

Оператор связи «Искрателеком» внедрил проект вещания цифрового телевидения IP TV

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

СПРАВКА О КОМПАНИИ

ЗАО «Искрателеком» занимает одну из ведущих ролей среди независимых операторов связи ЮВАО г. Москвы. Компания является универсальным оператором и сегодня предоставляет следующие услуги:

- высокоскоростной доступ в Интернет по выделенным линиям
- телефонизацию объектов с применением цифровых каналов E1, либо по технологии VoIP
- установку прямых московских телефонных номеров (в т. ч. многоканальных) с предоставлением доступа к междугородней и международной связи по низким тарифам
- построение корпоративных сетей (физических или виртуальных)
- web-хостинг;
- организацию видеоконференций
- подключение видеокамер, датчиков на охраняемых объектах к сети передачи данных
- сервисное обслуживание технических средств и программного обеспечения абонентов сети

Оператором связи «Искрателеком» запущен в опытную эксплуатацию проект вещания цифрового телевидения IP TV для жителей ЮВАО г. Москвы. Второй для г. Москвы действующий проект предоставления услуг телевидения с применением IP-сетей

ЗАО «Искрателеком» образовано в 2000 году. С момента создания Компания придерживается стратегической линии в предоставлении услуг – строительстве собственной волоконно-оптической сети высокого качества и предоставлении широкого спектра услуг: высокоскоростного доступа в Интернет, телефонной связи по технологии VoIP, web-хостинга, других услуг передачи данных, сервисного обслуживания абонентов сети.

Реалии жесткой конкуренции на современном рынке телекоммуникаций определили дальнейшее развитие компании в направлении технологически новых услуг Video over IP. Совокупность сервисов Video over IP определяется потребностями конечных пользователей. Абоненты, с одной стороны, уже имеют определенные навыки мультимедийного интерактивного общения, тесно связывающего передачу данных и голоса с видеосервисами, а с другой – являются владельцами домашних кинотеатров и других современных систем воспроизведения аудиовизуального контента с многоканальным звуком и экранами большого формата (в том числе разрешения HD). Все эти сервисы основываются на передаче контента с высоким битрейтом и качеством.

Требования экономической эффективности определили стремление компании консолидировать все сервисные предложения на общей сетевой инфраструктуре. К настоящему времени опорная сеть ISKRANET Компании в районах Марьино и Люблино г. Москвы насчитывает десятки километров волоконно-оптических кабелей в магистральных и междомовых линиях, к ней подключено около 400 производственно-технических и жилых зданий (потенциально – до

90 тыс. квартир). Компания имеет сертификат и разрешение Госсвязьнадзора на эксплуатацию сети.

Таким образом, имея уже развитую и надежную волоконно-оптическую сеть со скоростью передачи данных 1 Гбит/с, построенную по технологии Metro Ethernet на основе оборудования Cisco Systems, компания приняла стратегическое решение о развитии нового направления в спектре предоставляемых услуг – Triple Play: передача данных, голоса и видео по единой сети. В пакет услуг Triple Play дополнительно может быть включен ряд интересных для пользователей сервисов: учет присутствия абонентов в сети и их желания участвовать в мультимедийных конференциях, мгновенный обмен сообщениями, ведение списков приятельских контактов, идентификация вызывающего абонента на экране телевизора и многое другое. Все эти услуги учитывают профили абонентов и информацию об их состоянии в реальном времени.

С учетом парка активного телекоммуникационного оборудования, применявшегося в сети до настоящего времени, было принято предложение по модернизации существующей сетевой инфраструктуры, разработанное компанией Cisco Systems совместно с системным интегратором компанией INLINE Technologies. Предложенное решение позволит предоставлять услуги цифрового телевидения, включая телевидение высокой четкости (HDTV), а в дальнейшем и интерактивные видеосервисы.

«Волоконно-оптическая сеть – это наше настоящее и будущее. Технологии применения медных сетей сегодня уже теряют свою актуальность для предоставления большого количества услуг, спрос на которые диктует абонент»

Дмитрий Алешин, технический директор

«Сегодня пользователи имеют альтернативные возможности по выбору оператора связи. Поэтому основой успешного бизнеса является не только широкий набор сервисов, но и их высочайшее качество. Сеть, построенная на основе оборудования компании Cisco Systems, – это прежде всего надежность и качество, которые дают нашей компании уверенность в завтрашнем дне. В условиях современного рынка мы не можем рисковать, поэтому выбираем лучшее».

Владимир Серак, заместитель коммерческого директора

сети установлено оборудование компании Scopus Network Technologies. В сети реализована технология IP-multicast с протоколом обслуживания QoS.

Проведенная модернизация транспортной сети компании позволила обеспечить высокое качество изображения и звука на абонентских устройствах даже во время пиковых нагрузок на сеть, что не всегда возможно в традиционных видеосетях. Благодаря использованию коммутаторов Cisco Catalyst стало возможным применение широкого набора функций безопасности, требуемых при передаче широкополосного видеоконтента.

Проведенные испытания и оценки показали, что модернизированная сеть компании является масштабируемой сетью и, наряду с традиционными сервисами, способна обеспечить передачу множества телевизионных каналов и интерактивных сервисов в формате как стандартной четкости (SDTV), так и высокой HDTV. В качестве тестового контента использовались спутниковые телевизионные каналы в кодировке MPEG-2: SDTV (битрейт до 4,7 Мбит/с) и HDTV – каналы Euro 1080, TPS HD, Astra HD promo (битрейт до 20 Мбит/с). На выходе абонентской линии, имеющей скорость передачи данных до 100 Мбит/с, обеспечивается одновременная передача нескольких телеканалов или других сервисов при комфортной работе в сети Интернет. Таким образом, сеть ISKRANET уже сегодня позволяет абонентам смотреть программы HDTV с разрешением, почти вчетверо превышающим возможности обычного телевидения, и многоканальным звуком Dolby Digital 5.1, то есть наполнить высококачественным контентом их домашние кинотеатры и широкоформатные телевизоры.

«Мы создали основу первой в Москве интеллектуальной сети нового поколения (Next Generation Network, NGN). Сегодня наш абонент может по-новому взглянуть на рабочий процесс – для ведения полноценной рабочей деятельности ему совсем не обязательно ехать в офис. Это можно делать из дома, пользуясь всеми современными инструментами, так как наша компания предоставляет ему весь спектр необходимых услуг. В значительной мере реализация такого проекта стала возможной благодаря привлекательным финансовым и лизинговым условиям, предоставленным нам командой Cisco Capital».

Виктор Конюков, Генеральный директор «Искрателеком»

Информация о компании IN-LINE TECHNOLOGES

Компания INLINE Technologies работает на российском рынке системной интеграции с 1999 года и является одним из лидеров рынка информационных технологий. Специализация компании – ИТ-консалтинг; создание, интеграция и внедрение информационных систем; проектирование, поставка, монтаж и сервисное обслуживание ИТ-инфраструктуры, сетей и систем связи. <http://in-line.ru/>

Информация о компании Cisco

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий и оборудования для Интернет. В 2004 году компания отметила 20-летие своей деятельности, неотъемлемыми атрибутами которой являются техническое новаторство, передовые позиции в отрасли и социальная ответственность. Информацию о решениях, технологиях и деятельности компании Вы можете найти на www.cisco.com и www.cisco.ru. Новости Cisco публикуются на сайте <http://www.cisco.com/global/RU/news/> и <http://newsroom.cisco>.



Cisco Systems
Россия, 115054, Москва
бизнес центр «Риверсайд Тауерс»
Космодамианская наб., 52
стр. 1, этаж 4
Тел.: +7 (495) 961 14 10
Факс: +7 (495) 961 14 60
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Россия, 191186, Санкт-Петербург,
бизнес центр «Регус»
Невский проспект, 25,
этаж 2, офис 30
Тел.: +7 (812) 346 77 17,
Факс: +7 (812) 346 78 00
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Казахстан, 480099 Алматы
бизнес центр «Самал 2»
Ул. О. Жолдасбекова, 97
блок А2, этаж 14
Тел.: +7 (3272) 58 46 58
Факс: +7 (3272) 58 46 60
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Украина, 252004 Киев
бизнес центр «Горайзон Тауерс»
Ул. Шовковична, 42-44, этаж 9
Тел.: +7 (38044) 490 36 00
Факс: +7 (38044) 490 56 66
www.cisco.ua
www.cisco.com

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the **Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.**

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica • Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong • SAR • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2006 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Printed in Russia. Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Cisco Unity are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0406R)