

【Назначение устройства】

Управляемый PoE коммутатор AN-SGM10P8M 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 портами 10/100/1000Мбит/с с поддержкой PoE IEEE802.3af/at с автоматическим определением PoE устройств. Первый порт коммутатора поддерживает IEEE802.3bt HiPoE до 60Вт. Кроме того, коммутатор имеет четыре 1000Мбит/с Combo RJ-45/SFP Uplink порта и один консольный порт RJ45. Коммутатор поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах.

**Внимание!** 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                        | 8 x10/100/1000Мбит/с, PoE, RJ45<br>4 x 1000Мбит/с Combo RJ45/SFP Uplink,<br>1 x Console (консольный порт)                                                                                       |
| Кол-во портов HiPoE до 60Вт              | 1 (№1)                                                                                                                                                                                          |
| Кол-во PoE+ портов                       | 7                                                                                                                                                                                               |
| Стандарт PoE                             | IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt                                                                                                                                                           |
| Метод подачи PoE                         | 1 порт: A+B (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-))<br>2-8 порты: A (12(+), 36(-));                                                                                                                            |
| Бюджет PoE                               | 150 Вт                                                                                                                                                                                          |
| Макс. мощность PoE на один порт          | 60Вт (1 порт), 30Вт (2-8 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                                                                                                                                                                                              |
| Jumbo frame                              | 10240байт                                                                                                                                                                                       |
| Тип подключения                          | Звезда / каскад / кольцо                                                                                                                                                                        |
| Диапазон температур / относит. влажность | Рабочий: -20~+55°C; Хранения: -40~+75°C<br>RH 5 - 90%, без конденсата                                                                                                                           |
| Охлаждение                               | Fanless – пассивное, без вентилятора                                                                                                                                                            |
| Грозозащита                              | 3кВ (8/20мкс)                                                                                                                                                                                   |
| Способ монтажа                           | Настольный / монтаж в 19” стойку                                                                                                                                                                |
| Размеры (ШхГхВ)                          | 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)                                                   |
| Управление PoE                             | Автоматическое определение PoE устройств                                         |
|                                            | Функция Watchdog (PoE AutoCheck)                                                 |
|                                            | Вкл./выкл. PoE портов, расписание PoE                                            |
| Зеркалирование портов                      | Зеркалирование портов в зависимости от направления Tx/Rx и группировка портов    |
| Агрегация портов                           | Динамическая агрегация IEEE 802.3ad LACP (до 8 групп, каждая группа до 8 портов) |
| VLAN                                       | Voice VLAN; Port/ MAC/Protocol-based VLAN, GVRP                                  |
|                                            | Поддержка до 4096 VLAN                                                           |
|                                            | 802.1Q VLAN на основе тегов                                                      |
| MAC адреса                                 | Static MAC address - привязка MAC адреса к выбранному порту                      |
|                                            | Привязка IP адреса к MAC адресу                                                  |
|                                            | Привязка IP-MAC-порт (IP-MAC-Port Binding)                                       |
|                                            | MAC filtering - фильтрация на основе MAC                                         |
| 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, IGMP querier,                                          |
|                                            | 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, Qos/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 и DHCP Option82                                                                                      |
|                    | Инспекция ARP, защита от DoS-атак                                                                                  |
| Функции управления | WEB-интерфейс, SNMP, SSH, RMON, Telnet                                                                             |
|                    | Консольный порт, уровень L2 (Full managed)                                                                         |
|                    | Обновление прошивки по HTTP / TFTP                                                                                 |
|                    | Протоколы LLDP, SNTP                                                                                               |
|                    | Протоколы SSH (v1/v2), SSL (v2/v3), SNMP (v1/v2/v3), TLS (v1)                                                      |
|                    | 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.

#### 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.  |
| <p><b>В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:</b></p> <p>194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10</p> <p>Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)</p> <p>Эл. почта: remont@amatek.su</p> |       |

[www.amatek.su](http://www.amatek.su)

**Amatek**

## Управляемый L2 PoE коммутатор ПАСПОРТ



Модель:  
AN-SGM10P8M

**EAC**

**КОДОС**

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

реклама  
[www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)