

Infinera и ФГУП ЦНИИС впервые в России демонстрируют рекордную скорость передачи данных 500 Гбит/с на платформе Infinera DTN-X с использованием суперканалов и возможностью масштабирования до 8 Тбит/с

Москва, Россия – 19 февраля 2013 года – Компания Infinera (NASDAQ: INFN), ведущий производитель оборудования для оптических транспортных сетей, объявляет об успешном завершении первого в России лабораторного тестирования передачи на сверхдальние расстояния. Тестирование было проведено в сотрудничестве с ФГУП ЦНИИС, российским Центральным научно-исследовательским институтом связи, внедряющим в России самые передовые технологии в области телекоммуникаций. Данное тестирование демонстрирует возможности Infinera в области масштабируемых, эффективных и производительных решений для магистральных оптических сетей, представляющих большую важность для российских операторов связи.

Тестирование DTN-X совместно с ФГУП ЦНИИС прошло в Технопарке ЦНИИС, в рамках которого была успешно продемонстрирована общая скорость передачи данных по сети DWDM 8 Тбит/с на протяжении 1175 км. Конфигурация сети обеспечивала возможности гибкого ввода/вывода и неблокируемой коммутации на уровне OTN в каждом сегменте сети. Также сконфигурированная сеть предполагала передачу широкого спектра сервисов с различными требованиями к пропускной способности, в том числе высокоскоростных сервисов 100 GbE и 40 GbE, а также широко распространенных сервисов 10 GbE и SDH 10 Гбит/с. В тестировании использовалась перспективная платформа Infinera DTN-X на основе технологии суперканалов 500 Гбит/с с поддержкой неблокируемой коммутации OTN, которая обеспечивает возможности плавного наращивания емкости системы до 8 Тбит/с.

«Мы впечатлены показателями, которые продемонстрировала платформа DTN-X от Infinera, особенно высокой скоростью развертывания и запуска линии DWDM, позволившей в лабораторных условиях легко симулировать сеть сверхдальней связи, а также простотой конфигурации сервисов и работы с оборудованием, - отметила Светлана Ярлыкова, директор по науке ЦНИИС. – Мы уверены в том, что российские операторы теперь могут полностью убедиться в ценности решений Infinera нового поколения: платформа от Infinera – это основа простой и надежной архитектуры, обеспечиваемой технологией оптической интеграции».

«Мы рады успешному завершению тестирования, организованного совместно с ЦНИИС, - подтвердил Крис Чемпион (Chris Champion), вице-президент и директор по продажам в регионе EMEA компании Infinera. – Для нас успех данной демонстрации – важная веха. Мы смогли показать представителям российской телекоммуникационной отрасли наше решение для оптических сетей следующего поколения, Infinera DTN-X, которое уже доступно на российском рынке».

Infinera DTN-X – первое решение, обеспечивающее передачу оптического сигнала по суперканалам пропускной способностью 500 Гбит/с благодаря оптическим интегральным схемам и технологии FlexCoherent. Характеристики данной платформы позволяют

масштабировать емкость транспортной сети, не усложняя при этом эксплуатационные процедуры.

Контакты для прессы:

<p><i>Пресса:</i> Валерия Титова +7 499 678 2231 titova@east-side-consulting.com</p>	<p><i>Investors:</i> Jenifer Kirtland Tel. (408) 543-8139 jkirtland@infinera.com</p>
---	--

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>

О ФГУП ЦНИИС

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт связи» является ведущей научно-исследовательской организацией России в области связи и информационных технологий.

ЦНИИС сегодня – это интегратор новейших мировых технических достижений в области телекоммуникаций в российскую сеть связи. Область деятельности института охватывает вопросы правового, экономического и технического консалтинга в сфере телекоммуникационных и информационных технологий. Институт принимает активное участие в деятельности ряда международных организаций, включая ITU и ETSI.

Узнать подробнее об институте, его достижениях и деятельности вы можете на сайтах <http://zniis.ru/>, <http://ngs.zniis.ru/services>.