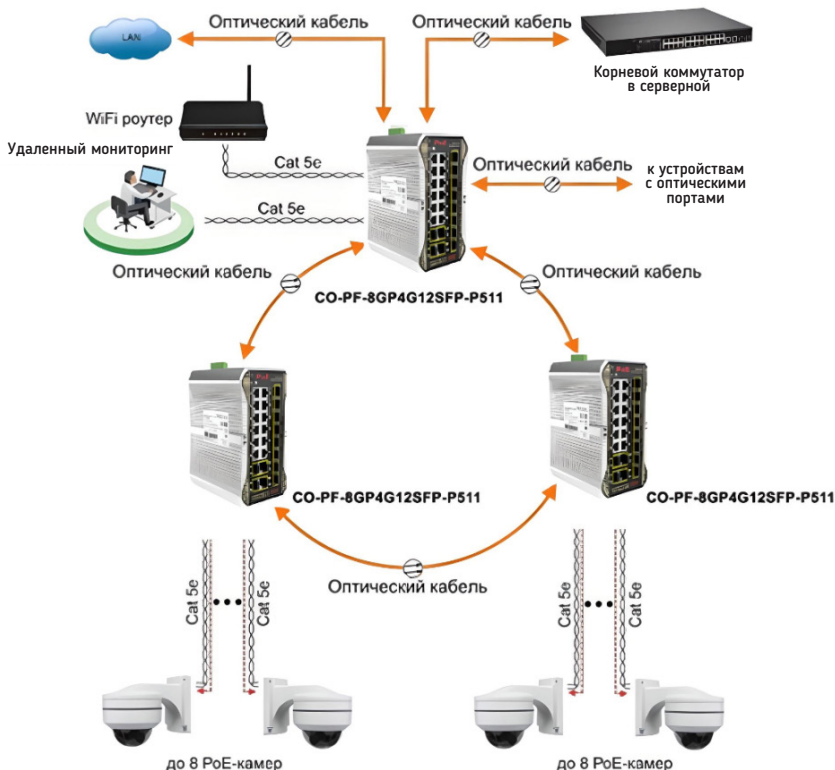
Подключите питание к соответствующим контактам клеммной колодки.

Примечание: по умолчанию параметры для входа в WEB интерфейс коммутатора-
IP адрес: 192.168.2.1, логин: admin, пароль: system

ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОЛЬЦЕВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Убедитесь в работоспособности системы.

Подключите ПК к G1(G2) порту PoE коммутатора, подключите с 1 по 8 порт IP камеру (PoE) с известными IP адресами, располагающимися в одной подсети, например, 192.168.1.1 и 192.168.1.2. На компьютере (192.168.1.2) запустите командную строку (выполните команду cmd) и в появившемся окне введите команду: ping 192.168.1.1. При правильном подключении на экране монитора отобразится «ответ» от IP камеры (PoE). Это свидетельствует об исправности PoE коммутатора.

```

C:\WINNT\System32\command.com

C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
    
```

Данные, отображающиеся на экране монитора, после использования команды Ping. Если ответ ping не получен («Время запроса истекло»), то следует проверить соединительные кабели и IP-адреса компьютеров. Если не все пакеты были приняты, это может свидетельствовать:

- о низком качестве кабеля;
- о неисправности коммутатора;
- о помехах в линии.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для исправной работы устройства необходимо соблюдать меры безопасности и правила эксплуатации: Не погружайте устройство в воду.

Не допускайте детей к монтажу и использованию устройства.

Не используйте устройство если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать устройство. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию устройства, не помещайте его в скрытые полости.

Устройство Не предназначено для уличного использования.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающем предотвращение товара от механических и климатических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что, в связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в данное устройство могут быть внесены изменения, не ухудшающие его параметры и не отмеченные в настоящем руководстве.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных в настоящем руководстве. Замена устройств осуществляется только после предварительного тестирования.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки устройства в товарном виде. Видимых физических повреждений и/или следов вскрытия устройства.

Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные бедствия, военные действия или иное.

Гарантия распространяется только на территории Российской Федерации.

Примечание:

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать программное обеспечение и справочные материалы по данной модели. Также данную информацию можно найти на сайте <https://comonyx.com>



Этот товар
на сайте

Изготовитель: ONV Technologies Co., Ltd

Адрес изготовителя: F4-6, Buliding A, Senyutai Industrial Area, Hua'ning Rd., Dalang, Longhua, Shenzhen

Поставщик: ООО «Оникс СБ»

Адрес поставщика: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, под.2, этаж 2, офис 1720

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

