



Решение Iskratel IMS

Решение Iskratel AGCF

Почему AGCF Iskratel?

- Стандартный элемент AGCF с широким спектром поддержки протоколов
- Применяемость для фиксированных и мобильных сетей связи
- Доказанная способность к взаимодействию с ядрами IMS различных вендоров

Доход от голосовых услуг в состоянии упадка, и эта тенденция не собирается изменяться. Востребованность новых услуг растёт; однако, передача голоса все еще остается главным источником дохода для большинства операторов связи.

Объединение голосовых услуг с услугами по передаче данных становятся самоочевидными.

IMS как определяющий стандарт стал фактической архитектурой современных телекоммуникационных сетей в последние годы.

СОЕДИНЕНИЕ IMS И TDM

IMS не является заменой основной сети с коммутацией каналов на сеть с пакетной коммутацией.

Из-за высокой технической сложности и вовлеченных затрат - проблема, перед которой оказываются операторы, как мигрировать их сети TDM к IMS.

Так как операторы сделали большие инвестиции в их текущие сети, очень важно оставить им возможность эксплуатировать эти сети так же как и раньше и предоставить возможность плавного перехода к новой архитектуре IMS.

Эмуляция PSTN - механизм, который позволяет существующие POTS и шлюзы доступа ISDN интегрировать в сети IMS.

Использование элемента AGCF для управления, абонентами TDM обеспечивает возможность регистрировать абонента POTS как пользователя сети IMS.

Функционал PSTN emulating реализован на сервере (TAS).

ISKRATEL AGCF

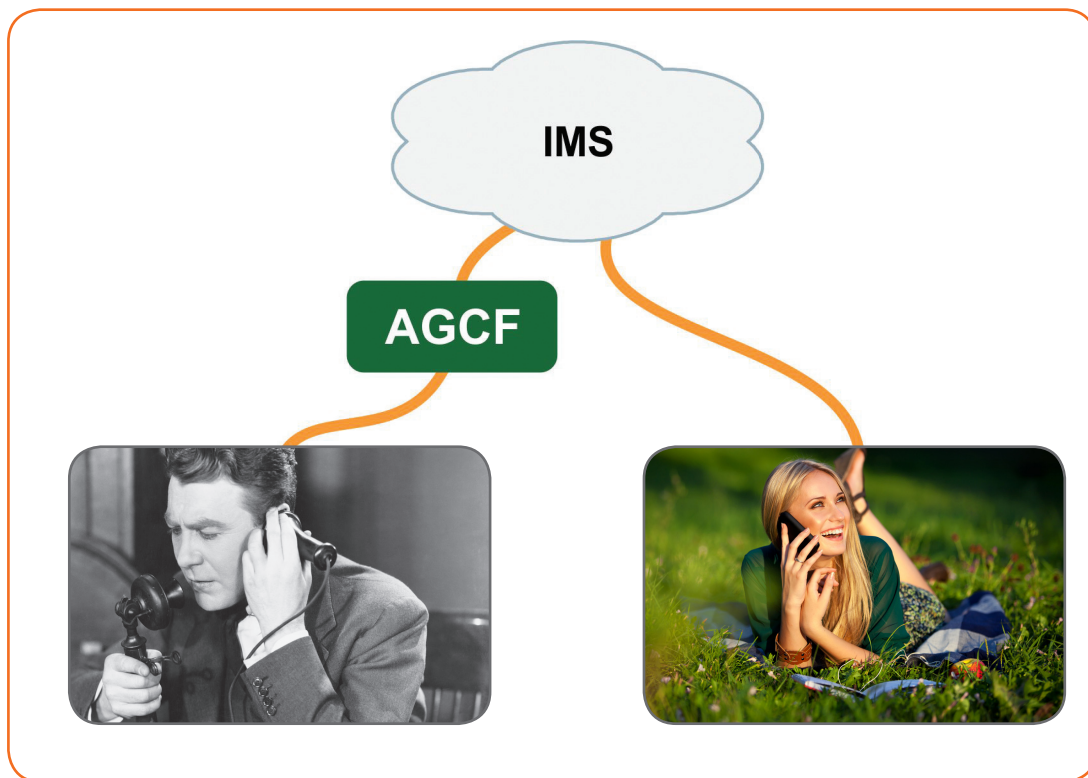
Решение Iskratel AGCF модернизирует SI3000 CS и SMG продукты предоставляя все необходимые функциональности для интеграции TDM в сеть IMS. Поддержка широкого наследия протоколов и функциональностей позволяет интегрировать абонентов POTS и ISDN подключенных через RGW/AGW, а также узлов доступа подключенных по протоколу V5.2.

Расширение этого решения модулем M-AGCF позволяет оказывать услуги сети IMS пользователям подключаемым по 2G/3G сетям.

Внедрение M-AGCF не требует каких либо изменений в существующем MSC.

Выгода оператора:

- Плавная миграция в IMS без замены существующих узлов доступа
- Гарантируемая стоимость
- Эффективность
- Не требуется какого либо расширения в существующих сетях 2G/3G



ОСОБЕННОСТИ AGCF

- Интерфейс IMS SIP Mw
- Поддержка протоколов со стороны доступа: MGCP, H.248, SIGTRAN (M2UA, M3UA, IUA, V5UA), ISDN BRI/PRI, V5.2, H.323
- User registration/deregistration
- SIP Digest Authentication
- Service Change detection
- DigitMap
- Поддержка широкого диапазона услуг PSTN
- Экстренный вызов
- Высокая масштабируемость, основанная на ATCA платформе
- Высокая надежность с сохранением активных сессий
- Heartbeat administration
- Географическое резервирование
- Защита от перегрузки
- Безопасность для CDR с резервированием данных и резервным копированием
- Возможность обновления ПО без остановки оборудования.

СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Iskratel AGCF управляется системой управления SI3000 MNS, которая позволяет выполнять администрирование системы и мониторинг аварийных ситуаций в реальном времени.

Наличие открытых интерфейсов позволяют интегрироваться в операторские системы OSS/BSS и другие системы более высокого уровня.

SI3000 AGCF позволяет легко мигрировать в IMS без замены существующих узлов доступа TDM. Благодаря стандартным SIP интерфейсам со стороны IMS и поддержке существующих протоколов TDM SI3000 AGCF позволяет выполнять интеграцию любых типов существующих узлов доступа.

ISKRATELGroup

Искраком, Науризбай батыра 17, офис 213, 050004 Алматы, Казахстан, телефон: +7 727 244 82 22, факс: +7 727 244 82 19, эл. почта: info@iskracom.kz, www.iskracom.kz

Iskratel, Ljubljanska cesta 24a, SI 4000 Kranj, Slovenija, телефон: +386 4 207 20 00, факс: +386 4 202 26 06, эл. почта: info@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Баку, Ул. Фазаил Байрамов 2, квартира 2, AZ1025 Баку, Азербайджан, телефон: +994 12 496 73 71, эл. почта: info@iskratel.az, www.iskratel.az

Iskratel Bosnia and Herzegovina, Kuloviča 3/IV, 71000 Sarajevo, BiH, телефон /факс: +387 33 225 602, эл. почта: emir.cengic@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Молдова, Театральный переулок 15, 2012, г. Кишинев, Молдова, Телефон: +373 22 20 03 03, Факс: +373 22 21 00 02, эл. почта: iskratel@mtc.md, www.iskratel.com

Iskratel Poland, Ulica Legnicka 55/4, 54-203 Wroclaw, Poland, телефон: +48 71 349 29 05, факс: +48 71 349 29 02, эл. почта: m.trzcinski@iskratel.pl, www.iskratel.com

Iskratel Ташкент, пр. Амира Темура, 99А, 100084 Ташкент, Узбекистан, телефон: +998 71 234 38 89, эл. почта: sharifov@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Украина, Ул. Артема 72а, 04050 Киев, Украина, телефон: +380 44 394 50 00, факс: +380 44 394 50 12, эл. почта: itu@iskratel.si, www.iskratel.com

ИскраУралТел, Ул. Коммузовская, 9а, 620137 Екатеринбург, Российская федерация, телефон: +7 343 210 69 51, факс: +7 343 341 52 40, эл. почта: iut@iskrauraltel.ru, www.iskrauraltel.ru

ITS Iskratel Skopje, Kej 13 Noemvri, Kula 4/2, 1000 Skopje, Makedonija, телефон: +389 2 323 53 00, факс: +389 2 312 05 58, эл. почта: info@its-sk.com.mk, www.its-sk.com.mk