

【Назначение устройства】

PoE удлинитель AN-PE42U предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания устройств по технологии PoE (Power over Ethernet).

Внимание! Данный PoE удлинитель не содержит средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Устройство работает исключительно по проводным линиям и не имеет радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

【Описание устройства】

PoE удлинитель оснащен четырьмя портами 10/100Мбит/с с поддержкой PoE IEEE802.3af/at и автоматическим определением PoE устройств. Первый порт коммутатора поддерживает PoE IEEE802.3bt до 60Вт. Кроме того, PoE удлинитель имеет два отдельных 100Мбит/с RJ-45 Uplink порта. Порт 6 «PoE in» является входным PD-портом для подачи питания по стандарту PoE IEEE802.3af/at/bt до 90Вт. Питание по PoE позволяет организовать каскадное подключение до четырех PoE удлинителей с максимальной дальностью передачи 500м при 100Мбит/с (необходимо учитывать снижение мощности питания PoE).

При помощи блока переключателей реализуется функция Link extension (режим CCTV) - дальность передачи данных и питания PoE до 250м на скорости до 10Мбит/с и режим VLAN (изоляция PoE портов).

PoE удлинитель поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах.

【Комплект поставки】

PoE удлинитель 1 шт.
Паспорт 1 шт.

Примечание: Дизайн, технические характеристики и комплектация изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

【Технические характеристики и функции】

Количество портов	4 x 10/100Мбит, PoE, RJ45 2 x 10/100Мбит/с, Uplink, RJ45
Стандарт PoE	1 порт: IEEE802.3af/at/bt до 60Вт 2-4 порты: IEEE802.3af/at до 30Вт 6 порт «PoE in»: IEEE802.3bt до 90Вт
Метод PoE	3-4 порты: А (12(+), 36(-)); 1,6 порты: А+В (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-))
Бюджет PoE	Макс. 90Вт (питание PoE IEEE802.3bt) Макс. 150Вт (питание DC 37-52В)
Стандарты и протоколы	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3x (Flow Control)
Метод коммутации	Хранение и передача (Store and Forward)
Буфер пакетов	0,768МБ
Коммутационная матрица	1Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	1,15Mpps
Таблица MAC-адресов	1К
Грозозащита портов	3кВ (8/20мкс)
Охлаждение	Пассивное, без вентилятора
Класс защиты	IP30
Питание	PoE: IEEE802.3af/at/bt DC: 37-57В (с PoE), 9 -36В (без PoE)
Размеры	140x80x28мм
Окружающая среда	Рабочая температура: -10 - +55°C Температура хранения: -40 - +75°C Относительная влажность: 5% - 90%, без конденсата

【Меры безопасности】

Устройство должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 100В. Не используйте источник питания с характеристиками, отличными от указанных производителем.

【Режимы работы PoE портов】

Переключатель на передней панели позволяет выбрать режим работы PoE портов коммутатора.

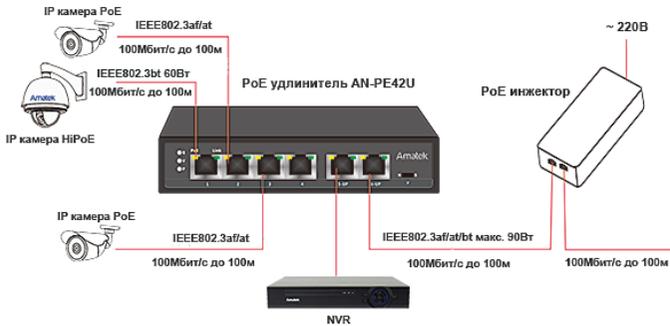
Режим	Функция	Описание
Normal (N)	Стандартный режим	PoE порты работают в обычном режиме
Super mode (S)	Режим CCTV	PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстояние до 250 метров со сниженной скоростью до 10Мбит/с (рекомендуем использовать кабель Cat5e/6)
VLAN (V)	VLAN	Изоляция PoE портов. Трафик подается только между PoE портом и портами Uplink

【Режимы работы индикаторов передней панели】

Индикатор	Функция	Статус	Описание
P	Питание	Мигает	Питание подано
		Выкл.	Питание выкл.
S	Режим CCTV	Горит	Режим CCTV вкл.
		Выкл.	Режим CCTV выкл.
V	Режим VLAN	Горит	Режим VLAN вкл.
		Выкл.	Режим VLAN выкл.
PoE	Питание PoE	Горит	PoE подано
		Выкл.	PoE выкл.
Link	Сетевая активность	Горит	Соединение подкл.
		Выкл.	Соединение откл.
		Мигает	Передача данных

【Типовая схема подключения】

Ниже приведена типовая схема подключения сетевых устройств к PoE удлинителю.



Примечание: Иллюстрации на схеме носят информативный характер и могут отличаться от реальных устройств.

【Транспортировка и хранение】

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

【Утилизация устройства】

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Утилизация изделия может производиться без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

【Гарантийные обязательства】

Изготовлено в Китае.

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в наклейке на корпусе устройства).

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- несоответствие серийного номера, предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- наличие явных или скрытых механических, термических, химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;
- выявленное, в процессе ремонта, несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

(Серийный номер)

(Дата продажи)
Продавец _____
М.П.
Покупатель _____
М.П.
В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:
194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10
Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)
Эл. почта: remont@amatek.su

www.amatek.su

Amatek

Удлинитель PoE

ПАСПОРТ

Модель:
AN-PE42U

