



Решение ИскраУралТЕЛ для сети Class 5

Расширенные голосовые услуги для абонентов

Почему ИскраУралТЕЛ?

ИскраУралТЕЛ предоставляет комплексные решения для простого и быстрого развертывания услуг на сети сервис-провайдера гарантирующие простую и высоконадёжную миграцию от TDM в IMS.

Решение ИскраУралТЕЛ Class 5 базируется на SI3000 CS (Call Server) и адресовано бытовым потребителям. Спроектировано специально для сервиспровайдеров, которые хотят расширить свой портфель услуг ШПД предлагая дополнительные услуги и приложения базирующиеся на SIP. Цель решения ИскраУралТЕЛ заключается в обеспечении потребительского рынка оптимальным набором голосовых сервисов, которые могут быть предложены с использованием любых технологий предоставления широкополосного доступа, также как и в сети TDM. Ядро решения состоит из SI3000 CS (Call server), SI3000 SMG (Signalling and Media Gateway), SI3000 AS (Application Server), SI3000 MNS (Management Node System). Эта проверенная технология операторского класса используется в конфигурации предназначенной для нужд сервис-провайдеров. Благодаря своему составу, интерфейсам и функциональностям данное решение полностью заменяет все существующие TDM решения и открывает возможности к дальнейшему развитию сетей и предоставления новых услуг.

ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА ПО IP

Решение ИскраУралТЕЛ Class 5 позволяет сервис-провайдерам предоставлять основные и расширенные VoIP и IP Centrex услуги для широкого круга клиентов. С проверенным, конкурентоспособным набором функций, SI3000 CS работает в любой существующей IP-сети. Обширный набор NGN функций, повышает

привлекательность услуги и способствует удержанию существующих клиентов. IP сети и IP-телефоны позволяют объединить услуги видео и аудио связи. Голосовая связь может быть расширена такими услугами как статус присутствия, мгновенный обмен сообщениями и передачей файлами. Помимо новых услуг, решение ИскраУралТЕЛ Class 5 также предлагает наиболее используемые функции, доступные в системах TDM.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ С НЕСКОЛЬКИМИ ТЕРМИНАЛАМИ (MDU)

Поставщики услуг могут предоставлять пользователям дополнительные SIP сервисы, которые используются в программных телефонах, наряду с существующими TDM портами. В то же время, пользователь IP-телефона и IADs (Integrated Devices Access) может быть подключен через широкополосный IP-порт. Новая функциональная возможность, такая как MDU (Multi-Device User), позволяет обеспечить доступ к телефонии с разных устройств, используя один идентификатор пользователя. Пользователь доступен по единому номеру.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ В СУЩЕСТВУЮЩУЮ TDM СЕТЬ

Интеграция решения ИскраУралТЕЛ Class 5 в существующую сеть обычно требует полной замены существующей станции.

Выгода оператора:

- Легкая интеграция в существующие сети и ИТ инфраструктуру
- Уникальная масштабируемость и адаптируемость
- Легкое расширение с Advanced Class 4
- Легкая модернизация до IMS архитектуры позволяющая работать в гибридном режиме IMS/NGN
- Безопасная и надежная процедура миграции

Ключевые факторы решения ИскраУралТЕЛ Class 5:

- SIP сервер
- Продвинутое сервисы и приложения
- Поддержка IP и TDM доступа
- Регуляторные функции (NP, LI, SORM)
- Высокая масштабируемость
- Централизованное управление



На сегодняшний день, процесс замены прогрессирует, и существуют определенные процедуры гарантирующие сохранение предыдущих инвестиций.

Решение ИскраУралТЕЛ Class 5 соединяется с существующими узлами доступа по интерфейсу V5.2 и с системами PBX по интерфейсу ISDN-PRA. Модули доступа с нестандартными протоколами могут быть заменены на современные узлы мультисервисного доступа такие как SI3000 MSAN. Таким образом помимо подключения абонентов POTS появляется возможность предоставлять услуги ШПД.

ПОДДЕРЖКА БИЗНЕС ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Решение ИскраУралТЕЛ Class 5 обеспечивает операторам связи возможности предоставления услуг для бизнес-абонентов. Имеется возможность

реализации виртуальных частных систем связи (Hosted IP CTX) с расширенным набором услуг такими как: групповой вызов, перехват вызова, конференц-связь, SLSD и другие с возможностью тарификации.

Уже на начальном этапе внедрения решение ИскраУралТЕЛ Class 5 обеспечивает более широкий функционал чем стандартное решение TDM. Это SIP сервер и TDM коммутатор одновременно включающий в себя все функции и возможности системы коммутации класса 5. Именно поэтому операторы могут сразу использовать весь спектр новых функциональных возможностей.

ИСКРАУРАЛТЕЛ

АО «ИскраУралТЕЛ»

620137, г. Екатеринбург
ул. Коммузовская, 9а
тел.: +7 343 210 69 51
факс: +7 343 341 52 40
iut@iskrauraltel.ru
www.iskrauraltel.ru

Московский филиал, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 6, тел.: +7 (495) 727 08 10, факс: +7 (495) 727 08 78, эл. почта: contact@iskratel.ru
Санкт-Петербургский филиал, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 101, БЦ «Треугольник», офис 119, тел.: +7 (812) 445 27 53, эл. почта: nekrasov@iskrauraltel.ru
Краснодарский филиал, 350015, г. Краснодар, ул. Красная/Северная, д. 160/354, офис 304, тел.: +7 (861) 212 58 66, факс: +7 (861) 212 58 77, эл. почта: tonkonog@iskrauraltel.ru
Представительство в Новосибирске, 630132, г. Новосибирск, ул. 1905 года, д. 21, корпус 2, тел.: +7 (383) 347 05 47, факс: +7 (383) 227 10 56, эл. почта: nsk@iskrauraltel.ru
ООО «ИСКРАУРАЛТЕЛ-СОФТ», 620137, г. Екатеринбург, ул. Коммузовская, 9-а, тел.: +7 (343) 210 69 71, факс: +7 (343) 341 52 40, эл. почта: soft-com@iskrauraltel.ru, сайт: iut-soft.ru