

системы видеонаблюдения



ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ



УПРАВЛЯЕМЫЙ POE-КОММУТАТОР

SVB-3116P v2.0

Комплект поставки

- Коммутатор
- Адаптер питания 100 - 240V

Введение

Управляемый коммутатор «SVB-3116P V2.0» предназначен для организации локальной сети и позволяет «запитывать» устройства с поддержкой PoE-стандарта. К данному коммутатору так же могут быть подключены обычные сетевые устройства.

Коммутатор оснащен 16-PoE портами, работающими на скорости 10/100 Мбит/с, 2 UPLink-портами, работающими на скорости 1 Гбит/с и 2 SFP-портами, работающими на скорости 2Гбит/с.

Установка

Рекомендации по эксплуатации:

- Установите «SVB-3116P V2.0» в сухом прохладном месте. В технических характеристиках приведены допустимые диапазоны рабочих температур и влажности.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Оставьте как минимум 10 сантиметров свободного пространства слева и справа коммутатора для обеспечения нормальной вентиляции.
- Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к адаптеру питания.

⚠ Внимание!

Запрещается размещение посторонних предметов или устройств на коммутаторе!

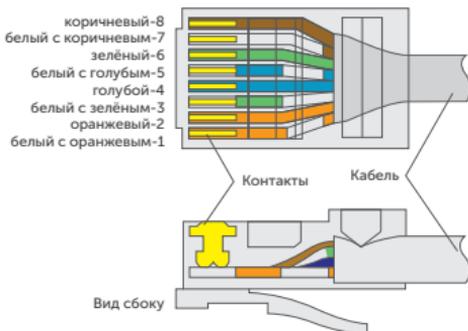


Подключение устройства

Цветовая схема обжима RJ-45 кабеля витой пары

IP-оборудование подключается с помощью UTP-кабеля и коннектора RJ-45 (с обоих концов кабель обжимается одинаково).

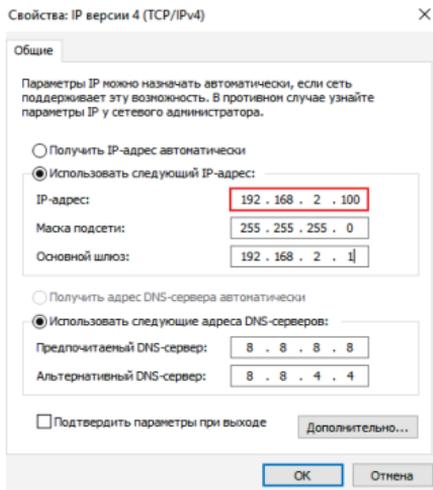
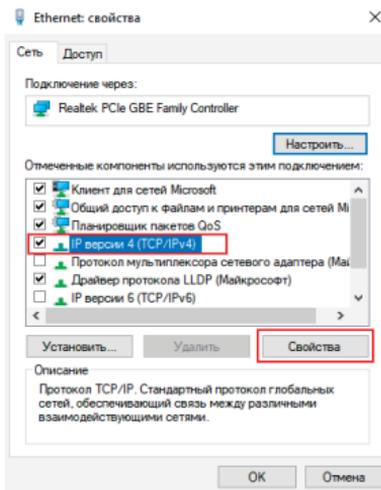
Вид сверху со стороны контактов



РоЕ-питание осуществляется по тем же жилам, что и информация (1, 2, 3, 6).

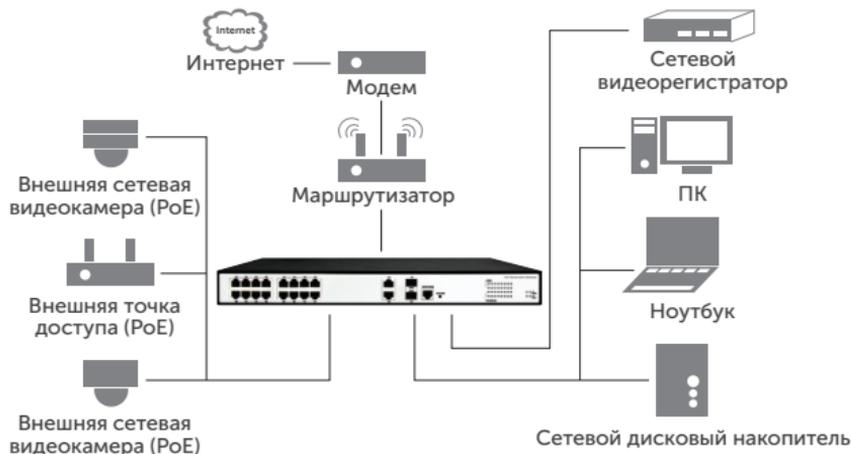
Для настройки сетевых функций коммутатора вам необходимо:

1. Подключить Lan-кабель в один из 16 портов;
2. Установить локальный IP-адрес вашего ПК отличный от IP-адреса Вашего коммутатора;



3. В адресной строке в Internet Explorer указать IP-адрес коммутатора (стандартный IP-адрес 192.168.2.1);
4. В появившемся окне указать логин и пароль от коммутатора (логин admin пароль admin).

Подключение коммутатора «SVB-3116P V2.0» к сети



Подключите адаптер питания к Вашей электрической сети, для этого возьмите шнур с вилкой 220V и соедините его с розеткой. Другой конец адаптера подключите в разъем на коммутаторе. Загорится индикатор «PWR», значит питание подается исправно.

Индикаторы

Индикаторы служат для получения информации о состоянии подключенных устройств.

PoE Порты (1-16)

Максимальная мощность каждого PoE-порта до 30 Вт, общая мощность портов PoE 200 Вт. Данная мощность позволяет подключать устройства, совместимые с типом PoE (IEEE 802.3af/at) без дополнительного питания. Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с, 100 Мбит/с и работу в режимах полного или полу-дуплекса. Каждый порт может быть подключен напрямую к серверу, маршрутизатору, коммутатору с помощью Ethernet-кабеля (витой пары).

UP Link 1Gb (17-18)

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с, подключение производится через UTP-кабель, обжатый коннектором RJ-45.

Порт управления

Порт предназначен для управления и настройкой свитча через WEB-интерфейс, подключение производится через UTP кабель, обжатым коннектором RJ-45.

Порты SFP

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 2 Гбит/с, предназначены для приёма и передачи данных в телекоммуникационных сетях оборудованные дополнительными трансиверами (трансиверы приобретаются отдельно).

Функционал

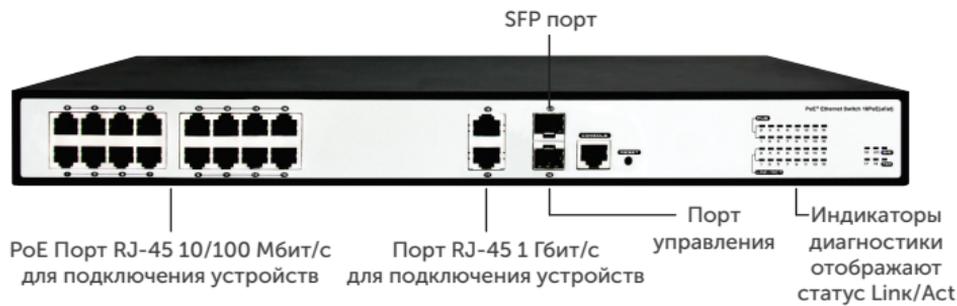
QOS - предназначена для обеспечения эффективной работы сети, когда она загружена или перегружена. Она позволяет приоритизировать трафик и минимизировать последствия высокой нагрузки.

CCTV - позволяет увеличить длину трассы до 250м, при этом скорость передачи информации понижается до 10Mbps.

VLAN - Изолирует порты 1-16 друг от друга, что позволяет эффективно подавлять сетевые шумы и повысить производительность сети.

AI power supply - когда ваше устройство отключится от питания по PoE, PoE-коммутатор автоматически перезагрузит ваше устройство.

Индикаторы



Индикаторы позволяют обнаружить и выявить все возможные проблемы коммутатора и подключенных устройств.

Положение	Индикатор	Цвет	Описание
PWR	PWR	Красный	Индикация обозначает, что Ваше устройство подключено к питанию
PoE	PoE	Красный	Индикация обозначает, что Вашим устройствам передается питание по PoE
LINK/ACT	Состояние сети	Желтый/Зеленый	Индикация обозначает, что происходит обмен данными между устройствами

Поиск и устранение неисправностей

Проблемы установки и настройки:

1. Что делать если не горит индикатор питания?
 - Проверьте правильность подключения адаптера питания к настенной розетке и к разъему на задней панели устройства.
2. Что делать, если подключенное устройство не обнаружено?
 - Убедитесь в том, что индикатор порта горит или мигает. В противном случае используйте новый кабель.
3. Что делать если устройство PoE не получает питание от «SVB-3116P V2.0»?
 - Убедитесь, что устройство PoE подключено к PoE-порту и его мощность не превышает максимальный порог в 30Вт.

В случае отсутствия возможности устранения неисправности обратитесь к производителю.

Спецификация модели

SVB-3116P v2.0

Стандарт PoE	802.3af, 802.3at
SFP порты	2 (2 Гбит/с)
PoE порты	16 (10/100 Мбит/с)
Порт подключения	2 (1 Гбит/с)
Индикаторы	Питание (красный), PoE (красный), 10/100/1000 Link/ACT (зеленый)
Потребляемая мощность адаптера	100-240V AC, 50/60Hz
Адаптер питания	Вход: 100-240V AC, 50/60Hz
Потребляемая мощность	264Вт
PoE мощность	На порт 15V постоянного тока, максимальное 30 Вт
PoE тип питания	1/2 (+), 3/6 (-)
PoE запас питания	Макс. 200Вт
Соответствие	FCC часть 15 класс A, CE
Сеть Мультимедиа	10 Base-T: 2 пары CAT3 или выше UTP/STP (≤ 100 м), 100 Base-TX: 2 пары CAT5 или выше UTP/STP (≤ 100 м), 1000 Base-T: 4 пары CAT5e или выше UTP/STP (≤ 100 м), 1000 Base-SX: 62.5 мкм/50 мкм MMF (2 м-550 м), 1000 Base-LX: 62.5 мкм/50 мкм MMF (2 м-550 м) или 10 мкм SMF (2 м-5000 м)
Передача данных	Ethernet 10 Mbps полудуплекс, 20 Mbps полный дуплекс, Fast Ethernet 100 Mbps полудуплекс, полный дуплекс 200 Mbps, Gigabit Ethernet 2000 Mbps полный дуплекс
Соответствие стандартам	IEEE802.3, IEEE802.3ab, IEEE802.3ad, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3z
Температура эксплуатации	0° +50°С
Установка в стойку 19 дюймов	Да
Размеры	440мм x 297мм x 45мм



Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы. В случае возникновения необходимости гарантийного ремонта, обратитесь к производителю, у которого вы приобрели данное изделие. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлению потребности четко и правильно заполненного гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Настоящая гарантия на распространяется на следующее: - обращение с изделием, повлекшее повреждение поверхности изделия; - установка и использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по обслуживанию; - ремонт или попытка ремонта, попадания внутрь авторизованном сервисном-центре; - небрежное обращение; - затопления, попадания внутрь химических веществ, воздействие высокой температуры, колебания напряжения, использование повышенного или неправильного напряжения питания, электростатических разрядов, включая разряд молнии и иных видов внешних воздействий.

Гарантийный талон

- 1) Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи.
- 2) Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы.

№	Модель	12 месяцев	Серийный номер
1			

Примечание:

В случае необоснованной претензии, стоимость работ по проверке взимается с покупателя в соответствии с прейскурантом продавца. **Я, покупатель, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Товар получил полностью. Претензий по количеству и комплектации не имею.**

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____

МП