

ОПИСАНИЕ

PV-Link PV-POE08G1S1 это 10 портовый коммутатор 10/100/1000 Мбит/с с 8 портами PoE, с гигабитными up-link портами RJ45 и SFP портом производства компании PV-Link. Предназначен для удаленного питания и объединения потоков данных с IP устройств.

Коммутатор с поддержкой технологии PoE автоматически определяет и подает питание устройствам поддерживающим технологию PoE. Данные и питание передаются по одному кабелю. 8 портов коммутатора поддерживают стандарты передачи питания IEEE 802.3af/at. Благодаря гигабитным Up-link RJ45 и SFP портам, устройство способно передавать большой объем данных на большие расстояния. SFP порт открывает возможность взаимодействия с оптическими сетями доступа. PoE бюджет 110 Вт позволяет запитать совместимые со стандартами устройства. Светодиодные индикаторы наглядно демонстрируют статус работы устройства и дают возможность оценить состояние сети. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X на всех портах исключает необходимость в использовании кроссовых кабелей. Коммутатор не требует настройки и работает сразу после подключения.

PV-Link PV-POE08G1S1 отлично подойдет для построения надежной и гибкой IP системы, для модернизации, масштабирования уже существующей системы, позволит обеспечить питание устройств (IP камеры, IP телефоны, точки доступа) даже в отсутствии линии электропередач или невозможности прокладки дополнительного кабеля питания.

ОСОБЕННОСТИ

- Коммутатор 10 портовый 10/100/1000 Мбит/с с 8 портами PoE
- Дальность передачи питания и данных до 100 км (в зависимости от установленного SFP модуля)
- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/at
- Высокая пропускная способность коммутатора 11.8 Гбит/с
- PoE бюджет 110 Вт
- Светодиодные индикаторы сетевой активности и питания
- 1 LAN порт 1 Гбит/с, 1 SFP порт 1 Гбит/с
- Металлический корпус
- Грозозащита 4 кВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Коммутатор PoE – 1 шт.
- Адаптер питания – 1 шт.
- Кабель 220 В – 1 шт.
- Комплект крепления – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте Руководство перед использованием.
- Устройство предназначено для использования внутри помещения. Не эксплуатировать вблизи источника воды.
- Используйте безопасный кабель для работы и убедитесь, что сеть питания является исправной и безопасной.
- Осуществляйте подключение в соответствии с Руководством, в противном случае, вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и, тем самым, сделать гарантию недействительной.
- В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.
- Несоблюдение условий хранения и эксплуатации могут привести к повреждению оборудования.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите коммутатор в розетку и начните работу. Дополнительная настройка не требуется.

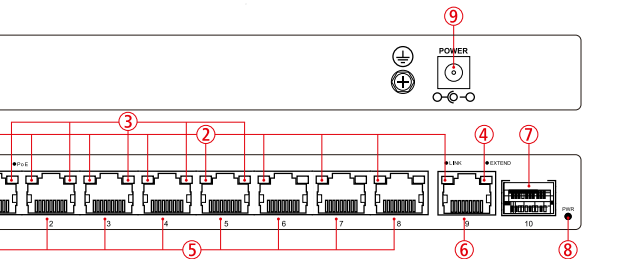


Рис. 1

ИНДИКАЦИЯ

1	Переключатель 100 м > 250 м	Переведите в крайнее правое положение для передачи данных и питания на расстояние 250 метров
2	Индикаторы LINK (желтый)	Активны на портах RJ45 (1–9) при передаче данных
3	Индикаторы PoE (зеленый)	Активны на портах RJ45 (1–5) при передаче питания
4	Индикатор EXTEND	Активен при включении режима передачи данных и питания на расстояние 250 м
5	PoE порты	PoE порты 1–8, для подключения IP камер
6	Up-link порт	RJ45 порт с поддержкой скорости передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
7	Up-link порт	Для передачи данных необходимо установить SFP модуль
8	Индикатор PWR	Активен при подаче питания на устройство
9	Разъем питания	Разъем питания DC

ИНДИКАЦИЯ

Коммутатор поддерживает стандарты PoE IEEE 802.3af/at и совместим с любыми устройствами, поддерживающими данные стандарты. Коммутатор имеет два режима работы, переключение между которыми осуществляется при помощи переключателя на передней панели устройства:

Режим 1 – Индикатор EXTEND выключен, питание и данные передаются на расстояние до 100 метров со скоростью до 100 Мбит/с.

Режим 2 – Индикатор EXTEND активирован, питание и данные передаются на расстояние 250 метров со скоростью 10 Мбит/с.

ВНИМАНИЕ! В режиме 2, активируется VLAN (PoE порты не связаны друг с другом). В режиме 2, не рекомендуется использовать коммутатор как транзитный узел. Up-link-порты во всех режимах передают данные со скоростью 1000 Мбит/с.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

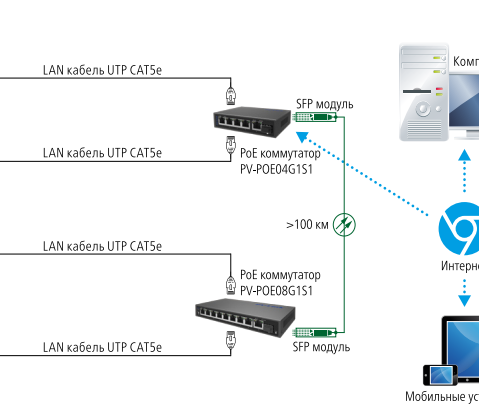


Рис. 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Устройство	PV-POE08G1S1 (v.20169)	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at Power over Ethernet	IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-X
Требования к кабелю	Витая пара: 8 жил, 4 пары (рекомендуемый кабель UTP Cat5e) Волоконно-оптический кабель (зависит от установленного SFP модуля)	
Внутренняя пропускная способность	11.8 Гбит/с	
Тип коммутации	Неуправляемый, Store and Forward	
Таблица MAC адресов	2000 записей	
ПОРТ RJ45		
Базовая скорость передачи данных, Мбит/с	8 × 10/100TX RJ-45 с поддержкой авто MDI/MDI-X 1 × 10/100/1000TX RJ45 с поддержкой авто MDI/MDI-X 1 × 1000Base-X SFP	
Контакты PoE	Метод A, DC+ (RJ45 Pin 1/2), DC- (RJ45 Pin 3/6) PoE бюджет 110 Вт. Макс. мощность 30 Вт на порт PoE (4 класс PoE) для RJ45 портов 250 м. (Скорость портов в режиме передачи данных на 250 м, ограничена 10 Мбит/с)	
Расстояние передачи данных и питания	Дальность передачи питания и данных до 100 км, в зависимости от установленного SFP модуля	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Рабочая температура	-20 °C ... +55 °C	
Метод охлаждения	Конвективный	
Габариты (Д×Ш×Г)	191×105×29 мм	
Вход питания	DC 48-57 В, 2 А (блок питания в комплекте)	

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме www.forum.novicam.ru
Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)
Вы можете посмотреть на сайте www.novicam.ru
Собрано в Китае из оригинальных комплектующих по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- 1.2 Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150–69.
- 1.3 Хранение оборудования в транспортной таре на складах изготовителя регламентируются условиями 1 по ГОСТ 15150–69.

2. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PV–Link гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Техническом паспорте изделия.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, PV–Link по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. В случае, если приобретенное Вами изделие марки PV–Link будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8 800 555 0520).

Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность PV–Link.

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией PV–Link. Продукция, идущая в комплекте с устройствами PV–Link, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 1. В соответствии с данной гарантией PV–Link дает обязательства осуществить ремонт или замену изделий, на усмотрение Компании, на которые распространяются условия настоящей гарантии. PV–Link не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие, как следствие, потери или убытки.
- 2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны только по предъявлении Потребителем вместе с дефектным изделием Гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК до окончания гарантийного срока. PV–Link может потребовать от Потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. PV–Link может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитаема (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия, также, не распространяется на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.
- 3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 4. Настоящая гарантия не распространяется на:
 - 4.1. Периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;
 - 4.2. Расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
 - 4.3. Риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» PV–Link;
 - 4.4. Повреждения или модификации в результате:
 - а). Неправильной эксплуатации, включая:
 - обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
 - нарушение правил и условий установки и эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
 - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
 - б). Использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

- в). Использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
- г). Ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися PV–Link.
- д). Регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с PV–Link;
- е). Небрежного обращения;
- ж). Несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
- 5. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
- 6. Срок службы изделия 7 лет.
- а). По истечении срока службы изделие необходимо снять с эксплуатации (оно подлежит списанию).

- б). При невыполнении указанных действий и дальнейшей эксплуатации изделия, оно может стать причиной появления неполадок в системе и нести угрозу для:
 - другого имущества;
 - жизни и здоровью людей;
 - окружающей среды.
- в). После истечения срока службы вся и любая ответственность в полном объеме возлагается на лицо, изделие использующее.

*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т.д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации коммутатора, изложенных в Техническом паспорте изделия PV–Link.



PV-Link

PV-POE08G1S1

v.2069



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта