

Telefonica выбирает платформу Infinera DTN-X для модернизации подводной кабельной сети 100G SAm-1

Модернизация международной волоконно-оптической сети Telefonica протяженностью более 20 000 км

Москва, Россия – 26 сентября 2012 года – Компании Telefonica International Wholesale Services (TIWS), дочернее подразделение корпорации Telefonica Global Solutions, и Infinera (NASDAQ: INFN) объявляют о модернизации подводной кабельной сети SAm-1, принадлежащей TIWS и соединяющей Северную и Южную Америку, путем внедрения платформы DTN-X. Решение Infinera DTN-X обеспечивает работу суперканалов пропускной способностью 500 Гбит/с в сетях дальней связи, благодаря чему Telefonica обеспечит растущие потребности в увеличенной пропускной способности со стороны пользователей интернета, абонентов мобильных сетей и корпоративных заказчиков Южной Америки.

TIWS занимается проектированием сетей и управлением инфраструктурой международной связи компании, предоставляя сеть доставки видео-, голосовых и других данных с более чем 100 точками присутствия в 60 городах 40 стран мира. Сеть TIWS включает в себя более 20 000 км разных типов подводного кабеля SAm-1, гарантируя оптимальные для заказчиков уровни прочности и надежности кабельного соединения. Сеть SAm-1 использует семейство продуктов Infinera для передачи трафика более 200 миллионам клиентов, соединяя Южную Америку с США по дну океана и выходя на сушу в Бразилии, Аргентине, Чили, Перу, Эквадоре, Гватемале, Колумбии, Пуэрто-Рико и Флориде.

Платформа Infinera DTN-X использует технологию суперканалов FlexCoherent пропускной способностью 500 Гбит/с совместно с OTN-коммутацией производительностью 5 Тбит/с на стойку. Технология FlexCoherent от Infinera позволяет Telefonica оптимизировать производительность передачи данных, используя программируемые форматы модуляции. Внедрив решение на основе суперканалов FlexCoherent, Telefonica может масштабировать емкость сети, не увеличивая объем эксплуатационных процедур. Интегрированные функции OTN-коммутации, в совокупности с передовыми возможностями уровня управления на основе протокола GMPLS, обеспечивают работу сети с самыми высокими показателями гибкости спектральных каналов и самой низкой стоимостью владения.

«Использование решений Infinera в нашей сети позволило нам органично модернизировать архитектуру сети с учетом увеличенной скорости передачи трафика, а также быстро и легко конфигурировать сетевые сервисы, - утверждает Хосе Рамон Вела (Jose Ramon Vela), глава компании Telefonica Global Solutions. – Положительный опыт использования решений Infinera убедил нас в том, что наши инвестиции в платформу DTN-X обеспечат масштабирование сети с учетом требований будущего и быстрое развертывание сервисов для наших клиентов. Суперканалы для дальней связи пропускной способностью 500 Гбит/с помогают нам предоставлять высококачественные и надежные сервисы в рамках всей сети и продлевать жизненный цикл подводного кабеля».

«Благодаря платформе Infinera DTN-X Telefonica может гибко и эффективно реагировать на требования сети, используя технологию суперканалов для дальней связи производительностью 500 Гбит/с, - заявил Том Фэллон (Tom Fallon) глава компании Infinera. - DTN-X предлагает интегрированные функции транспортировки данных в DWDM-сетях и OTN-коммутиации. Платформ основана на технологии оптических интегральных схем 500 Гбит/с, лидирующего компонента на рынке оптических сетей. Благодаря этому Telefonica имеет возможность быстро разворачивать новые сервисы и обеспечивать себе конкурентное преимущество».

Начиная с 2009 года, компания Telefonica International Wholesale Services проводила модернизацию подводной сети вокруг Южной Америки. Ранее сеть работала на оборудовании Infinera DTN с оптическими интегральными схемами 100 Гбит/с и когерентной модуляцией 40 Гбит/с.

Помимо модернизации подводной кабельной сети Telefonica, Infinera участвует в ряде других проектов по внедрению платформы Infinera DTN-X, среди которых модернизация подводной кабельной сети [PIPE Networks](#) между Гуамом и Сиднеем.

О компании Telefonica

Telefonica – одна из крупнейших телекоммуникационных компаний в мире относительно рыночной капитализации и количества клиентов. Имея консолидированную позицию в своем секторе и рассматривая фиксированную и широкополосную мобильную связь как ключевые для дальнейшего развития области, центром своей рыночной стратегии компания обозначает обеспечение своего лидерства на рынке цифровых технологий. Telefonica имеет присутствие в 26 странах мира и обслуживает более 300 миллионов абонентов, но особенно сильны ее позиции на рынке Европы и Латинской Америки. Ввиду того, что компания также участвует в ключевых отраслевых альянсах и имеет масштабное мировое присутствие, ее позиции позволяют Telefonica располагать множеством возможностей для дальнейшего роста. Telefonica является публичной компанией, чьи акции владеют более 1,5 миллиона акционеров. Обыкновенные акции компании котируются на нескольких биржах, включая Лондонскую и Нью-Йоркскую.

О компании Telefonica Global Solutions

Компания Telefonica Global Solutions занимается глобальным управлением таких видов деятельности группы компаний Telefonica Group, как ведение бизнеса на международном рынке, работа с крупными операторами и предоставление роуминговых услуг, соответственно представляющих собой три коммерческих подразделения Telefonica Multinational Solutions, Telefonica International Wholesale Services и Telefonica Global Roaming. Global Solutions предоставляет интегрированные услуги фиксированной и мобильной связи, а также профессиональные ИТ-услуги ряду крупнейших в мире мультинациональных организаций и корпораций. Кроме того, компания предлагает глобальные телекоммуникационные услуги операторам фиксированной и мобильной связи, международным операторам телекоммуникационных услуг и контент-провайдерам. В портфель решений Telefonica Global Solutions для операторов и корпоративных заказчиков входят международные услуги голосов связи, IP-сервисы, услуги предоставления полосы пропускания, услуги спутниковой связи, мобильные сервисы. В организации Global Solutions работают представители различных культур: более 1400 сотрудников, работающих в 40 странах мира, говорят на 15 языках.

О компании Infinera

Компания Infinera специализируется на цифровых оптических сетевых системах, предназначенных для улучшения экономических показателей оптоволоконных сетей, объединяя скорость оптических технологий и простоту цифровых. Infinera предлагает уникальную революционную полупроводниковую технологию «оптические интегральные схемы» (PIC). Системы Infinera используют технологию PIC для предоставления клиентам готовой сетевой архитектуры, что позволяет сократить время окупаемости и обеспечить большую прибыльность за счет эффективности сети и способности быстро предоставлять дифференцированные услуги без реинжиниринга существующей оптической инфраструктуры. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите <http://www.infinera.com/russian>

Контакты для прессы:**Telefonica**

Corporate Communications
Rafael Serrano
Tel: +44 (0)1753565711
Email: rafael.serrano@o2.com

Infinera

Валерия Титова
+7 499 678 2231
titova@east-side-consulting.com