

INFINERA ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОСТОТУ, СКОРОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ МОСКОВСКОЙ СЕТИ АКАДО ТЕЛЕКОМ

КЛИЕНТ

АКАДО ТЕЛЕКОМ

ПОТРЕБНОСТИ

Предложить корпоративным заказчикам надёжные широкополосные сервисы

Справиться с растущими объёмами передаваемого по сети трафика и обеспечить масштабируемость с учётом требований будущего

Обеспечить поддержку технологии 100GbE в ядре сети

РЕШЕНИЕ

Платформы Infinera DTN и ATN формируют единое решение, предлагающее сокращённые сроки развёртывания и подключение сервисов 100GbE и 10G в течение недели

Архитектура основана на технологии оптической интеграции, позволяя экономить энергию и пространство, в то же время экономить энергию и в то же время гарантируя максимальный уровень надёжности

Архитектура интеллектуальной транспортной сети обеспечивает эксплуатационную эффективность за счёт автоматизированного уровня управления при на базе GMPLS

РЕЗУЛЬТАТ

Быстрое наращивание ёмкости сети

Упрощение сетевой архитектуры и быстрое развёртывание колец агрегации; более оперативное подключение клиентских сервисов 10G

Легко управляемая, надёжная, экономически эффективная сеть, способная масштабироваться с учётом требований будущего при внедрении платформы DTN-X



Ввиду растущего спроса на сервисы широкополосного доступа со стороны корпоративных и частных клиентов, крупнейший в Москве и Московской области кабельный оператор Акадо Телеком выбрал оборудование Infinera с целью увеличения пропускной способности сети, учитывая рост объёмов сетевого трафика из-за развития видео-, облачных и бизнес-приложений, а также соцсетей.

Новые сервисы, рост количества абонентов и увеличение ёмкости сети в Московской области

В 2012 году АКАДО ТЕЛЕКОМ, один из крупнейших операторов мультисервисной сети в Московской области, начал модернизацию инфраструктуры городской оптической сети в Москве и Московской области с целью повышения скорости передачи данных. Чтобы увеличить пропускную способность, в АКАДО выбрали архитектуру интеллектуальной транспортной сети от Infinera.

По словам Ильи Астахова, директора департамента развития сетей и платформ АКАДО ТЕЛЕКОМ, Infinera смогла предоставить оптимальное архитектурное решение для подключения клиентских сервисов 10G. "До этого мы использовали опорные маршрутизаторы IP/MPLS, соединённые при помощи восьми каналов 10GbE. Мы понимали, что данный подход, по мере наращивания ёмкости сети, будет становиться всё более сложным и менее эффективным, - отметил Астахов. В 2012 году мы предвидели необходимость реализации ядра сети, а также поддержки сервисов с меньшей пропускной способностью на границе городской сети. После

тщательного отбора мы остановились на предложении Infinera ввиду гибкости и экономической эффективности решения".

Эксплуатационная эффективность, быстрое развёртывание дополнительной ёмкости и масштабируемость архитектуры оптической сети стали основными критериями, по которым компания АКАДО выбирала поставщика технологического решения для модернизации сети. Компания преследовала новую бизнес-цель: обеспечение коммерческой доступности сервисов 10G корпоративным клиентам, а также обеспечение внутренних потребностей оператора в пропускной способности.

Простое, надёжное решение с расчётом на будущее

Илья Астахов уверен в том, что решение Infinera позволит АКАДО соответствовать требованиям будущих и существующих клиентов оператора: "Средний годовой прирост объёмов передаваемого по сети трафика составляет примерно 30%, благодаря растущей популярности видео, облачных сервисов и социальных сетей, поэтому операторам важно предвидеть

тренд на несколько лет вперёд. Infinera предоставила АКАДО решение, которое является простым, надёжным и эффективным как в области 10G-, так и 100G-сервисов, при этом обеспечивая возврат инвестиций".

Модернизированная опорная сеть АКАДО построена на базе двух оптических платформ Infinera, Infinera ATN и Infinera DTN, каждая из которых является частью архитектуры интеллектуальной транспортной сети.

"Платформы Infinera ATN и DTN являются основной единого решения, которое формирует эффективную и масштабируемую архитектуру, позволяющую сократить капитальные издержки и энергозатраты, а также предлагающую комплексные инструменты управления; всё это обеспечивает быстрый рост сети".



ОБ АКАДО ТЕЛЕКОМ

АКАДО ТЕЛЕКОМ – оператор крупнейшей мультисервисной сети связи московского региона. АКАДО ТЕЛЕКОМ оказывает весь спектр современных услуг связи на базе собственной волоконно-оптической сети, протяженность которой составляет более 20500 км. Базовыми услугами АКАДО ТЕЛЕКОМ являются высокоскоростной доступ в Интернет, услуги телефонной связи, передача данных, предоставление цифровых каналов связи, построение корпоративных сетей, защита информации, услуги Центра данных, а также кабельное телевидение.

Илья Астахов из АКАДО подтверждает, что Infinera предложила экономически эффективное решение, которое соответствует эксплуатационным и коммерческим целям оператора, в том числе учитывая строгие требования к энергоэффективности оборудования. Это стало возможным благодаря единой DWDM-платформе на основе оптических интегральных схем со встроенными средствами OTN-коммутации и уровнем управления на базе GMPLS. «Наша обновлённая сеть DWDM была изначально спроектирована для подключения сервисов 100G в нашей внутренней сети с возможностью быстрого развёртывания сервисов 10G в Москве и Московской области, что позволило бы нам опередить наших конкурентов. В то же время мы построили фундамент для того, чтобы просто и быстро масштабировать сеть с учетом роста объемов трафика в будущем», - утверждает Астахов.

В АКАДО отмечают такие преимущества решения, как простота, надёжность и комплексная интеграция.

В магистральной DWDM-сети платформы Infinera DTN выполняют функцию узлов опорной сети, а сеть доступа городского масштаба базируется на Infinera ATN. Оба решения тесно интегрированы, что в итоге приводит к снижению капитальных затрат, сокращению требуемых для работы сетевого оборудования пространства и электропитания, а также простому и быстрому процессу организации сервисов. Развертывание нового кольца агрегации по времени занимает меньше недели, благодаря чему АКАДО имеет возможность предлагать широкий спектр сервисов с оперативным подключением на любом уровне: от уровня доступа до ядра сети.

За пределами 100G

Скорость и эффективность модернизированной сети – элемент, необходимый АКАДО увеличения клиентской базы и оперативного подключения сервисов 10G, что, в свою очередь, возможно благодаря интуитивной системе управления сетью DNA. АКАДО наблюдает растущий интерес к сервисам 10G, особенно со стороны таких предприятий, как банки, трейдинговые компании, локальные поставщики телекоммуникационных услуг, госкомпаний, дизайнерских агентств и типографий. В АКАДО уверены, что подключение услуг 10G теперь может осуществляться быстрее, чем у других игроков рынка. Кроме того, компания АКАДО ТЕЛЕКОМ готова к будущему росту объёмов передаваемого по сети трафика и планирует увеличить ёмкости сети путем внедрения портов 100G; по словам Астахова, высокая масштабируемость, эффективность и надёжность сети обеспечивают компании значительное конкурентное преимущество.

Global Headquarters
140 Caspian Court
Sunnyvale, CA 94089
USA
Tel: 1 408 572 5200
Fax: 1 408 572 5454
www.infinera.com

US Sales Contacts
sales-am@infinera.com

Asia and Pacific Rim
Infinera Asia Limited
8th floor
Samsung Hub
3 Church Street
Singapore 049483
Tel: +65 6408 3320
sales-apac@infinera.com

Europe, Middle East,
Africa
Infinera Limited
125 Finsbury Pavement
London EC2A 1NQ,
United Kingdom
Tel: +44 207 065 1340
sales-emea@infinera.com

Customer Service and
Technical Support
North America
Tel: 877 INF 5288
Outside North America
Tel: 1 408 572 5288
techsupport@infinera.com

 Infinera®