



Решение ИскраУралТЕЛ для национального и международного транзита голосового трафика

Передовое транзитное решение Advanced Class 4

Почему Решение ИскраУралТЕЛ Advanced Class 4?

- Экономически эффективно
- Отработанная технология
- Полное соответствие стандартам
- Обратная совместимость с существующими системами (EWSD и др.)
- Эксперты в модернизации сети

Транспортные операторы транзитного трафика сталкиваются с чрезвычайным давлением по стоимости и эффективности транзита, в то время как конкуренция повышается.

Бизнес-модель оператора Advanced Class 4 очень чувствительна. Поэтому соответствующие решения должны обеспечивать превосходную поддержку и гибкость.

Технология должна быть масштабируемой, надежной, быстро осуществимой и легкой в обслуживании. Расход энергии должен быть низким. Обязательно наличие открытых и стандартизированных интерфейсов для возможности взаимодействия с существующим наследием систем и безшовной интеграции.

Наконец, инвестиции должны соответствовать требованиям завтрашнего дня – и технология предоставляла возможность плавного перехода в IMS.

ПОДХОД ИСКРАУРАЛТЕЛ

Основываясь на собственном богатом опыте и традициях принятых в системах коммутации, ИскраУралТЕЛ создал великолепное решение для операторов транзитного трафика.

Ядро решения для Класса 4 состоит из Call Server (CS) SI3000 и сигнального шлюза SI3000 (SMG).

Зарекомендовавшая себя технология используется в конфигурации разработанной для потребностей транзитных операторов. Это решение содержит обширный набор функциональностей, которые могут быть легко приспособлены к потребностям оператора в плане оптимизации затрат (LCR).

Рентабельность оператора достигается путем масштабируемости платформы. Решение ИскраУралТЕЛ Advanced Class 4 базируется на проверенной платформе ETSI MEA, масштабируемость решения позволяет построить систему в строгом соответствии с требованиями заказчика. Кроме того, может быть использована платформа ATCA для проектов, требующих более высокую производительность.

Решение поддерживает различные варианты ISUP, что гарантирует легкую интеграцию в сеть. Для оптимизации использования пропускной способности, имеется поддержка различных аудио кодеков. Транскодирование между разными аудио кодеками является важной частью решения.

Дальнейшая оптимизация сети и улучшение качества обслуживания поддерживается такими функциями как TDM-hairpinning, эконокомпенсация.

Данное решение имеет статус операторского класса решений, и содержит все необходимые механизмы для обеспечения высокой доступности и резервирования – в том числе георезервирование.

Детальный мониторинг состояния системы в реальном времени позволяет сократить время на поиск и устранение неисправностей.

Решение ИскраУралТЕЛ Advanced Class 4 содержит систему мониторинга качества обслуживания (PQMS) и систему контроля неисправностей (FMS). Система контроля неисправностей (FMS) легко интегрируется с продуктами ИскраУралТЕЛ SI3000 и продуктами третьей стороны оборудование которой присутствует на сети оператора.

Преимущества оператора:

- Решение операторского класса
- Полная масштабируемость – оплата по мере роста
- Открытые интерфейсы для упрощения интеграции в существующие сети
- Интероперабельность с существующим окружением
- Перспективная конструкция для плавной миграции в IMS
- Интеграция с средствами защиты от мошенничества

Основные услуги решения ИскраУралТЕЛ Advanced Class4:

- Гибкая маршрутизация и обширный набор функций маршрутизации (LCR)
- Открытые интерфейсы и API для интеграции с OSS/BSS
- Соответствие требованиям регулятора (NP, LI, SORM)
- Различные национальные ISUP варианты
- интегрированное решение
- статистика, диагностика (PQMS), система мониторинга отказов (FMS)



Государственными требованиями являются Переносимость номера и возможность законного перехвата. Данные возможности поддерживаются в различных вариантах.

Решение может быть полностью реализовано в режиме работы NGN или IMS. Миграцию из NGN в IMS можно выполнить в любое время с помощью административных процедур без замены программного и аппаратного обеспечения. Необходимо только установить дополнительные лицензии на платформу которая будет использоваться в качестве комбинированного или чистого решения Advanced Class 5.

Решение может позиционироваться как универсальный узел МГ/МН связи (Advanced Class 4), или как комбинированный узел коммутации ЗТУ (Advanced Class 4/5).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕШЕНИЯ ИскраУралТЕЛ Advanced Class 4

Существуют Предопределенные процедуры которые позволяют просто и быстро внедрять решения в сети оператора.

Эксперты ИскраУралТЕЛ имеют широкие знания продуктов других производителей, которые могут быть в сети, и которые должны быть заменены.

Таким образом, подготовлены миграционные процедуры также для систем Advanced Class 4. Рекомендуемый процесс замены начинается с обзора текущего состояния сети, после чего выполняется подготовка к пошаговой миграции и сбор всех необходимых данных для миграции системы. После того, как процесс миграции завершен, выполняется окончательная проверка работоспособности всего решения (Service Operation Check).

Управление и обслуживание решения ИскраУралТЕЛ Advanced Class 4 простое и удобное, благодаря системе управления сетью (MNS).

Система управления имеет целый ряд интерфейсов для связи с OSS / BSS системами, а наличие открытых интерфейсов прикладного уровня позволяют внедрение новых, клиент-ориентированных приложений на основе существующих TDM или новых IP стандартов.

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