

【Назначение устройства】

Управляемый PoE коммутатор AN-SGM20P16 предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания IP устройств по технологии PoE (Power over Ethernet).

Внимание! Данный коммутатор работает исключительно по проводным линиям и не имеет радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

【Описание устройства】

Коммутатор оснащен 16 портами 10/100/1000Мбит/с с поддержкой PoE IEEE802.3af/at с автоматическим определением PoE устройств. Первый и второй порт коммутатора поддерживают HiPoE до 60Вт. Кроме того, коммутатор имеет два 1000Мбит/с RJ-45 Uplink порта, два 1000Мбит/с SFP порта и один консольный порт RJ45. Коммутатор поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах. Для подключения по оптоволоконному соединению необходимы SFP модули.

【Комплект поставки】

PoE коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект крепежных элементов	1 компл.
Сетевой кабель питания	1 шт.

【Меры безопасности】

Устройство должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 вольт;

【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. Обрыв заземляющего проводника может сделать устройство опасным.

【Технические характеристики и функции】

Основные характеристики	
Количество портов	16 x10/100/1000Мбит/с, PoE, RJ45
	2 x 1000Мбит/с RJ45 Uplink
	2 x 1000Мбит/с SFP Uplink
	1 x Console (консольный порт)
Кол-во портов HiPoE до 60Вт	2 (№1, 2)
Кол-во PoE+ портов	14
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Метод подачи PoE	1 -2 порты: A+B (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-))
	3-16 порты: A (1,2(+), 3,6(-));
Бюджет PoE	300 Вт
Макс. мощность PoE на один порт	60Вт (1-2 порты), 30Вт (3-24 порты)
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T),
	IEEE 802.3x, IEEE 802.3z (1000BASE-X),
	IEEE 802.3ad, IEEE 802.3q, IEEE 802.1w,
	IEEE 802.1d, IEEE 802.1S, EPPS, EAPS
Пропускная способность	128Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	40,32Mpps
Таблица MAC-адресов	8K
Тип подключения	Звезда / каскад / кольцо
Диапазон температур / относит. влажность	Рабочий: -20~+55°C; Хранения: -40~+75°C RH 5 - 90%, без конденсата
Охлаждение	Активное (вентилятор)
Грозозащита	3кВ (8/20мкс)
Способ монтажа	Настольный / монтаж в 19" стойку
Размеры (ШxГxВ)	295 x 195 x 45мм
Питание	AC 100-240В, 50/60Гц

Программные функции L2	
Управление портами	Вкл. / выкл. портов по отдельности
	Скорость передачи, дуплекс, настройки MTU
	Контроль потока (flow control)
	Изоляция портов (port Isolation)
Управление PoE	Автоматическое определение PoE устройств
	Функция Watchdog (PoE AutoCheck)
	Вкл./выкл. PoE портов, расписание PoE
Зеркалирование портов	Зеркалирование портов и группировка портов
Агрегация портов	Динамическая агрегация IEEE 802.3ad LACP (до 8 групп, каждая группа до 8 портов)
VLAN	Voice VLAN; Port based VLAN, Guest VLAN
	Поддержка до 4096 VLAN
	802.1Q VLAN на основе тегов
MAC адреса	Static MAC address - привязка MAC адреса к выбранному порту или к VLAN
	MAC Auto Bind (Автоматическая привязка MAC адресов)
	MAC filtering - фильтрация на основе MAC адресов
Spanning Tree	IEEE 802.1d (STP)
	IEEE 802.1w (RSTP)
	IEEE 802.1s (MSTP)
	EPPS (Ring network protocol)
	EAPS (Ring network protocol)
Ограничение группового трафика (Multicast)	IGMP (v1/v2/v3) Snooping
	MLD (v1/v2) Snooping
	GMRP protocol registration
Протоколы IP	IPv4, IPv6
ACL (Access Control List)	IP-based ACL / MAC-based ACL - списки управления доступом

QOS	802.1p Port queue priority algorithm, Cos/Tos, QOS remark, WRR, SP, WFQ priority scheduling mode
Безопасность	Аутентификация IEEE 802.1x
	RADIUS / TACACS+ аутентификация
	BPDU фильтрация / защита, TC/Root защита
	DHCP Snooping
Функции управления	Инспекция ARP, защита от DoS-атак
	WEB-интерфейс, SNMP, SSH, RMON, Telnet
	Консольный порт, уровень L2 (Full managed)
	Обновление прошивки по HTTP / TFTP
	Протоколы LLDP, SNMP
	Протоколы SSH (v1/v2), SNMP (v1/v2/v3), TLS, SSL
	Создание/удаление учетных записей, сброс настроек, сохранение/восстановление конфигурации, системный журнал и т.п.

Примечание: Дизайн, технические характеристики и программное обеспечение могут изменяться без предварительного уведомления.

【WEB-управление коммутатором】

IP адрес по умолчанию: 192.168.0.1. Маска подсети: 255.255.255.0.

Имя пользователя (User name): admin. **Пароль (Password):** admin.

【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.

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 серийном номере 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

Управляемый L2+ PoE коммутатор ПАСПОРТ

Модель:
AN-SGM20P16

EAC