

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

STYX SMART PoE++ Switch

Для модели SWE-UBi6-4EP-2EP

Установка коммутатора

Следуйте инструкции по установке:

На стол, полку



На стену



1) Перед монтажом оборудования отключите его от питания, монтаж с подключённым питанием может привести к повреждению устройства.

2. Для подключения устройств питающихся по PoE используйте кабель типа UTP/FTP и RJ45 коннектор.

3. Для подключения сетевых устройств не получающих питание по PoE (NVR) используйте порт UPLINK LAN 2.

4. Для включения коммутатора - подключите кабель UTP/FTP с PoE++ (802.3bt) к коммутатору в порт PD Power Receiving- LAN 1 и подайте питание.

5. Убедитесь что устройство работает и подает питание на ваши PD.

Коммутатор-расширитель PoE++

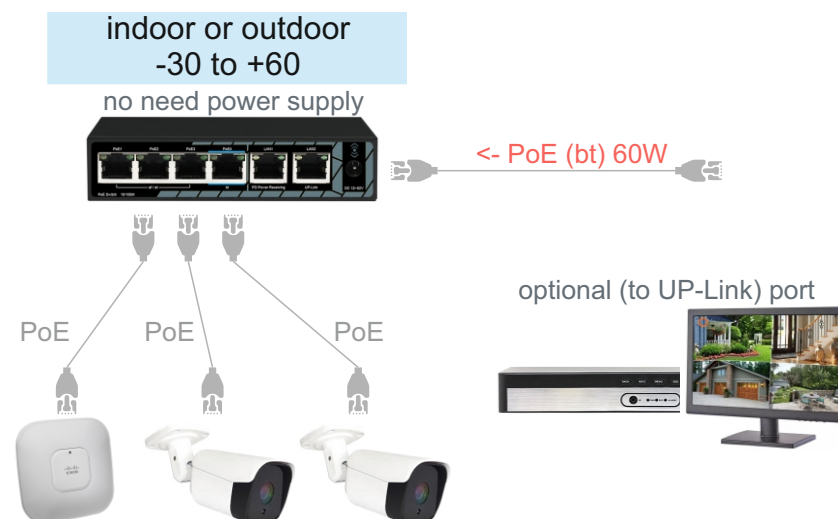
Комплектация, характеристики



Спецификация	SWE-UBi6-4EP-2EP
Interface PoE(+) - OUT	Ether1-Ether3 (IEEE802.3 af/at), 10/100Mbps
Interface PoE++ - OUT	Ether4 (IEEE802.3 af/at/bt) (bt тип-3, 60Вт на порт), 10/100Mbps
Interface PoE++ - IN	EtherL1 (PD IEEE802.3 af/at/bt) (bt тип-3, 60Вт), 10/100Mbps
Interface non PoE	EtherL2, 10/100Mbps
Switch Chip	MAC address table: 2k, Bandwidth: 1.2Gbps (no blocking)
Power Input	EtherL1(PD) or DC jack 12-52V
Power Output	PoE Port 1-3 : 1/2(+52V), 3/6(GND); PoE Port 4 : 1/2/4/5(+53V), 3/6/7/8(GND) compatible 1/2(+52V), 3/6(GND)
Размеры	Size(L*W*H) 130mm*65mm*31mm
Рабочая температура	от -30°C до +60°C
Комплектация	Инструкция, Коробка, Свитч (Блок питания не входит в комплект!)

Схема подключения

Интеллектуальный PoE с WatchDog



Подача питания на PD устройства

Коммутаторы Styx PoE соответствуют стандартам IEEE 802.3af, IEEE 802.3at и IEEE 802.3bt(тип3) по умолчанию могут обеспечивать питание всех стандартных устройств PD (PD - питаемые устройства).

Иногда подключаемые устройства PD могут работать не по стандарту вследствие чего не смогут запитаться от свитчей или возможны проблемы с автоопределением PD устройства и классом устройства и автоматической подачи питания.

Общие причины сбоев при подаче питания на нестандартные устройства PD:

- Емкость сигнатуры обнаружения PD превышает 0,15 мкФ.
- Ток PD не может превышать 10 мА в течение более 75 мс, в течение каждых 325 мс после включения питания PD.
- Ток PD для определения класса PD устройства превышает 51 мА.

На управляемых коммутаторах существуют различные конфигурационные параметры для решения большинства проблем с автоопределением PD устройств (к примеру такие как forced-on - для принудительного выдачи питания на порт).

Интеллектуальная функция WATCHDOG

Автоматическое обнаружение и своевременный перезапуск IP-камеры по питанию в случае остановки камеры. Это очень важная функция для отказоустойчивой системы видеонаблюдения.



Индикация питания и анализ

Красный индикатор - это индикатор подачи питания

При помощи данного индикатора можно определить подчу питания, определить класс устройства и его потребление, так же можно увидеть когда включилась на порту интеллектуальная функция watchdog - для перезагрузки "зависшего" устройства PD

Одно моргание (flashing) для af/at означает потребление -2.7Вт (для bt это 5.4Вт)
Двойное моргание означает потребление - 5,4Вт

Каждое моргание 2,7 Вт, если будет моргать индикатор три раза, означает потребление в 8,1Вт.

Если индикатор будет моргать на интерфейсе 8 раз, то это означает что включилась интеллектуальная функция watchdog - и питание на этом порту будет выключено и снова запущено, что бы перезагрузить зависшее устройство.

6KV LIGHTNING 8KV ESD

6KV молниезащита, 8KV электростатическая защита, защита от короткого замыкания, защита от перегрева, защита от скачков напряжения. Не забудьте подключить в разъем на задней стороне коммутатора.

Мощь - PoE++ (802.3bt)

По одному из портов LAN-1 коммутатор может принимать питание (PD Power Reciving) от другого коммутатора, одновременно с этим, поддерживая стандарт bt, он может подавать питание и на другие PoE устройства без использования блока питания. Так же при необходимости устройство можно запитывать через DC jack - используя дополнительно блок питания 48V или 52V. (ВНИМАНИЕ! - блок питания в комплектацию не входит)

