



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CO-SWP8FM

**РoE КОММУТАТОР УПРАВЛЯЕМЫЙ,
8 РoE + 2 COMBO**



Арт. 200-028

comonyx.com / cctvonyx.ru

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Управляемый 8-ми портовый PoE коммутатор, разработанный специально для систем IP-видеонаблюдения, обеспечивает питание камер по технологии PoE IEEE 802.3af/at.

Помимо 8-ми портов RJ-45, коммутатор имеет 2 гигабитных порта RJ45, совмещенные с 2-мя портами SFP, для подключения к оптоволоконным линиям связи.

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. Он подходит для отелей, парков, банков, больниц, заводов, малых и средних предприятий, образует экономически эффективную сеть.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	CO-SWP8FM
Сетевой порт	8xPoE 10/100 + 2xUplink 10/100/1000 RJ45
Оптический порт	2xSFP 10/100/1000 (Совмещенные с 2xRJ45)
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, IEEE802.1X, IEEE802.1Q VLAN, IEEE802.1D STP, IEEE802.1S MSTP, IEEE802.1W RSTP, Storm Control, G.8032 (ERPS), IGMP, QoS 802.1p/DSCP, ACL DHCP, Aggregation IEEE 802.3ad,SNMP
Архитектура	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	16K
Размер буфера	4Mb
Производительность	64Gbps / 4,17Mpps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100, 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) 9/125µm
LED индикация	Рабочий статус, активность PoE, активность порта.
Используемые PoE жилы UTP	(+)/1/2, (-)/3/6 или (+)/4/5, (-)/7/8
Тип PoE выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af / 802.3at, до 30Вт на порт, до 120Вт полное
Питание, В	Блок питания встроенный, AC 220В / 50Гц
Потребление, Вт	до 150Вт
Встроенная грозозащита	4кВ (8/20мкс)
Диапазон рабочих температур, °C	-20 °- 55 °C
Диапазон влажности	5 ~ 90% (без конденсирования)
Вес, г	1770
Размеры, мм	270x181x44
Класс защиты, IPxx	IP30
Тип корпуса	Металлический 10,6" кожух. В комплекте 19" скобы, кабель питания 220В.
* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления	

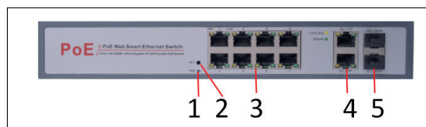
КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Коммутатор CO-SWP8FM – 1шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1шт;
3. Кабель для подключения к сети 220VAC – 1шт;
4. 19» скобы – 2шт;
5. Упаковка – 1шт.



ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОММУТАТОРА

1. Индикатор питания.
2. RST кнопка сброса в заводские установки.
3. PoE 1- 8: Разъемы 8xPoE 10/100 для подключения сетевых устройств на скорости 10/100 Мбит/с и подачи питания к ним по технологии PoE.



4. G1, G2: Разъемы 2xRJ45 10/100/1000.

5. G1, G2: Разъемы 2xSFP 10/100/1000, совмещенные с 2xRJ45 G1, G2

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, входящий в комплект поставки.

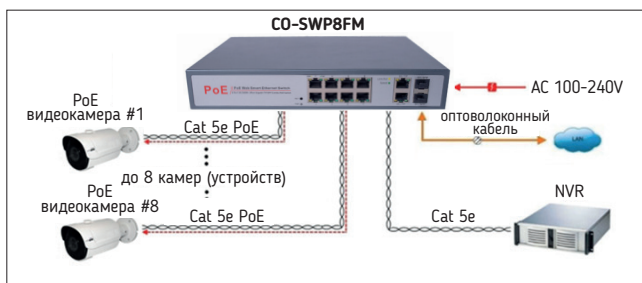
Для подключения к коммутатору устройств, не поддерживающих технологию PoE, используйте PoE-сплиттер, который может получать питание PoE по протоколу IEEE802.3af / 802.3at.

Произведите подключение сетевых устройств к коммутатору согласно схеме.

Подключите питание в соответствующий разъем.



ТИПОВАЯ 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:\WSNF\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 = 9ms, Maximum = 9ms, Average = 9ms
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.

- 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.

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



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.

Изготовитель: ONV Technologies Co., Lt

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.

