

Технический паспорт изделия SWPU-FE1602GE.combo ver.2

Описание

SWPU-FE1602GE.combo ver.2 – неуправляемый сетевой коммутатор второго уровня для коммерческого использования на 18 портов. Устройство адаптировано для устойчивой и надежной работы в российских условиях в составе системы видеонаблюдения. Модель оснащена 16 Fast Ethernet PoE портами с поддержкой стандарта IEEE802.3af/at и 2 Gigabit Combo Uplink портами. Бюджет PoE составляет 250 Вт, максимальная мощность на порт – до 32 Вт. Коммутатор автоматически определяет PoE устройства и обеспечивает контроль зависания подключенных к нему (режим Watchdog).

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.

Технические характеристики

SWPU-FE1602GE.combo ver.2	
Количество и тип портов	16FE (10/100 Мбит/с, PoE) + 2GE Combo (2×10/100/1000 Мбит/с Port + 2×1000 Мбит/с, SFP слот)
PoE порты	16

SFP порты	2 (комбинированные)
Бюджет PoE	250 Вт
Максимальная мощность на порт	32 Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af/at
Комплектующие мировых производителей	Сетевой контроллер Realtek, PoE-контроллер Realtek
Пропускная способность	7.2 Гбит/с
Сетевые протоколы	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Метод коммутации	Store-and-Forward
Система охлаждения	Активная
Грозозащита	±4 кВ по сетевым портам
Мин. время восстановления после отключения питания	≤30 сек
Объем буфера встроенной памяти	4 Мбит
Матрица MAC адресов	8000
Встроенный VLAN	Есть
CCTV 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	270 Вт
Габариты	440×207×45 мм
Вес	4 160 г
Рабочий диапазон температур	0°C ~ 40°C
Рабочий диапазон влажности	10% ~ 90%
Монтаж	Настольный, настенный, стоечный

Регулирующая информация

Продукция изготовлена в соответствии с:

- ✓ ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охраны 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.

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.

Сведения об утилизации



Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Данное оборудование предназначено для повторного использования и переработки. Символ перекрещенного мусорного бака означает, что продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Гарантийный талон

Дата продажи: « ___ » _____ 202__ г.

Наименование товара	Серийный номер	Срок гарантии
		1 ГОД

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)