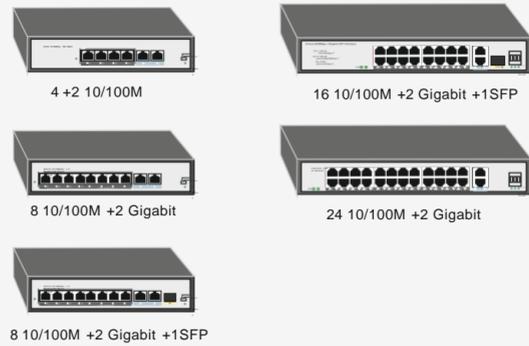


РоЕ коммутатор ПАСПОРТ



Модели:
AN-S10P8A, AN-S10P8GA
AN-S18P16A, AN-S26P24A



Ver.6. 08.2024

Меры безопасности

Внимание:

Данные коммутаторы не содержат средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Коммутаторы работают исключительно по проводным линиям и не имеют радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).



Предупреждения:

Не используйте источник питания, отличный от источника питания, предоставленного производителем.

Не подвергайте устройство воздействию высокой влажности или воды - это может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

Не устанавливайте устройство под прямыми солнечными лучами, так как это может вызвать перегрев и выход устройства из строя.

Устанавливать устройство следует надежно на плоской поверхности или в совместимую 19" стойку (зависит от модели).

Обеспечьте хорошую вентиляцию РоЕ коммутатора. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе устройства - это может привести к перегреву устройства.

Не кладите посторонние предметы на устройство.

Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.

Не устанавливайте устройство вблизи источника сильных электромагнитных помех.

Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными техническими специалистами.

Обновленные версии данного руководства размещаются на сайте www.amatek.su.

Описание устройства

Неуправляемые РоЕ коммутаторы предназначены для подключения сетевых устройств и обеспечения питания IP устройств по стандарту РоЕ IEEE802.3af/at.

Коммутаторы оснащены РоЕ портами 10/100Мбит/с Fast Ethernet с поддержкой IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых РоЕ устройств. Кроме того, в зависимости от модели, коммутаторы имеют отдельные 10/100Мбит/с FE или 10/100/1000Мбит/с GE RJ-45 Uplink порты для подключения по медному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору. Модель AN-S18P16A дополнительно оснащена 1000Мбит/с SFP портом для подключения по оптоволоконному кабелю (необходим SFP модуль).

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

Коммутаторы имеют защиту портов от импульсных перенапряжений (грозозащита) до 6кВ (ESD).

При помощи блока переключателей реализуются функции:

- **Link extension (EXT)** - дальность передачи данных и питания РоЕ до 250м на скорости до 10Мбит/с.

- **AI (PoE Watchdog)** - дистанционный контроль сетевой активности подключенных РоЕ устройств. Если подключенное РоЕ устройство в течение заданного времени перестает отвечать на запросы, коммутатор перезагружает РоЕ порт для удаленной перезагрузки сетевого устройства.

Примечание: кроме моделей AN-S10P8A, AN-S10P8GA

- **VLAN** - изоляция портов.

Примечание: для моделей AN-S10P8A, AN-S10P8GA функция VLAN активируется при включении Link extension (EXT).

Комплект поставки:

РоЕ коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Крепежные элементы (зависит от модели)	1 компл.
Сетевой кабель питания	1 шт.

Внимание:

Дизайн, характеристики и программное обеспечение устройства могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

Схема подключения

Ниже приведена типовая схема подключения сетевых устройств



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

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.

Транспортировка и хранение

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах 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.

Технические характеристики

Модель	AN-S10P8A	AN-S10P8GA
Количество портов	8 x 10/100Мбит, RJ45 2 x 10/100Мбит/с, RJ45	8 x 10/100Мбит, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45
Кол-во портов РоЕ	8	
Стандарт РоЕ	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
Метод РоЕ	1/2(+), 3/6(-) End-span	
Макс. мощность РоЕ на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af) 30Вт (IEEE 802.3at)	
Бюджет РоЕ	120Вт	
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-TX, IEEE802.3x Flow Control	
Метод коммутации	Store and Forward (передача с промежуточным хранением)	
Пропускная способность	2.4Гбит/с	7.6Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	1.6Mpps	4.2Mpps
Таблица MAC-адресов	4k	
LED индикация	Link/Activity, РоЕ, Питание	
Питание	AC100-240В 50/60Гц	
Грозозащита	6000В (ESD)	
Размеры (Ш×В×Г)	202мм x 104мм x 44.5мм	
Вес	1Кг	1.1Кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -20°C-55°C Температура хранения: -40°C-75°C Относительная влажность: 5%-95%, без конденсата	

Технические характеристики

Модель	AN-S18P16A	AN-S26P24A
Количество портов	16 x 10/100Мбит, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45 1 x 1000Мбит/с SFP слот	24 x 10/100Мбит, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45
Кол-во портов РоЕ	16	24
Стандарт РоЕ	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
Метод РоЕ	1/2(+), 3/6(-) End-span	
Макс. мощность РоЕ на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af) 30Вт (IEEE 802.3at)	
Бюджет РоЕ	250Вт	300Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE802.3x Flow Control	
Метод коммутации	Store and Forward (передача с промежуточным хранением)	
Пропускная способность	9.2Гбит/с	12.8Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	6.85Mpps	9.52Mpps
Таблица MAC-адресов	8k	8k
LED индикация	Link/Activity, РоЕ, Питание	
Питание	AC100-240В 50/60Гц	
Грозозащита	6000В (ESD)	
Размеры (Ш×В×Г)	280мм x 180мм x 44.5мм	
Вес	2Кг	2.3Кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -20°C-55°C Температура хранения: -40°C-75°C Относительная влажность: 5%-95%, без конденсата	

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.
- дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;

Адрес сервисного центра:

194100, Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10
Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)
Эл. почта: remont@amatek.su

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

(Модель)

(Серийный номер)

(Дата продажи)

Продавец _____ м.п.

Покупатель _____ м.п.

