



## SMG-3016-SIGTRAN

Транковый шлюз SMG-3016-SIGTRAN



### Описание

Транковый шлюз SMG-3016-SIGTRAN представляет собой гибридную платформу, разработанную для трансляции сигнальных и медиаданных между пакетными и традиционными сетями. Шлюз способен осуществлять прозрачную передачу сигнализации SS7 и DSS1 (Q.931) через пакетные сети. Это достигается благодаря поддержке протоколов M2UA и IUA, входящих в стек SIGTRAN, что позволяет эффективно и без потерь передавать сигнальные сообщения через IP-сети. Управление медиаканалами в шлюзе SMG-3016-SIGTRAN осуществляется посредством использования протоколов H.248/MEGACO или MGCP. Эти протоколы открывают широкие возможности для управления и контроля медиапотоков, организуя качественную передачу голосовых данных и других мультимедийных сообщений. SMG-3016-SIGTRAN способен поддерживать до 16 потоков E1 для трансляции сигнализаций DSS1 (Q.931) и SS7. Это позволяет эффективно интегрировать шлюз в различные сетевые инфраструктуры, обеспечивая беспрепятственную передачу сигнальной информации. Кроме того, устройство поддерживает до 496 каналов VoIP, что делает его незаменимым элементом современного телекоммуникационного оборудования. Такая ёмкость по VoIP-каналам позволяет обрабатывать большой объём голосового трафика, сохраняя высокое качество передачи данных. Одним из ключевых преимуществ SMG-3016-SIGTRAN 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, Polysom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Транковый шлюз SMG-3016-SIGTRAN 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-3016-SIGTRAN в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

- SMG-2

- SMG-4

- SMG-1016M

## Характеристики

### Интерфейсы

Е1 (RJ-48)	16
101001000BASE-T (RJ-45) 1000BASE-X(SFP)	2
101001000Base-T (RJ-45)	2
USB 2.0	2
слотоместа для SATA HDD форм-фактора 2,5"	2
Каналов VoIP	До 496
Потоков Е1 (RJ-48)	до 16
Оперативная память	8 GB
Уровень шума	От 44 до 60 дБ
Напряжение питания:	сеть переменного тока: 220 В+20 %, 50 Гц  сеть постоянного тока: -48 В+30 %-20 %
Варианты питания:	Один источник питания постоянного или переменного тока  Два источника питания постоянного или переменного тока, с возможностью горячей замены
Источники питания:	сеть переменного тока, источник питания РМ160-22012  160 Вт  сеть постоянного тока, источник питания РМ100-4812  100 Вт
Потребляемая мощность	Не более 50Вт
Рабочий диапазон	00С до +400С

Относительная влажность	до 80%
Размеры (Ш x В x Г)	430x45x340 мм
Конструктив	19" конструктив, типоразмер 1U
Масса	5,3 кг

#### **Голосовые стандарты**

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

#### **Голосовые кодеки**

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

#### **Поддержка факсов**

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

#### **DTMF**

- INBAND
- RFC 2833
- MGCP NOTIFY
- H.248/MEGACO NOTIFY

#### **Гибкость**

- Контроль активности разговорного соединения (по наличию RTP или RTCP)

#### **TDM протоколы**

- SS7
- DSS1 (Q.931)

## **Протоколы VoIP**

- SIGTRAN M2UA, IUA
- H.248/MEGACO, MGCP

## **Управление и мониторинг**

- Мониторинг каналов потоков E1 и VoIP в web- интерфейсе
- Аварийное логирование с возможностью сохранения логов на syslog-сервере
- Хранение трассировок на HDD-накопителе
- Информирование об авариях по SNMP
- Выделенный порт управления (OOB) 10/100/1000BASE-T (RJ-45)

## **Безопасность**

- Вывод в syslog всех попыток доступа к устройству
- Автоматическая блокировка по IP-адресу после неуспешных попыток доступа по протоколам http/https/telnet/ssh
- Список разрешенных IP-адресов для доступа к управлению устройством
- Разграничение прав доступа admin/user

## **Функции СОРМ**

- Поддержка приказа №70
- Поддержка приказа №268
- Поддержка спецификации Казахстана