



Инфокоммуникационные решения для железных дорог

Решения для оперативных и общетехнологических связи на ЖД

Основные характеристики:

- Единая универсальная платформа программных коммутаторов операторского класса
- “Мост” между TDM и IP, фиксированной и мобильной связью
- Повышение безопасности посредством коммуникаций
- Ответ на увеличенную потребность информации
- Контроль технологических процессов на железнодорожном транспорте
- Открытость для точной адаптации ко всему разнообразию потребностей железнодорожных операторов
- Специализированное терминальное оборудование

Современные процессы на железных дорогах, такие как сигнализация, оповещение, управление ресурсами и передовые системы видеонаблюдения заставляют работать существующие сети связи под все большей нагрузкой. Следовательно, становится все более важным обеспечение оптимизированных, автоматизированных и интегрированных систем. Это становится еще труднее, если принимать во внимание растущие потребности пассажиров в дополнительной информации, развлечениях и связи.

Все эти сложности ставят перед трудной задачей службы телекоммуникаций, которые должны преодолеть эти проблемы и, в то же время, улучшить пропускную способность, повысить безопасность и, что, возможно, самое главное, снизить затраты.

ПОДХОД ISKRATEL

Инфокоммуникационные решения компании Iskratel для железных дорог обеспечивают безопасность, доступность и надежность.

Будучи экспертом с богатым опытом в этой области, компания Iskratel удовлетворяет всем потребностям корпоративной и оперативной связи.

Решения основаны на платформе SI3000 Iskratel (серверы вызовов, шлюзы сигнализации, медиашлюзы и серверы приложений) которая обеспечивает передачу голоса, данных и видео, а также дополнительных услуг для пассажиров и сотрудников железной дороги. В результате, все технологические процессы для железнодорожного транспорта находятся под контролем.

SI3000, единая и универсальная платформа, поддерживает все инфокоммуникационные услуги и реализует все корпоративную и оперативную связь.

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА

Помимо обеспечения надежной, доступной и безопасной инфокоммуникационной платформы, компания Iskratel предлагает богатый набор дополнительных услуг и приложений для развития и оптимизации бизнес-процессов, как то: центры обработки вызовов, операторские центры и многие другие голосовые приложения. Комплексное решение объединяет все железнодорожные сегменты оперативной связи и интегрирует их в единую, централизованно управляемую платформу.

Благодаря особой архитектуре сетевой инфраструктуры и структуре резервных компонентов ключевых блоков и основных элементов, обеспечивается высокая доступность и устойчивость к сбоям

РЕШЕНИЕ, ОБЪЕДИНЯЮЩЕЕ СЕТИ TDM И IP, ФИКСИРОВАННЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ

Опыт и компетентность компании Iskratel в области телекоммуникаций и сетей, в сочетании с ее инновационным подходом, позволяют решать сложные задачи железнодорожной среды. Решение улучшает доступ, безопасность и качество опыта для персонала и пассажиров. Наше решение полностью основано на IP и является решением операторского класса, способным соединяться с любой транспортной аналоговой, TDM или IP-сетью или любым их сочетанием.

В случаях, если по-прежнему используется большое количество устаревшего оборудования, инвестиции значительно снижаются, так как решение использует существующую инфраструктуру, позволяющую постепенную миграции к современной инфраструктуре на основе IP.

Решенные проблемы:

- Высокие требования к безопасности и надежности
- Сложность существующей сети > постепенная модернизация
- Соединение аналоговых, TDM и IP-сетей
- Сохранение существующих коммуникационных процессов при повышении качества речей

Почему Iskratel?

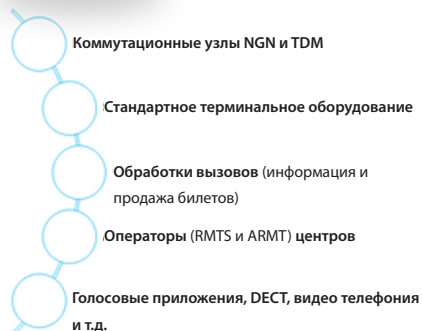
- Платформа создана на основе 65 летнего опыта и традиций Iskratel
- Способность адаптироваться к требованиям клиента
- Система, ориентированная на будущее (IMS)
- Собственный отдел исследований и разработки



Инфокоммуникации для железных дорог



Бизнес СВЯЗЬ



Решение обеспечивает диспетчерские услуги и коммуникации, как для фиксированной связи, так и для выделенных железнодорожных радиосетей.

Это является огромным преимуществом в мультисетевых средах.

Инфокоммуникационное решение Iskratel для железных дорог охватывает оба типа коммуникаций, корпоративную и оперативную связь.

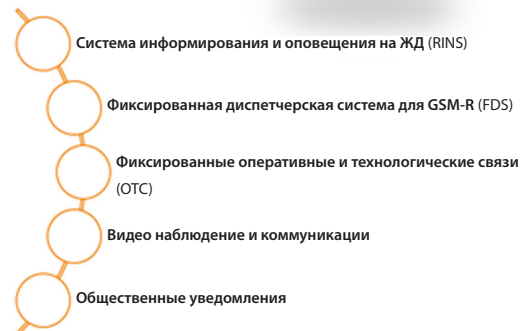
КОРПОРАТИВНАЯ СВЯЗЬ

Сегодняшняя экономика и требования общественности ставят организации под постоянное давление, так как им необходимо поддерживать наивысший уровень для сохранения своих лояльных клиентов. Продукты и услуги компании Iskratel предназначены для удовлетворения потребностей корпоративной связи предприятий и поддержки их основной деятельности.

Портфель предприятия Iskratel состоит из многочисленных продуктов, в которые входят:

- **Центры обработки вызовов**, предоставляющие пассажирам информацию о бронированиях, билетах и т.д..
- **Системные телефоны** различных технологиях.
- **Операторские центры** для прямого подключения между различными отделениями организации и других задействованных предприятий
- **Голосовые приложения**, включая голосовую почту, автосекретаря и звукозапис.
- **Беспроводные системы DECT** для использования внутри или вне помещений.
- **Видео телефония**, автономная или внедренная

Оперативная СВЯЗЬ



решение.

- **Унифицированные коммуникации** – объединение предприятий, сотрудников и их устройств.

ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ

Оперативная связь осуществляется между центрами управления, поездами, персоналом и железнодорожными станциями. Она обеспечивает, что все железнодорожные операции выполняются гладко, эффективно и безопасно.

Полное интегрированное решение от Iskratel состоит из нескольких подсистем, которые также могут быть реализованы отдельно:

- Система фиксированной оперативной технологической связи (OTC),
- Фиксированная диспетчерская система (FDS) для всех типов радиосвязи (GSM-R и другие),
- Система информирования и оповещения на ЖД (RINS) для пассажиров и персонала.

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

Благодаря модульности решения, оно легко настраивается с учетом всех существующих и будущих телекоммуникационных потребностей железнодорожных операторов. Существующие инвестиции сохраняются, так как возможна интеграция любой старшей инфраструктуры и оборудования. В будущем появятся новые требования, включая мультимедийные конференции, более высокую пропускную способность, потребность в постоянном надзоре за безопасностью и услуги на основе определения местоположения. Платформа Iskratel SI3000 готова и открыта для включения и поддержки таких услуг.

За счёт меньшего количества физических элементов и модульной структуры, инфокоммуникационное решение компании Iskratel для железных дорог является простым в эксплуатации и обслуживании. Оно повышает безопасность и пунктуальность и, таким образом, улучшает информированность пассажиров и персонала.

ISKRATEL Group

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. Фазил 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, Kulovića 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 Wrocław, 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. Коммунальная, 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