

Телекоммуникационное оборудование IP-АТС Tiger.MS

Медиашлюз Tiger

— программный коммутатор и транзитный VoIP, позволяющий подключать SIP-оборудование и взаимодействовать с IP-АТС. Он успешно использовался в системе 112, демонстрируя надежность с различными цифровыми станциями. Шлюз масштабируемый, обеспечивает увеличение производительности без прерывания работы. Выполнен в компактном 1U модуле с поддержкой до 8 потоков E1 и 240 VoIP-каналов.

Назначение:

- | Организация IP-АТС емкостью до 2000 SIP-абонентов
- | Организация «узлов выживаемости» в распределенной системе связи
- | Сопряжение с традиционными узлами связи

Особенности:

- Гибкая маршрутизация вызовов
- Масштабируемость
- Надежность, проверенная временем
- Аппаратное резервирование критически важных элементов системы
- Контроль функционирования ПО
- Автоматическое восстановление модулей (например, при сбоях электропитания)
- Эффективные алгоритмы эхокомпенсации
- Возможность поддержки СОРМ

Маршрутизация вызовов:

- Преобразование номера ТфОП
- Обработка сигналов DTMF
- Обеспечение локальной отказоустойчивости
- Генерация акустических сигналов
- Статическое мультиплексирование/ демультиплексирование
- Осуществление авторизации
- SPL (опционально)

Технические характеристики

Характеристики	Значение
Тип интерфейсов с сетями с коммутацией пакетов	Ethernet 10/100/1000 BaseT, Ethernet 100/1000/10000, Base-X (оптический), E1
Протоколы взаимодействия с узлами NGN	SIP, SIP-T, SIP-I, H.323, SIGTRAN
Интерфейс для подключения к сети ТфОП	ИКМ-30, 120 Ом
Поддерживаемые протоколы ТфОП	OKC №7, DSS-1, 2BCK, 1BCK, QSIG

Кодеки	G.711, G.723, G.726, G.729, AMR
Факсы	T.38, G.711
Модемы	V.32, V.110
Количество потоков E1	4/8 потоков E1
Протокол взаимодействия с биллингом	RADIUS, передача CDR
COPM	Может комплектоваться модулем COPM (268 приказ)
Техническое обслуживание	http/https, SSH, SNMP