



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CO-SWP16C

**PoE КОММУТАТОР, 16 PoE + 2 UPLINK + SFP,
WATCHDOG**



Арт. 200-031

comonyx.com / cctvonyx.ru

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

16-ти портовый неуправляемый PoE коммутатор, не требующий настройки, обладающий грозозащитой, функцией антизависания по каждому порту и возможностью увеличения линии передачи данных и питания на расстояние до 250м. Размещение коммутатора ComOnyx CO-SWP16C допустимо в стойке или на столе. Оборудован 16-ю PoE портами, 2-мя гигабитными LAN портами Uplink RJ45 и гигабитным портом SFP, совмещенным с 1xUplink RJ45.

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 неуправляемый, plug and play, без настройки, прост в использовании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	CO-SWP16C
Сетевой порт	16xPoE 10/100 + 2xUplink 10/100/1000 Base-TX RJ45
Оптический порт	1xSFP 10/100/1000 (Совмещенный с 1xUplink RJ45)
Управление по сети	Неуправляемый
Управление механическое	DIP -переключатели: E(Вкл) - порт 1-16 VLAN + порт 9- 16 10Мбит/с дальностью до 250м, D - PoE Watchdog, P - приоритет отключения PoE портов при превышении суммарной мощности. Примечание: при перепрошивке видеорегистратора или IP камеры рекомендуется отключать PoE Watchdog.
Поддержка сетевого протокола	IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE 802.3af/ at
Архитектура	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	16K
Размер буфера	4Mb
Производительность	14.8Gbps / 5.36Mpps
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	1x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm
LED индикация	Питание, активность порта, наличие PoE.
Используемые PoE жилы UTP	(+)/1/2, (-)/3/6 или (+)/4/5, (-)/7/8
Тип PoE выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af / 802.3at с функцией PoE Watchdog, до 30Вт на порт 1-16, до 200Вт полное
Питание, В	Блок питания встроенный, AC 100-240В / 50Гц
Потребление, Вт	до 215Вт
Диапазон рабочих температур, °C	-20°C ~ +55°C
Диапазон влажности	5 ~ 90% (без конденсирования)
Вес, г	2510
Размеры, мм	330x204x44
Класс защиты, IPxx	IP30
Тип корпуса	Металлический кожух. В комплекте: 19" скобы, кабель питания 220В.
* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Коммутатор CO-SWP16C – 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. Переключатель режимов

E: порт 1-16 **VLAN** + порт 9-16 10Мбит/с дальность передачи данных и питания до 250м,

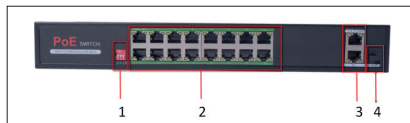
D: PoE Watchdog,

P: Включает функцию приоритета порта для обеспечения мощности на первом порту.

2. PoE 1 -16: Разъемы 16xPoE 10/100 для подключения сетевых устройств на скорости 10/100 Мбит/с и подачи питания к ним по технологии PoE.

3. UPLINK G1, G2: Разъемы 2xUplink 10/100/1000 Base-TX RJ45. порты используется для подключения коммутатора к сети, к другому коммутатору и т.д.

4. UPLINK SFP G1: Разъем 1xSFP 10/100/1000 (Совмещенный с 1xUplink RJ45).



УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Перед установкой и подключением коммутатора отключите питание.

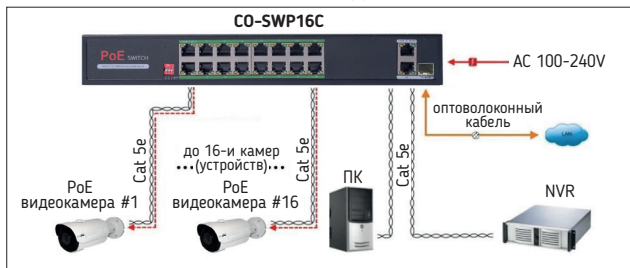
Для подключения к коммутатору устройств, не поддерживающих технологию PoE, используйте PoE-сплиттер, который может получать питание PoE по протоколу IEEE802.3af/ 802.3at.

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) UPLINK порту PoE коммутатора, подключите с 1 по 16 порт IP камеру (PoE) с известными IP адресами, располагающимися в одной подсети, например, 192.168.1.2 и 192.168.1.1. 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 к настоящему руководству. 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>



Изготовитель: ONV Technologies Co., Lt

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

Dalang, Longhua, Shenzhen

Поставщик: ООО «Ониск 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.

