

【Описание устройства】

Неуправляемый PoE коммутатор AN-S18P16A предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания устройств по стандарту PoE IEEE802.3af/at.

PoE (Power over Ethernet) - технология, позволяющая передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными, через стандартную витую пару в сети Ethernet.

Коммутатор оснащен портами 10/100Мбит/с Fast Ethernet с поддержкой PoE IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. Кроме того, коммутатор имеет отдельные 10/100/1000Мбит/с GE Uplink порты для подключения по медному кабелю и 1000Мбит/с Uplink SFP слот для подключения по оптоволоконному кабелю (необходим SFP модуль).

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

При помощи блока переключателей реализуются функции: Link extension (Extend) - дальность передачи до 250м на скорости до 10Мбит/с.;

VLAN – изоляция PoE портов;

PoE Watchdog (AI) позволяет дистанционно контролировать сетевую активность подключенных PoE устройств. Если подключенное PoE устройство в течение заданного времени перестает отвечать на запросы, коммутатор перезагружает PoE порт для удаленной перезагрузки сетевого устройства.

【Комплект поставки】

PoE коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Сетевой кабель питания	1 шт.
Монтажный комплект	1 комп.

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

【Технические характеристики и функции】

Количество портов	16 x 10/100Мбит, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, Uplink, RJ45 1 x 1000Мбит/с SFP слот
Кол-во портов PoE	16
Стандарты и протоколы	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-TX), IEEE802.3z(1000Base-X), IEEE802.3z (1000Base-LX), IEEE802.3x(Flow Control)
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Метод PoE	A (1,2+; 3,6 -)
Макс. мощность PoE на один порт	15,4Вт (IEEE 802.3af), до 30Вт (IEEE 802.3at)
Бюджет PoE	300Вт
Дальность передачи	10BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤250м 1000BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м 62,5/50 оптоволоконно MMF 2-550м, 10мкм оптоволоконно SMF 2-5000 метров
Коммутационная матрица	9,2Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	6,85Mpps
Таблица MAC-адресов	8K
Защита портов	6000В (ESD)
Размеры	280x180x44.5мм
Вес	2кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -20 - +55°C Температура хранения: -40 - +75°C Макс. относительная влажность: 95%, без конденсата
Питание	AC 100-240В, 50/60Гц

【Меры безопасности】

Не подвергайте устройство воздействию высокой влажности или пыли;
Обеспечьте вентиляцию PoE коммутатора.

【Заземление устройства】

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). Вилка должна быть вставлена в сетевую розетку, снабженную заземляющим контактом. При необходимости, подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. **Защитное заземление является обязательным условием подключения и безопасной эксплуатации устройства.**

【Режимы работы PoE портов】

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

Режим	Функция	Описание
AI	PoE Watchdog	Контроль сетевой активности подключенных PoE устройств
Extend	Режим CCTV	PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстояние до 250 метров со сниженной скоростью до 10Мбит/с (рекомендуем использовать медный кабель Cat6)
VLAN	VLAN	Изоляция PoE портов

【Режимы работы индикаторов передней панели】

Индикатор	Функция	Статус	Описание
PWR	Питание	Горит	Питание подано
		Выкл.	Питание выкл.
AI / EXT /VLAN	Режимы портов	Горит	Режим вкл.
		Выкл.	Режим выкл.
Link ACT	Сетевая активность	Горит	Соединение подкл.
		Выкл.	Соединение откл.
		Мигает	Передача данных

【Типовая схема подключения】



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.

【Правила утилизации】

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).

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

PoE коммутатор ПАСПОРТ

Модель:
AN-S18P16A

EAC