

Технический паспорт изделия

SWPU-FE2402GE02.sfp

Описание

SWPU-FE2402GE02.sfp – неуправляемый сетевой коммутатор второго уровня для коммерческого использования на 28 портов. Устройство адаптировано для устойчивой и надежной работы в российских условиях в составе системы видеонаблюдения. Модель оснащена 24 мегабитными PoE портами с поддержкой стандарта IEEE802.3af/at, 4 гигабитными Uplink портами: 2 порта с разъемом RJ-45, 2 – SFP. Бюджет PoE составляет 380 Вт, максимальная мощность на порт – до 32 Вт. Коммутатор автоматически определяет PoE устройства и обеспечивает контроль зависания подключенных к нему (режим Watchdog). Модель оснащена цветным LCD дисплеем для отображения рабочего состояния портов PoE и определения нагрузки на порт. Это позволяет своевременно обнаружить и устранить сбой в сети, повышая эффективность и качество работы. Коммутатор поддерживает 3 режима работы: Default, VLAN, CCTV:

- ✓ **Default:** устройство работает в режиме по умолчанию с возможностью подачи питания для подключенных устройств по технологии Power over Ethernet. Максимальная длина линии передачи данных до 100м.
- ✓ **VLAN:** устройство передаёт данные от абонентских портов только в Uplink порты. Таким образом, устройства, подключенные к абонентским портам коммутатора, не смогут обмениваться данными друг с другом напрямую для предотвращения возникновения сетевого шторма. Максимальная длина линии передачи данных до 100м.
- ✓ **CCTV:** устройство принудительно устанавливает скорость передачи данных до 10 Мбит/с, увеличивая расстояние линии подключения до 250 метров.

Комплект поставки

- PoE-коммутатор – 1 шт.
- Руководство пользователя, гарантийный талон – 1 шт.
- Шнур питания – 1 шт.
- Крепления для монтажа в стойку – 2 шт.
- Резиновые ножки – 4 шт.
- Винты – 8 шт.

Индикаторы и разъемы

| Обозначение | Состояние |
|--|---|
| PWR | LED индикатор, горит зеленым цветом. Не активен: коммутатор не включен Активен, горит постоянно: питание на коммутатор подается. |
| LNK/ACT | LED индикатор, горит зеленым цветом. Не активен: нет соединения с устройством. Активен, горит зеленым цветом постоянно: порт работает в режиме передачи данных со скоростью 10/100 Мбит/с. Активен, мигает: происходит передача данных. |
| POE | LED индикатор, горит оранжевым цветом. Не активен: PoE устройство не подключено. Активен, горит оранжевым цветом постоянно: PoE устройство подключено. Активен, мигает: PoE устройство подключено, но питание подается неправильно. |
| SPEED | LED индикатор, горит зеленым цветом. Не активен: коммутатор не включен или скорость передачи данных 10 Мбит/с Активен, горит постоянно: порт работает в режиме передачи данных со скоростью 1000 Мбит/с. |
| Порты RJ-45 [1, 2, 3, ..., 24] | Порты для передачи данных со скоростью 10/100 Мбит/с и питания по технологии PoE. |
| Порты RJ-45 [25, 26] | Порты, которые могут быть использованы для передачи данных со скоростью 10/100/1000 Мбит/с. |
| Порты SFP [27, 28] | Используются для подключения сетевых устройств к оптическим линиям связи на скорости до 1000 Мбит/с. |

Технические характеристики

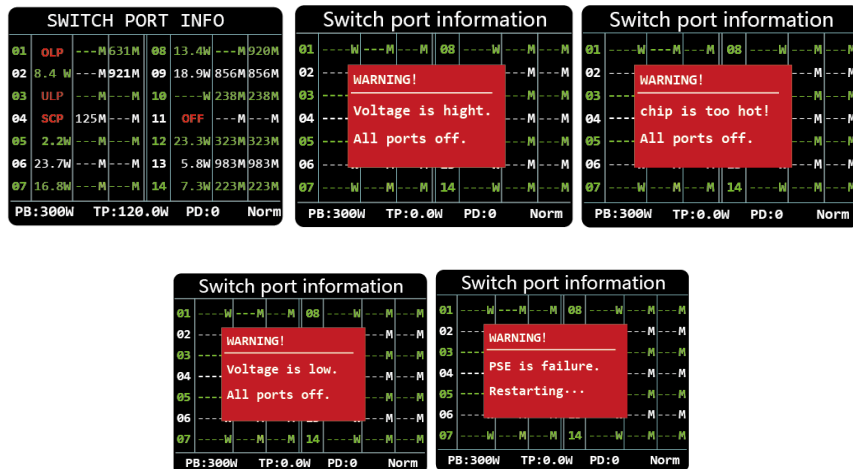
| SWPU-FE2402GE02.sfp | |
|--|---|
| Количество и тип портов | 24FE (10/100 Мбит/с, PoE) + 2GE (10/100/1000 Мбит/с) + 2GE (1000 Мбит/с, SFP слот) |
| Бюджет PoE | 380 Вт |
| Максимальная мощность на порт | 32 Вт |
| Стандарты PoE | IEEE802.3af/at |
| Комплекующие мировых производителей | Сетевой контроллер Realtek, PoE-контроллер Realtek |
| Пропускная способность | 12.8 Гбит/с |
| Сетевые протоколы | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3az, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Метод коммутации | Store-and-Forward |
| Система охлаждения | Активная, 3 вентилятора |
| Грозозащита | ±6 кВ по сетевым портам |
| Мин. время восстановления после отключения питания | ≤30 сек |
| Объем буфера встроенной памяти | 4.1 Мбит |
| Матрица MAC адресов | 8000 с автодобавлением и автоудалением |
| Встроенный VLAN | Есть |
| SCTV mode | Есть [дальность передачи сигнала до 250 метров] |
| Watchdog mode | Есть |
| Наработка на отказ | ≥50 000 часов (≈5 лет 9 месяцев) |
| Питание | 100-240 В, АС 50/60 Гц, 5 А макс |
| Потребляемая мощность | 420 Вт |
| Габариты | 440×232×45 мм |
| Вес | 4 200 г |
| Рабочий диапазон температур | -10°C ~ 60°C |
| Рабочий диапазон влажности | 10% ~ 90% |
| Монтаж | Настольный, стоечный |



Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик могут отличаться. Благодарим за понимание!

Цветной LCD дисплей

Устройство оснащено цветным ЖК-дисплеем, который отображает рабочее состояние порта PoE, точно показывает состояние каждого порта, такое как выходная мощность, перегрузка, короткое замыкание, небольшая нагрузка, низкое напряжение, перенапряжение, высокая температура и так далее.



Так же с помощью ЖК-дисплея есть возможность настроить режим работы коммутатора, предупреждение о пропускной способности, стандарт PoE для устройства-клиента, настройку мощности для PoE порта, приоритет порта PoE, включение порта PoE, управление вентилятором, язык и сброс заводские настройки.



Предупреждения и меры предосторожности

1. Не вставляйте в вентиляционные отверстия устройства какие-либо предметы, чтобы избежать поражения электрическим током и других несчастных случаев

2. Не устанавливайте оборудование в пыльном месте, это может привести к перегреву и преждевременному выходу оборудования из строя.

3. **Устанавливайте оборудование в хорошо вентилируемых помещениях.** Не закрывайте вентиляционные отверстия, расположенные сверху, снизу, по бокам и с обратной стороны устройства для охлаждения системы во время работы.

4. **Защитите оборудование от попадания жидкости.** Не оставляйте оборудование в помещениях с повышенной влажностью и под дождем. Не ставьте сосуды с водой, например, вазы с цветами, на устройство. Если произошёл контакт прибора с водой, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в службу поддержки.

5. **Поддерживайте поверхность оборудования сухой и чистой.** Используйте мягкую влажную ткань для очистки внешнего корпуса устройства (не используйте жидкие аэрозольные чистящие средства).

6. **Не используйте оборудование, если обнаружены проблемы в его работе.** При обнаружении странного запаха или необычного звука, исходящего от устройства, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

7. **Не пытайтесь разобрать устройство.** Самостоятельная попытка вскрыть оборудование, подключенное к сети, опасна для жизни и здоровья: есть высокий риск поражения электрическим током и наступления несчастных случаев.

8. **Избегайте ударов и падения оборудования.** Они могут привести к повреждению внутренних элементов, что непрогнозируемо сократит срок работы устройства. В случае возникновения такой ситуации обращайтесь к уполномоченному дилеру для ремонта или замены.

Важно! Дефекты, полученные от ударов и падения, не являются гарантийным случаем и повлекут за собой снятие аппарата с гарантийного обслуживания.

Гарантийные обязательства

– Основанием для гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона с обязательным указанием модели, серийного номера устройства, даты покупки и печати торгующей организации. При необходимости сотрудники сервисного центра могут попросить предъявить документы о покупке.

– Настоящая гарантия действует от даты продажи изделия в течение срока, указанного в гарантийном талоне. При утере гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

– Гарантийный талон действителен только с подписью Покупателя.

– При выходе из строя изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупатель имеет право на бесплатный ремонт, который осуществляется в Сервисном центре при предъявлении настоящего талона.

– Покупатель может сдать оборудование по месту совершения покупки или в один из сервисных центров эксклюзивного дистрибьютера оборудования PANDA Automatic ТД «Русичи»:

| | | |
|---------------------------|--|---|
| г. Санкт-Петербург | ул. Комиссара Смирнова, д. 11, лит. Д | +7(921) 325-96-03, +7(812) 448-94-84 |
| г. Красноярск | ул. Семафорная, д. 219 | +7(391) 206-11-62 |
| г. Иркутск | ул. Кожова, д. 24 | +7(3952) 56-11-08 |

– При отправке товара Покупателем в сервисный центр дистрибьютера срок ожидания оборудования увеличивается на срок доставки оборудования до Сервисного центра.

– Гарантийный ремонт производится в течение 45 дней в соответствии с действующим законодательством. Ремонт по месту эксплуатации оборудования Покупателя не производится. В случае ремонта изделия посредством замены его комплектующей детали на новую, на нее устанавливается гарантийный срок продолжительностью, равной оставшемуся сроку гарантии на основное изделие.

– Сдача устройства в сервисный центр в течение гарантийного срока не означает, что оно будет отремонтировано бесплатно.

– Если в результате диагностики будет установлено, что устройство не подлежит гарантийному ремонту, будет предоставлен список платных услуг с предложением ремонта, который можно принять или отклонить.

– В пределах, допускаемых действующим законодательством, сервисный центр может взимать плату за диагностику, если устройство не подлежит гарантийному ремонту.

– Датой поступления оборудования в сервисный центр является дата передачи оборудования транспортной компанией на склад сервисного центра.

– Отправка оборудования в сервисный центр осуществляется по тарифам транспортной компании за счет покупателя. Отправка оборудования из ремонта производится за счет сервисного центра в том случае, если ремонт произведен по гарантии. В случае негарантийного ремонта или по истечении гарантийного срока, отправка оборудования осуществляется за счет покупателя в соответствии с тарифами выбранной им транспортной компании.

Гарантия недействительна в случаях, когда:

– Устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению.

– Изделие устанавливалось или использовалось с нарушением требований эксплуатации.

- Дефект (включая повреждение поверхностей устройства) возник после передачи устройства потребителю и вызван неправильным и/или небрежным обращением, транспортировкой, обслуживанием, использованием и/или хранением устройства.
- Устройство имеет дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий эксплуатации: короткие замыкания, перегрузки, механические, электрические и тепловые повреждения, трещины, сколы, вмятины, вздутия, следы гари и копоти, разорванные и сгоревшие проводники и другие элементы и т.д.
- Изделие повреждено вследствие некачественного или неправильного электропитания, повреждения входных цепей.
- Дефект стал результатом неправильного подключения внешних устройств, которое привело к выходу из строя устройства или какой-либо его части.
- Выявлены следы ремонта или обнаружены следы несанкционированного вскрытия устройства.
- Обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, жидкостей насекомых, следов их жизнедеятельности и т.п.
- Ущерб причинен другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- Дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями пользователя или третьих лиц.
- В иных случаях, произошедших не по вине Производителя.

Настоящие гарантийные обязательства составлены с учетом требований Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07 февраля 1992г. № 2300-1 в редакции от 13.07.2015 г.

Регулирующая информация

Продукция изготовлена в соответствии с:

- ✓ ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные»;
- ✓ Европейской директивой 2014/35/EU, 2004/108/EC;
- ✓ Техническим регламентом ТС «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
- ✓ Техническим регламентом ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 0020/2011);
- ✓ нормативной документацией изготовителя.

Сведения об утилизации



Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Данное оборудование предназначено для повторного использования и переработки.

Гарантийный талон

Дата продажи: « ____ » _____ 202__ г.

| Наименование товара | Серийный номер | Срок гарантии |
|---------------------|----------------|---------------|
| | | 2 ГОДА |

М.П.

Уважаемые покупатели! При отправке оборудования на гарантийный ремонт обеспечьте товар плотной ударопрочной упаковкой, чтобы избежать механических повреждений товара в процессе транспортировки.

Заполняется покупателем

Я, _____ (Ф.И.О),
подтверждаю, что:

- ✓ Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии.
- ✓ Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора товара в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена.
- ✓ К товару приложены техническая документация и инструкции на русском языке.
- ✓ Гарантийный талон фирмы изготовителя получил.
- ✓ **С условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

« ____ » _____ 202__ г. / _____
(подпись покупателя)

Информация о покупателе

Название организации / Ф.И.О. покупателя:

Фактический адрес (индекс, город):

Контактные данные: телефон –

Email –

Контактное лицо (Ф.И.О.):

(подпись)

(расшифровка подписи)