

AltegroHome и AltegroHotSpot

Реализованные проекты многопользовательского спутникового доступа в интернет

Группа компаний AltegroSky (объединяет VSAT-операторов «Сетьтелеком» и «Рэйс Телеком») одной из первых в России разработала и запустила инновационный продукт — системы коллективного доступа в интернет (СКД), которые обеспечивают двусторонним спутниковым интернетом группу пользователей. AltegroHome и AltegroHotSpot — сервисы «два в одном».

С одной стороны, это предоставление услуги доступа в интернет в местах, где нет альтернативных провайдеров связи (подробнее читайте в Т/С № 11, 2010, и № 3, 2011). С другой, это готовые бизнес-решения для партнеров группы компаний AltegroSky.

Система коллективного доступа — новый бизнес старых сетей КТВ

В чем основная суть продукта СКД? В том, что все известные по отдельности вещи: **локальные сети, wi-fi, спутниковые станции VSAT, биллинг, процессинг** — объединены в «одном пакете», который партнер получает «под ключ», не задумываясь о дополнительных собственных расходах на дополнительные сервера, зарплату системного администратора, бухгалтера и т.д.

СКД позволяет максимально быстро и просто запустить дополнительный операторский бизнес монтажным организациям, ТСЖ и, что наиболее интересно, операторам существующих сетей КТВ (кабельного телевидения).

Об одном из таких проектов рассказывает **Роман Шишкин, директор по развитию и новым продуктам группы компаний AltegroSky:**

«Когда к нам обратился Владимир Шкуропацкий, руководитель сети кабельного телевидения из поселка Ключи Камчатского края, у него уже была небольшая распределительная сеть КТВ, построенная на медном коаксиальном кабеле, растянутая на пару десятков домов. Военный поселок на дальней окраине России с небольшим количеством жителей был малоинтересен традиционным операторам широкополосного интернета. При этом там просто нет специалистов, которые могли бы строить свои оптоволоконные сети или оформлять радиочастоты, да и не окупилась бы затраты на профессиональное оборудование DOCSIS или Wi-Max при небольшом количестве абонентов.

Выход был найден. Мы предложили использовать на сети КТВ кабельные модемы



Владимир Шкуропацкий, руководитель сети кабельного телевидения из поселка Ключи



Центральный узел КТВ

PLC компании Corinex. Технология PLC имеет неоднозначную репутацию при использовании на электрических сетях, но на коаксиальном кабеле работает почти идеально — не сбивает при передаче и не создает помех.

Региональное представительство AltegroSky в г. Хабаровске совместно с владельцем сети КТВ на месте установили на центральном узле сети КТВ головную станцию Corinex CXP-HDA-GWYC, а на каждом доме поставили клиентский модем Corinex CXC-AV200-ETHe. К модему внутри дома подключался коммутатор Ethernet, от которого разводка обычной витой парой прокладывалась до абонента.

Установка магистрали заняла считанные дни. Некоторое время ушло на подбор фильтров и согласование сигнала PLC и КТВ. В это время закупалась и ставилась спутниковая тарелка Prodelin стандартного размера 1,8 м. Когда все было готово, специалисты КТВ подключили головную станцию PLC к спутниковому модему Hughes HN7700, а первых клиентов — к коммутаторам Ethernet. Дальше заработал продукт СКД. Пользователям автоматически выдаются IP-адреса, они авторизуются на портале, чтобы создать свой логин/пароль или включить/выключить интернет. Оплачивают доступ при помощи карт оплаты, банковским переводом или через распространенные платежные автоматы.

Буквально за несколько месяцев к услуге подключились более 100 пользователей, нагрузка на сеть существенно возросла, начались неприятные сбои. Разобравшись с проблемами, специалисты AltegroSky предложили решение:

- Во-первых, установить второй спутниковый модем.
- Во-вторых, установить маршрутизатор и firewall, чтобы отрезать лишний трафик от модема.
- В-третьих, настроить балансировку трафика между двумя каналами.

Все эти задачи были решены при помощи установки маршрутизатора Juniper SRH210H, и сеть вновь стала стабильно работать и расти. При дальнейшем увеличении абонентской базы возможно последующее расширение каналообразующего оборудования.

Сеть Владимира Шкуропацкого в п. Ключи постоянно развивается, в настоящее время идет работа по установке игрового и файлового сервера, web-форума для общения».

Михаил Вольман, руководитель регионального центра AltegroSky в г. Хабаровске отмечает, что «именно наличие готовой кабельной сети телевидения с имеющимися клиентами и желание сделать её мультисервисной и стало залогом успеха камчатского проекта. Дальнейшее развитие сети представителем AltegroSky в поселке Ключи видится в



Два модема Hughes и маршрутизатор Juniper



Точка доступа в альплагере «Безенги»



Установка

развитии сопутствующих сервисов (видео по запросу (on demand), файловый обмен, VoIP). Для пользователей набор этих дополнительных услуг может предоставляться за определенную абонентскую плату, что станет дополнительным источником дохода партнера, обслуживающего сеть СКД. Причём если от услуги доступа в интернет по сети AltegroSky партнёр получает 35%, то от дополнительных сервисов — 85%. Вот такая арифметика, которая может быть доступна инициативным партнерам».

Помимо проекта в Камчатском крае сети СКД AltegroHome действуют во многих поселках Сахалинской области, Хабаровского края, Чукотского и Ямало-Ненецкого АО и в других регионах. Количество абонентов в каждой сети — от 30 до 190. Сети на местах поддерживаются партнерами AltegroSky, многие из которых с помощью СКД развернули свой первый бизнес в сфере интернет-провайдинга, а другие вдохнули новую жизнь в уже существовавшие собственные проекты и получили дополнительные источники дохода.

Высокогорный Wi-Fi

Идея раздачи интернета, получаемого через спутник и терминал VSAT, по технологии Wi-Fi в группе компаний AltegroSky получила развитие в конечном продукте — AltegroHotSpot. Основными заказчиками являются владельцы отелей и баз отдыха, предлагающие доступ в интернет своим клиентам в качестве дополнительного сервиса, зарабатывая при этом на продаже карт оплаты.

Альпинистский учебно-спортивный лагерь «Безенги» на Северном Кавказе, по сообщению Федерации альпинизма России, стал первым в России альпинистским лагерем с услугой беспроводного спутникового доступа в интернет.

Альплагерь в Кабардино-Балкарии был создан в 1959 году в районе кавказского ледника Безенги. В этом популярном альпинистском месте, расположенном вдалеке от условий цивилизации, в июне 2010 года партнеры AltegroSky из компании ООО «НекстТелл-ЮГ» (г. Ставрополь) смонтировали спутниковый терминал VSAT, сделали разводку кабеля для компьютеров администрации и установили несколько передатчиков Wi-Fi, сигнал от которых накрыл всю территорию лагеря. Скорость доступа в интернет определяется возможностями спутниковой станции и доходит до 8 Мбит/с. Теперь сотрудники и гости лагеря могут отправлять электронные письма, просматривать фотографии и общаться по Skype. Сейчас в лагере возводится новый корпус, в котором будут расположены Центральная школа инструкторов альпинизма и Национальная школа горных гидов, где по замыслу появится специальный интернет-класс.

Чтобы воспользоваться услугой Wi-Fi, необходимо приобрести карточки Altegro с кодом, которые продаются в лагере, номиналом 100, 150, 200, 500 или 1000 рублей, стоимость самого трафика составляет 150 руб./час. С момента запуска AltegroHotSpot посетителями альплaгeря «Безенги» было активировано более 150 карт оплаты различного номинала, что подтверждает востребованность интернет-ресурсов в местах отдыха.

Курортный интернет

Еще один проект AltegroHotSpot реализован коммерческим представителем ЗАО «Сетьтелеком» (входит в группу компаний AltegroSky) по Южному федеральному округу Игорем Пашенко в гостинице «Чайка», которая находится в Туапсинском районе, пос. Дедеркой, в 8 км от Туапсе в сторону Сочи. Это небольшой поселок в курортной зоне на берегу Черного моря, окруженный горами. По мнению владельцев

гостиницы, услуга доступа в интернет — дополнительное конкурентное преимущество в привлечении клиентов. Из-за отсутствия в поселке проводных операторов связи для организации канала связи установили станцию VSAT и точки доступа Wi-Fi, которые обеспечили администрацию гостиницы и ее клиентов услугой доступа в интернет со спутника со скоростью до 8 Мбит/с. На каждом этаже гостиницы размещены потолочные точки доступа, которые по техническим параметрам и эстетической привлекательности наиболее удачно вписались в интерьер. Теперь постояльцы любого номера гостиницы могут выходить в интернет, покупая у администрации карты оплаты Altegro. Как отмечает Игорь Пашенко, в таких проектах, при кажущихся больших единовременных затратах, в дальнейшем администрация отеля не несет никаких расходов, связанных с ежемесячными платежами, а правильно настроенное оборудование фактически не требует никаких затрат на обслуживание. В то же время администрация получает процент от продаж карт оплаты, не занимаясь при этом отслеживанием точности работы биллинговой системы и спутникового оборудования — все эти вопросы курирует оператор спутниковой связи AltegroSky.

Коллективное использование одного терминала VSAT — основная суть продуктов AltegroHome и AltegroHotSpot. Именно поэтому один комплект VSAT позволяет партнерам AltegroSky достичь окупаемости уже при 10-15 абонентах. Специалисты группы компаний AltegroSky накопили большой опыт установки систем коллективного доступа, что позволяет предлагать в каждом проекте оптимальную схему сотрудничества. Но по-прежнему наибольшим спросом у региональных партнеров пользуются уже готовые бизнес-решения, с наименьшими трудозатратами и вложениями. Подробнее о них можно узнать на сайте компании. 📍

На правах рекламы

реклама

ДВУСТОРОННИЙ СПУТНИКОВЫЙ ИНТЕРНЕТ – ТАМ, ГДЕ НЕТ 3G и WiMAX

- По всей России и СНГ. • Скорость до 4 Мбит/с.
- Для партнеров – лучшие цены на VSAT.
- Организация бизнеса интернет-провайдера под «ключ» (вкл. магистральный канал, узел абонентского доступа, лицензионное обеспечение, биллинг, систему сбора платежей)

Группа компаний AltegroSky
Тел.: (495) 223-76-80,
(495) 223-76-16
info@altegrosky.ru
www.altegrosky.ru

