【Назначение устройства】

Управляемый PoE коммутатор на 28 портов предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания IP устройств по стандарту PoE.

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

【Описание устройства】

Коммутатор оснащен 24-мя PoE портами Gigabit Ethernet 10/100/1000Мбит/с с поддержкой IEEE 802.3af/at, четырьмя отдельными GE 1000Мбит/с RJ-45+SFP Combo Uplink портами для подключения по медному или оптоволоконному соединению к локальной сети Ethernet и одним консольным портом RJ45. Для подключения по оптоволоконному соединению необходимы SFP модули.

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

【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	
Общее кол-во портов	28
Кол-во PoE+ портов 10/100/1000Мбит/с	24
Кол-во портов 1000Мбит/с Combo Uplink (RJ45+SFP)	4
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Метод PoE	A (1,2+; 3,6 -)
Бюджет PoE	макс. 500 Вт
Макс. мощность PoE на один порт	30 Вт
Коммуникации по медному кабелю	10(100)Base-T/-TX: Cat5 UTP и выше (≤100 м) 1000BASE-TX: Cat5 UTP и выше (≤100 м)
Коммуникации по оптоволоконному кабелю	Многомод (MMF): 850нм-0.55км; 1310нм - 2км; Одномодовое (SMF): 1310нм - 20/40 км; 1550нм -60/80/100/120 км
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab/ad/z/az, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, QoS; IGMP Snooping
Пропускная способность	64 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	47.61Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Диапазон температур	Рабочий: -20~+55°C; Хранения: -40~+75°C
Макс. относительная влажность	RH95%, без конденсата
Способ монтажа	Настольный / монтаж в 19” стойку
Размеры (ШхГхВ)	440x290x45 мм
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	Поддержка PoE power management
	Функция AI PoE AutoCheck (watchdog)
	Конфигурация PoE, расписание PoE и др.
Зеркалирование портов	Зеркалирование портов в зависимости от направления Tx/Rx и группировка портов
Агрегация портов	Статическая агрегация в ручном режиме; Динамическая агрегация IEEE 802.3ad LACP
VLAN	Voice VLAN; Protocol VLAN; Private VLAN (Protected port), GVRP
	До 256 групп VLAN из 4094 идентификаторов VLAN ID
	802.1Q VLAN на основе тегов
	802.1ad Q-in-Q туннелирование
MAC адреса	Статическое добавление или удаление MAC
	Привязка IP адреса к MAC адресу
	Привязка IP-MAC-порт (IP-MAC-Port Binding)
	MAC filtering - фильтрация на основе MAC
STP (Spanning Tree)	IEEE 802.1d (STP)
	IEEE 802.1w (RSTP)
	IEEE 802.1s (MSTP)
Ограничение группового трафика (Multicast)	Функция IGMP (v2/v3) Snooping
	Функция MLD (v1/v2) Snooping
	До 256 multicast групп
Протоколы IP	IPV4, IPV6, встроенное L2/L4 Gigabit переключение,
ACL (Access Control List)	IPv4/IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL - списки управления доступом

QOS	8 соответствий ID с 8 уровнями приоритета очереди: по номеру порта, 802.1p (CoS), 802.1Q VLAN tag, поле DSCP в IP-пакете
	SP - строгий приоритет очереди, WRR - взвешенный циклический алгоритм
Безопасность	Аутентификация портов 802.1x
	RADIUS / TACACS+ аутентификация доступа пользователей
	Защита STP BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU
	DHCP Snooping и DHCP Option82
Функции управления	Web-браузер / Telnet / SNMP v1, v2, V3
	Обновление прошивки по протоколу HTTP / TFTP через сеть Ethernet
	Протоколы LLDP, SNTP
	Протоколы SSH, SSL, SNMP
	Создание/удаление учетных записей, сброс настроек, сохранение/восстановление конфигурации, системный журнал и т.п.

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

【WEB-управление коммутатором】

IP адрес по умолчанию: 192.168.1.200. 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.

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-SGM28P24-400

EAC