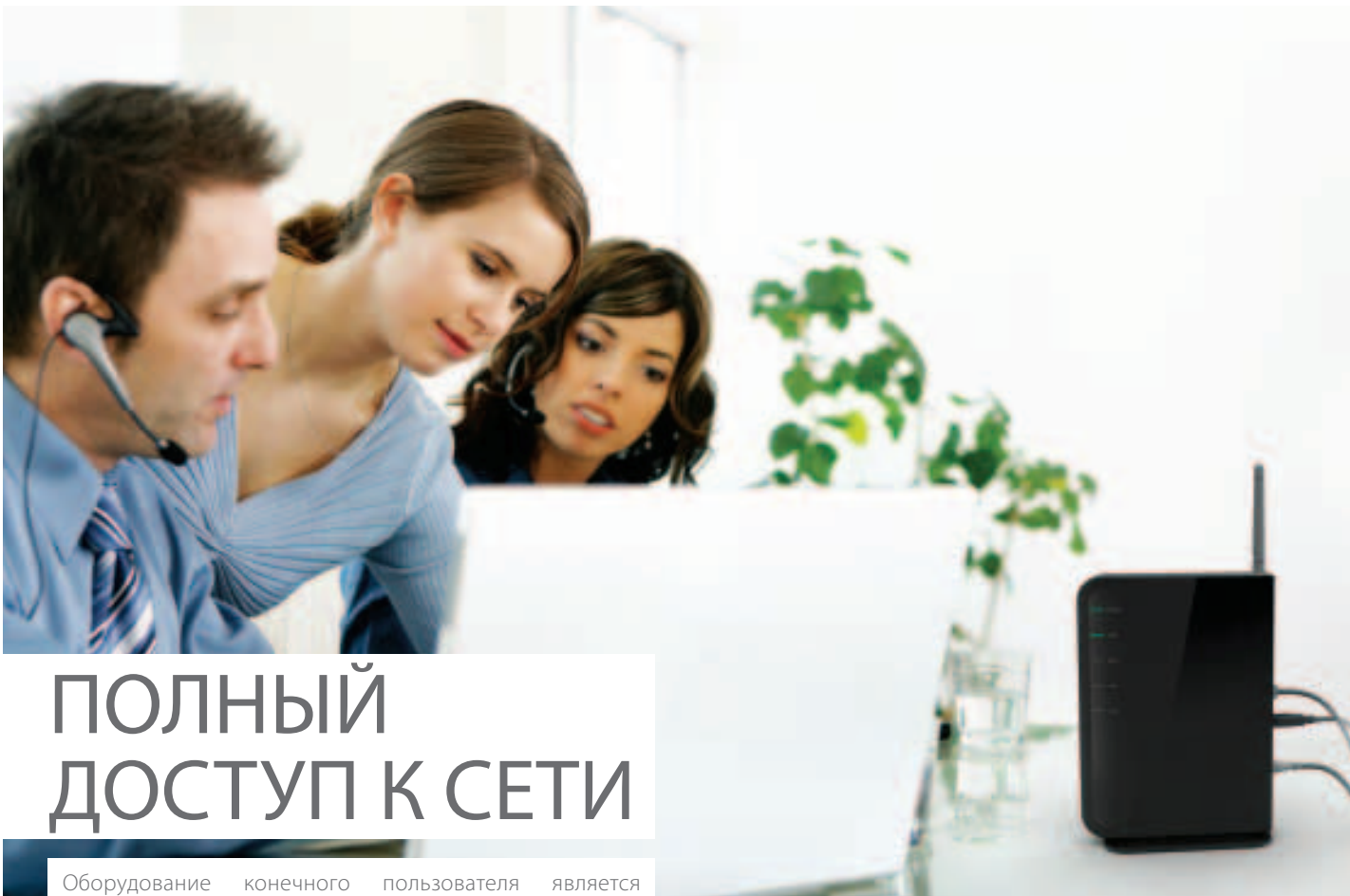


ДОМАШНИЕ ШЛЮЗЫ

Пункт предоставления услуг от компании Iskratel

Переход к IMS

ISKRATEL



ПОЛНЫЙ ДОСТУП К СЕТИ

Оборудование конечного пользователя является ключевым звеном в общем впечатлении об услугах связи. Наиболее сложные элементы сетевой инфраструктуры нуждаются в надежной поддержке именно на границе сети для обеспечения доставки полного спектра услуг связи и развлечений.

Процесс разработки определялся четкими представлениями о ее целях. Компанией Iskratel была разработана законченная линия технически, функционально и эргономически совершенных домашних шлюзов и сопутствующего дополнительного оборудования связи. В результате сформировался привлекательный пакет решений для одновременной полномасштабной поддержки услуг многоадресной передачи видео, голоса и конвергентных услуг.

Портфолио оборудования CPE компании Iskratel отличается от подобного набора элементов абонентского доступа других поставщиков по следующим параметрам:

- способность к функциональной адаптации;
- эффективная персонализация;
- отлично продуманный промышленный дизайн и эргономические показатели.

СПОСОБНОСТЬ К АДАПТАЦИИ

Оборудование конечного пользователя является важным объектом при изменении концепции построения сети. В конвергентных структурах необходимо использовать многопротокольные шлюзы, готовые поддерживать конвергенцию фиксированной и мобильной связи (FMC), способные передавать и доставлять потоки мультимедийных данных от фиксированных или беспроводных линий связи.

Домашние шлюзы Iskratel обеспечивают полный набор функций связи, включая высокопроизводительные интерфейсы с поддержкой функций брандмауэра, TR-069,

сервера DHCP, клиента PPPoE, VLAN и других расширенных функций с возможностью настройки и адаптации под специальные требования пользователей.

Услуга «родительского контроля» доступна в каждом изделии в качестве стандартной функции.

В ближайшем будущем планируется поддержка беспроводной широкополосной связи по принципу фемтосот с USB-ключами. Технология фемтосот обещает обеспечить комфортабельную универсальную связь для каждого абонента.

СТРЕМЛЕНИЕ К ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ

Домашние шлюзы Iskratel готовы к выполнению требовательных сетевых настроек и удовлетворению нужд пользователей. Они снабжены богатым набором интерфейсов, сетевых хранилищ данных, подключаемых через USB (web, FTP-сервер и PVR), а также разъемами для подключения IP-видеокамер. Местные беспроводные соединения устанавливаются с помощью базовых станций DECT и точек доступа WiFi.

Семейство шлюзов легко настраивается под требования любого оператора сети или провайдера услуг Интернет. Сконструированные в соответствии с требованиями заказчика корпуса и адаптированный web-интерфейс поддерживают бизнес-модель провайдера услуг.

Эргономика оборудования тщательно продумана. Результатом этого является усовершенствованный дизайн корпусов, простота монтажа, наличие понятной индикации с помощью светодиодов, легко различаемые разъемы, выполненные в восьми цветах, и удобные методы конфигурирования.

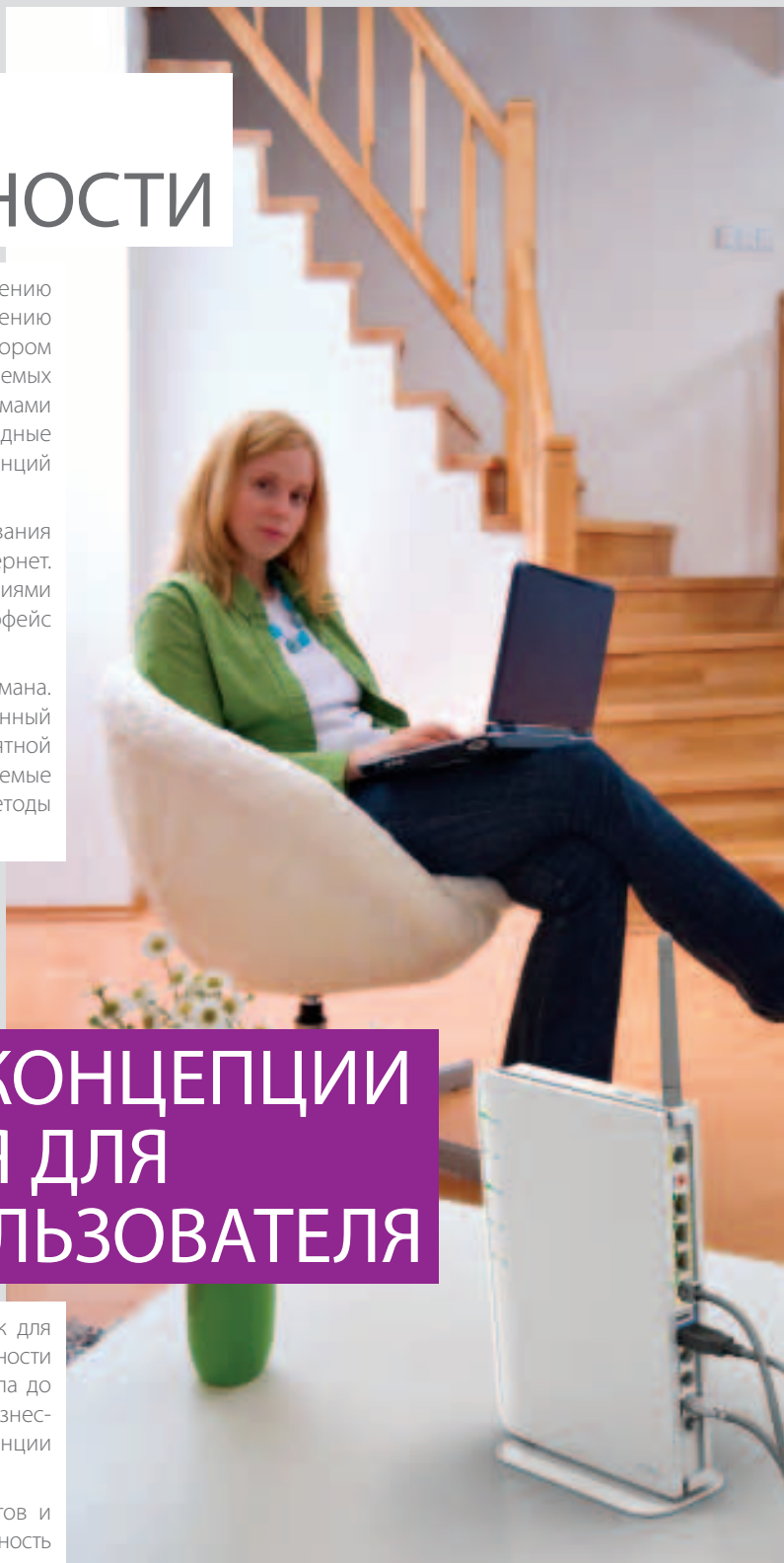
ПРОВЕРЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Решения Iskratel обеспечивают возможность связи как для домашних, так и корпоративных пользователей. Возможности доставки услуг простираются от простого веб-доступа до сверхширокополосных и надежных многозадачных бизнес-решений, включая веб-семинары и видеоконференции глобального масштаба.

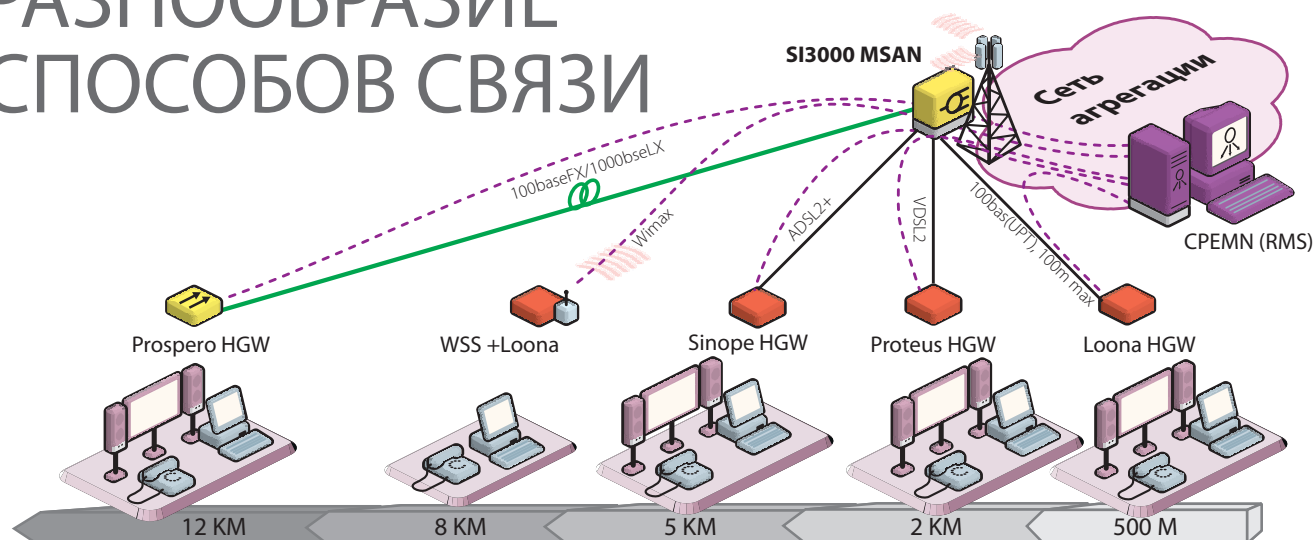
Разносторонность поддержки в отношении абонентов и видов среды обеспечивает оптимальную производительность при доставке любому типу домашних или бизнес-пользователей услуг, приносящих доход оператору.

Целый ряд домашних шлюзов компании Iskratel предназначен для доставки услуг Triple Play на высшем уровне качества. Благодаря использованию технологии Vooster любая существующая медная линия может быть превращена в широкополосное соединение с высокой пропускной способностью. В полном смысле слова современные сети, по мнению пользователей, должны обеспечивать связь в реальном времени для бизнес-приложений, захватывающий развлекательный или образовательный контент.

Vooster предоставляет долгожданную возможность доступа к услугам: многоканальная потоковая передача высокого разрешения через единый абонентский порт. Другими словами, эта инновация обеспечивает по меньшей мере два ТВ-канала высокого разрешения через один порт DSL с гарантией всех необходимых параметров QoS и безопасности.



РАЗНООБРАЗИЕ СПОСОБОВ СВЯЗИ



Как показано на представленном рисунке, домашние шлюзы Iskratel полностью совместимы со стандартными узлами доступа. Ими поддерживаются технологии доступа по беспроводным, медным и оптическим каналам на различных расстояниях.

При непрерывной потоковой передаче контента в реальном времени по каналам DSL обеспечивается усовершенствованная защита от импульсных помех (INP; impulse noise protection). Благодаря совершенным способам передачи IPTV и видео по запросу, а также улучшенному охвату абонентов по медным линиям связи, существующая инфраструктура последней мили становится "золотой жилой".

Позвони мне!

Эволюция сетей TDM в направлении голосовых услуг на основе IP стала значительным фактором в снижении эксплуатационных затрат (ОРЕХ). Компания Iskratel предлагает высококачественные, эргономичные, долговечные, централизованно управляемые телефоны VoIP, позволяющие перенести старую добрую голосовую связь в мир IP.

ВАРИАНТЫ КОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Современная связь сочетает в себе услуги передачи голоса и видео, а также веб-услуги, доступные с помощью различных типов терминального оборудования. Учет предпочтений и нужд пользователей становится большим экономическим преимуществом каждого провайдера услуг. Простота использования, надежность и визуальная привлекательность повышают лояльность пользователей.

Шагом вперед в обеспечении услуг для конечных пользователей явилась интеграция фиксированной и мобильной связи. Компания Iskratel относится к первым промоутерам усовершенствованной технологии "бесшнуровой" связи CAT-iq (Cordless Advanced Technology), ставшей широкополосным преемником беспроводной технологии DECT. Предстоящее внедрение фемтосотовых станций станет следующим шагом в направлении конвергенции фиксированной и мобильной связи (FMC).

Универсальность применения

Оптимальный выбор для разных запросов и предлагаемых типов услуг

Уровень «High end»

Оптимизированный набор функций

Базовый набор функций

Уровень «High end»	Оптимальный выбор для разных запросов и предлагаемых типов услуг			
	HGW FTTH Cressida			
	HGW FTTH Prospero			
	HGW VDSL2 Proteus			
Оптимизированный набор функций	BB HGW Loona			
	HGW ADSL2+ Sinope			
Базовый набор функций	Речевые услуги	Веб-доступ	Базовые услуги «Triple Play»	Несколько каналов HDTV и расширенные услуги «Triple Play»

Использование в бизнес-секторе

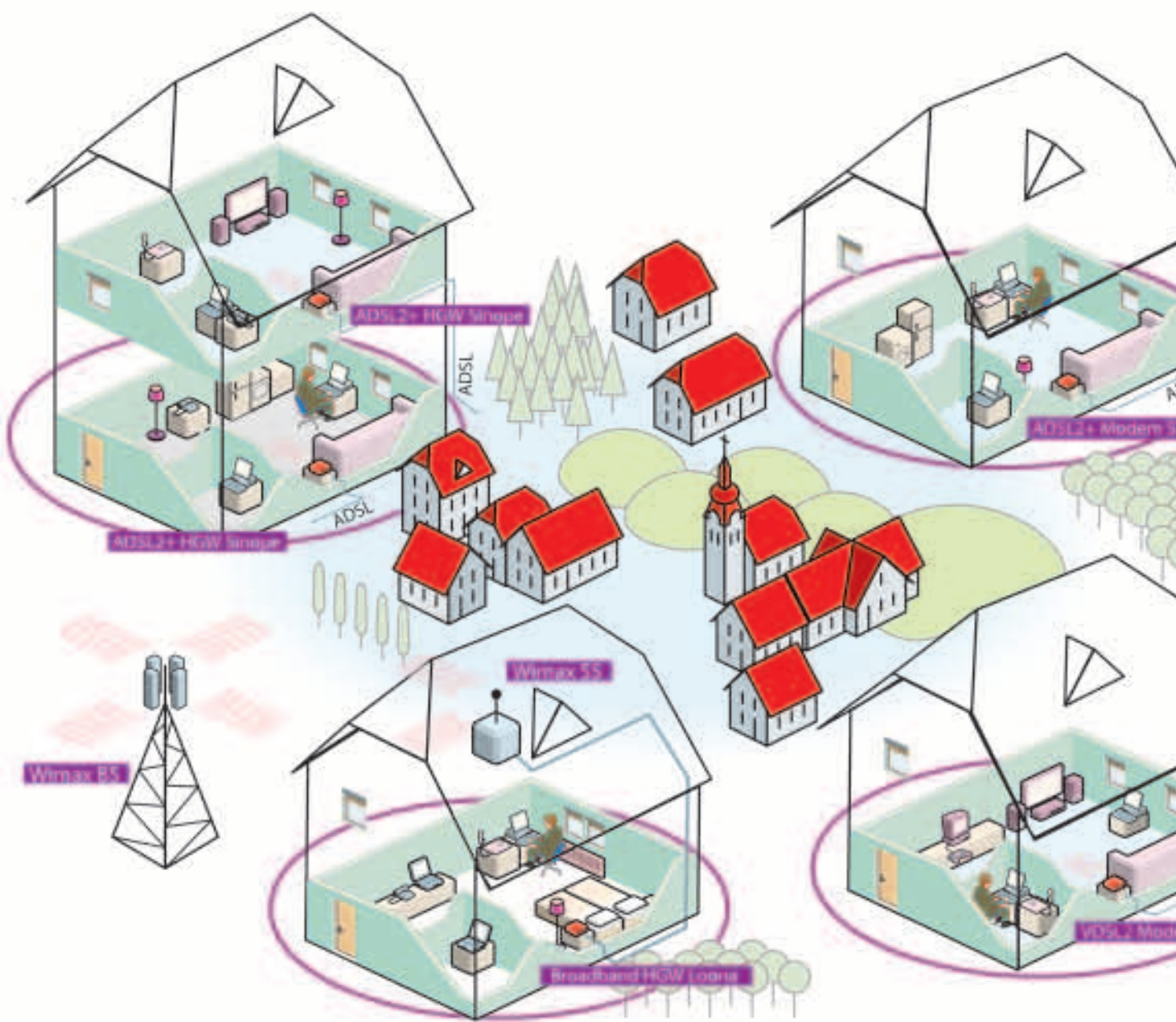
Использование в квартирном секторе

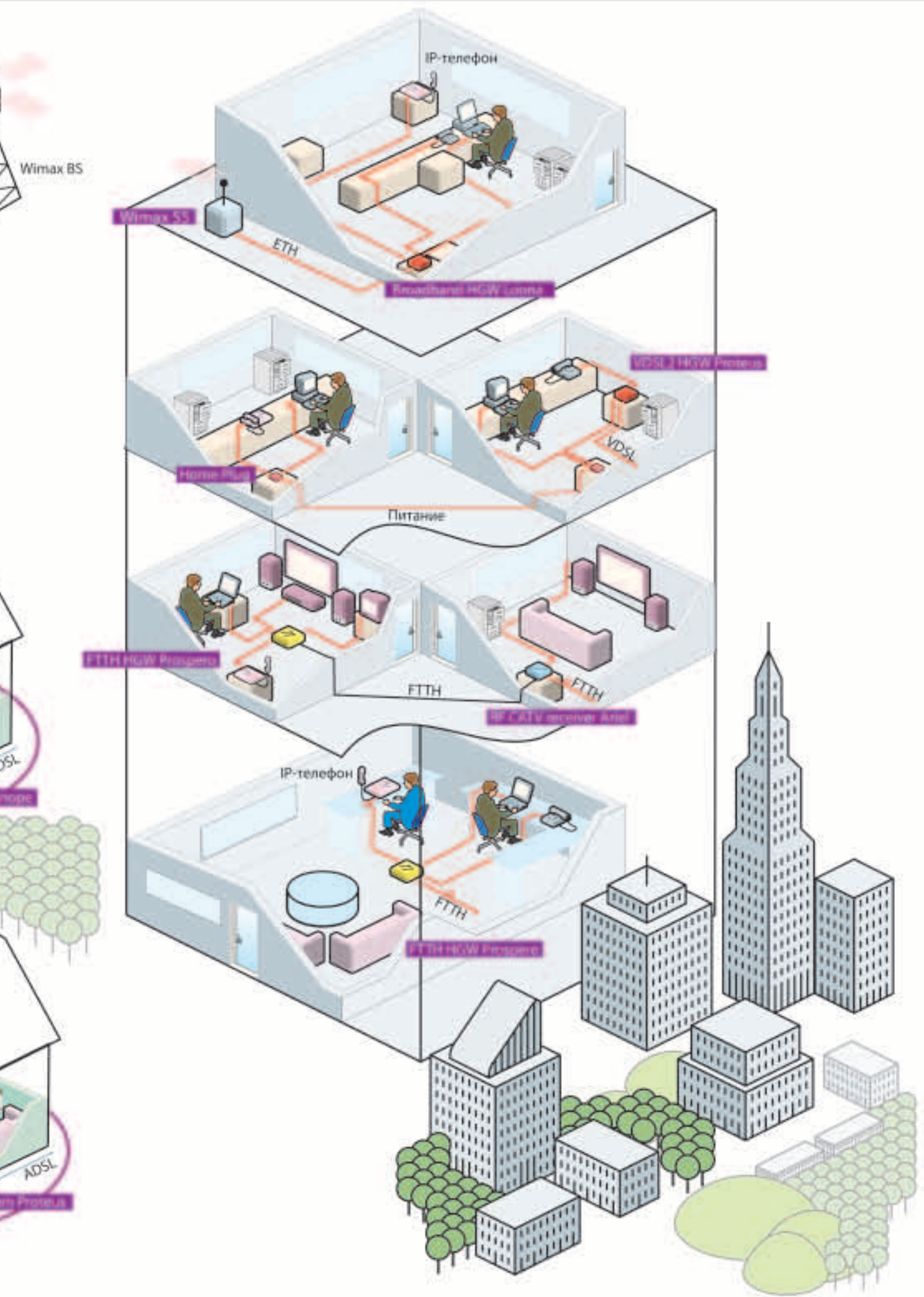
Преобразователь сигналов между оптическими и коаксиальными линиями Ariel
WiFi OEM CPE
Устройство Home plug
Оптоволоконное OEM CPE
Аксессуары CPE

Тип услуги

Каждый домашний шлюз Iskratel обеспечивает стабильность и связность на уровне физических сигналов. Любые возможные ошибки передачи устраняются в ядре. Требуемые широкой полосы пропускания мультимедийные приложения и QoS предоставляются гарантированно даже в случае небольшой нехватки пропускной способности сети или незначительных неисправностей.

РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДОМАШНИХ ШЛЮЗОВ ОТ ISKRATEL





Wimax BS

Wimax SS

IP-телефон

ETH

Broadband HGW Lanna

Home-Plus

VDSL HGW Proteus

VDSL

Питание

FTTH HGW Proteus

FTTH

RF-ATV ресивер Aris

IP-телефон

FTTH

HGW Proteus

ADSL

Proteus

ОБОРУДОВАНИЕ, СОВМЕСТИМОЕ С СЕТЬЮ

Операторы и пользователи могут не беспокоиться об уже установленном домашнем сетевом оборудовании. Компания Iskratel гарантирует, что шлюзы обеспечат бесперебойное функционирование сети одновременно с администрированием, расширением предоставляемых услуг и выполнением процедур самовосстановления.

В ходе конфигурирования оборудования домашней сети пользователь в реальном времени получает системные инструкции и советы. Шлюзы обладают способностью самостоятельно исправлять незначительные ошибки, что значительно снижает интенсивность обращений в службу helpdesk провайдера услуг.

Компания Iskratel использует TR-069-совместимую систему дистанционного управления и остается открытой для не-DSL-технологий доступа.

Домашний шлюз представляет собой коммуникационный центр для каждого домашнего или офисного помещения. Компания Iskratel снабдила каждый элемент всеми популярными интерфейсами LAN, портами USB для сетевых устройств хранения данных, а также предусмотрела возможность подключения беспроводных телефонов (DECT), IP-видеокамер и точек доступа WiFi.



НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СВЯЗИ, ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ, ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ И МОБИЛЬНОСТЬ “В ОДНОЙ КОРОБКЕ”.

ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Модель	Широкополосный интерфейс	Порты Ethernet	WiFi	FXS POTS	S0 ISDN	USB	DECT
Sinope	ADSL2+	4	802.11g интегрир	2	1	1	Опция
Proteus	VDSL2	4	802.11g внешн	2		2	Опция
Loona	0/100BaseT	4	802.11g внешн	2	1	1	Опция
Prospero	Fiber -FX	4	802.11g внешн	2	1	2	Опция
Cressida	Fiber	4	802.11g интегрир	2	1	2	Опция

Проблем нет, есть новые задачи



Оборудование для конечного пользователя, разработанное компанией Iskratel - это больше, чем просто линейка коммуникационных элементов для квартиры и офиса.

Компания Iskratel сформировала оптимизированное с точки зрения OPEX решение для доступа к сети, включающее в себя универсальный продукт доступа и агрегирования SI3000 MSAN, оборудование сетевых приложений для конечного пользователя с распознаванием уровней, а также интеграцию с системами управления сетевыми сеансами.

Подсистема IMS, неограниченная мобильность и конвергентные услуги уже доступны!

НАШ ОПЫТ - ВАШ УСПЕХ

ISKRATEL

ISKRATEL, d.o.o., Kranj

Ljubljanska c. 24a, SI 4000 Kranj, Slovenia
Телефон: +386 (0)4 207 2000, Факс: +386 (0)4 207 2712

e-mail: marketing@iskratel.si
www.iskratel.com

ISKRATEL Group

Iskratel Electronics, Ljubljanska cesta 24a, SI 4000 Kranj, Slovenija, тел.: +386 (0)4 207 34 96, факс: +386 (0)4 207 29 91, э-почта: info-ite@iskratel.si, www.iskratel-electronics.si
Iskrateling, Ljubljanska cesta 24a, SI 4000 Kranj, Slovenija, тел.: +386 (0)4 207 62 76, факс: +386 (0)4 207 62 77, э-почта: info@iskrateling.si, www.iskrateling.com
Монис, ул. Октябрьской революции, 99, UA – 61157 Харьков, Украина, тел.: +380 577 15 80 00, факс: +380 577 15 80 16, э-почта: monis@monis.com.ua, www.monis.com.ua
Искрауралтел, ул. Коммуновская 9-а, 620137 Екатеринбург, Российская Федерация, тел.: +7 343 210 69 51, факс: +7 343 341 52 40, э-почта: iut@iskrauraltel.ru, www.iskrauraltel.ru
Искрабел, ул. Харьковская, 1/601, BY - 220073 Минск, Беларусь, тел.: +375 17 213 03 36, факс: +375 17 251 74 59, э-почта: pihtin@iskrabel.by
Искраком, Naurizbay batyra 17, office 213, 050004 Almaty, Kazakhstan, тел.: +7 327 2917 166, факс: +7 327 2917 166, э-почта: a.nikonov@mail.ru
ITS Iskratel Skopje, Kej 13 Noemvri, Kula 4, 1000 Skopje, Macedonia, тел.: +389 2 323 53 00, факс: +389 2 323 53 99, э-почта: info@its-sk.com.mk, www.its-sk.com.mk