ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

SMG-1016M-V5.2AN



Транковый шлюз
SMG-1016M-V5.2AN
Платформа SMG-1016M-V52AN является абонентским выносом, который взаимодействует с опорной АТС по протоколу V5.2 и может быть использован для расширения абонентской ёмкости опорной АТС посредством протокола SIP. Широкая функциональность, строгое соответствие стандартам и высокая надёжность операторского класса позволяют решать на базе SMG-1016M-V52AN большинство возникающих у операторов и сервис-провайдеров задач.

Описание

Транковый шлюз SMG-1016M-V5.2AN является абонентским выносом, предназначенным для взаимодействия с опорной автоматической телефонной станцией (АТС) с использованием протокола V5.2. Этот шлюз предоставляет возможности для значительного расширения абонентской ёмкости опорной АТС благодаря поддержке протокола SIP.

Транковый шлюз SMG-1016M-V52AN поддерживает до 16 потоков E1 через протокол V5.2, что позволяет обрабатывать до 768 каналов VoIP одновременно. Такая функциональность делает его идеальным выбором для крупномасштабных внедрений, где требуется высокая плотность передачи данных и надёжный обмен голосовым трафиком.

Для защиты от несанкционированного доступа и внешних угроз, SMG-1016M-V52AN оснащен мощными средствами безопасности. В его арсенале есть как динамический, так и статический брандмауэр, а также возможность работы с черными и белыми списками IP-адресов и подсетей. Эти механизмы защищают SIP-абонентов и весь сетевой трафик, проходящий через шлюз, от возможных атак и несанкционированных подключений, а также поддерживаются протоколы http/https/telnet/ssh для управления и конфигурации

устройства.

Одним из ключевых преимуществ SMG-1016M-V5.2AN является его способность к равномерному распределению нагрузки между субмодулями. Это достигается за счет использования передовых технологий на базе параллельных вычислений, что не только улучшает производительность, но и повышает надежность устройства. Резервирование источников питания дополнительно способствует высокой устойчивости системы.

Транковый шлюз от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Avaya, Yealink, Grandstream, Fanvil, Polycom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

Транковый шлюз SMG-1016M-V5.2AN вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить транковый шлюз Eltex SMG-1016M-V5.2AN в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие транковые шлюзы Eltex:

- SMG-2
- SMG-1016M
- SMG-3016

Характеристики

Интерфейс

1000BASE-X (2 слота для SFP-модулей)	2
10/100/1000BASE-T (RJ-45)	3
E1 (CENTRONICS-36)	2
SATA (для установки модулей памяти SSD)	2

Производительность

Каналов VoIP	До 768
Потоков E1 (CENTRONICS-36)	до 16
Максимальная интенсивность нагрузки	14 cps

Физические характеристики

Уровень шума	От 44 до 60 дБ
Напряжение питания	Сеть постоянного тока: -48В+30%-20% Сеть переменного тока: 220В+-20%, 50 Гц

Варианты питания	один источник питания постоянного или переменного тока два источника питания постоянного или переменного тока, с возможностью горячей замены
Источники питания	Сеть постоянного тока, источник питания - PM100-48/12 100Вт Сеть переменного тока, источник питания - PM160-220/12 160Вт
Потребляемая мощность	Не более 50 Вт
Рабочий диапазон температур	От 0 до +40°C
Относительная влажность	До 80%
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 45 x 260 мм
Конструктив	19" конструктив, типоразмер 1U
Вес нетто	3,2 кг

Управление вызовами

- Взаимодействие со STUN-сервером на SIP-интерфейсе
- Модификация номера до и после маршрутизации
- Ограничение количества линий на абонента
- Выгрузка - загрузка конфигурации одним файлом
- Ограничение количества входящих и исходящих линий на абонента

Голосовые стандарты

- VAD (детектор активности речи)
- CNG (генерация комфортного шума)
- AEC (эхо компенсация, рекомендация G.168)

Голосовые кодеки

- G.711 (a-law, µ-law), G.729 (A/B), G.723.1, G.726 (32 Кбит/с)

Поддержка факсов

- T.38 Real-Time Fax, G.711 (a-law, µ-law) pass-through

Качество обслуживания (QoS)

- Назначение Diffserv и приоритетов 802.1p для SIP и RTP
- Динамический и статический джиттер-буфер
- Ограничение скорости исх./вх. трафика

DTMF

- Передача методами INBAND, RFC 2833, SIP INFO, SIP NOTIFY

Биллинг

- Запись биллинговой информации в CDR-файл, параллельная запись CDR-файла на локальный HDD-диск и удаленный FTP-сервер

Гибкость

- Создание нескольких сетевых интерфейсов для телефонии (SIP, RTP) с разными IP-адресами
- Контроль активности разговорного соединению (по наличию RTP или RTCP)

TDM протоколы

- V5.2 AN

Протоколы VoIP

- SIP

Управление и мониторинг

- Мониторинг каналов потоков E1 и VoIP в web-интерфейсе
- Аварийное логирование с возможностью сохранения логов на syslog-сервере
- Хранение трассировок на SSD-накопителе
- Информирование об авариях по SNMP

Безопасность

- Черный и белый списки IP-адресов для регистрации
- Вывод в syslog всех попыток доступа к устройству
- Автоматическая блокировка по IP-адресу после неуспешных попыток регистрации и/или доступа по протоколам http/https/telnet/ssh
- Список разрешенных IP-адресов для доступа к управлению устройством
- Разграничение прав доступа admin / user
- Контроль IP-адреса источника встречного RTP-потока

Расширенный функционал SIP

- Регистрация и аутентификация до 2000 SIP-абонентов
- Взаимодействие SIP