

Компания Cable&Wireless Worldwide выбрала платформу Infinera DTN-X для построения мультитерабитной оптической сети

CWW использует суперканалы производительностью 500 Гбит/с на один канал при построении самой инновационной и надежной волоконной оптической сети, соединяющей Европу и Азию

Москва, Россия – 5 марта 2012 года – Компания Infinera (NASDAQ: INFN) объявляет о том, что компания Cable&Wireless Worldwide (CWW), международный поставщик решений для интегрированных коммуникаций и хостинга данных, выбрала решение Infinera Digital Optical Network, основанное на новой платформе DTN-X, для сети Europe Persia Express Gateway (EPEG), которая будет обеспечивать надежное и высокопроизводительное соединение между Европой и Азией. CWW выбрала платформу Infinera DTN-X ввиду ее масштабируемости, простоты и эффективности, а также способности поддерживать функционирование мультитерабитной сети.

Cable&Wireless Worldwide – мультинациональная телекоммуникационная компания, предоставляющая широкий ассортимент высококачественных управляемых голосовых сервисов, услуг обработки и хранения данных, хостинга, а также сервисов и приложений на основе протокола IP. Международная кабельная сеть CWW охватывает более 150 стран на всех континентах мира.

Сеть EPEG покрывает расстояние примерно в 10 000 км от Франкфурта в Германии до Омана. Ее особенностью является наличие подводной линии связи протяженностью только 246 км в то время как остальная часть сети будет наземной. EPEG обеспечит альтернативную телекоммуникационную транспортную сеть для Египта, регионов Красного моря, Суэцкого канала и Средиземноморского побережья; она может играть важную роль в процессе перенаправления трафика в случае землетрясений и стихийных действий, которые могут одновременно вывести из строя множество систем. Многие телекоммуникационные провайдеры сотрудничают в рамках этого проекта и строят сети в своих регионах, а CWW строит сегмент от Франкфурта (Германия) до российско-украинской границы.

Мультитерабитная оптическая сеть EPEG от CWW будет построена на решении Digital Optical Network от Infinera, которое основано на использовании платформы Infinera DTN-X на базе оптических интегральных схем (PIC) последнего поколения производительностью 500 Гбит/с. Платформа Infinera DTN-X поддерживает технологию «суперканалов» FlexCoherent с производительностью каждого канала 500 Гбит/с и способна масштабироваться до 1 Тбит/с на канал, что повышает общую масштабируемость сети и обеспечивает защиту инвестиций. Эта платформа обеспечивает высокий уровень производительности коммутации OTN – 5 Тбит/с, и это позволит CWW конвергировать уровни сети и, следовательно, снизить капитальные и эксплуатационные издержки. Более того, интеллектуальное программное обеспечение автоматизации GMPLS от Infinera предоставит CWW возможность оперативно развертывать надежные сервисы, обеспечивающие минимальную величину задержки, в том числе 100 Гбит/с Ethernet, и, таким образом, обеспечить конкурентоспособность этого сервиса на протяжении всей

сети от Европы до Азии. Инновационный характер технологии оптических интегральных схем производительностью 500 Гбит/с позволяют таким сетевым операторам, как CWW, экономить занимаемое место и электроэнергию, поэтому эта платформа более эффективна по сравнению с другими решениями, доступными на рынке.

«Мы считаем, что проект Europe Persia Express Gateway – важная ступень в развитии международных сетей, так как в результате он обеспечит производительное соединение между Ближним Востоком и Европой, - сообщил Рик Перри (Rick Perry), вице-президент по международному планированию в компании Cable&Wireless Worldwide. – Одним из решений, благодаря которому это развитие стало возможным, является платформа от Infinera».

«Мы рады быть партнером Cable&Wireless в деле построения, по нашему мнению, самой современной и надежной оптической транспортной сети, соединяющей Европу и Азию, - отметил Том Фэллон (Tom Fallon), президент и глава Infinera. – Одним из приоритетов компании Infinera является взаимодействие с международными операторами сетей, как Cable&Wireless, в ходе которого мы стремимся помочь улучшить показатели масштабируемости, упростить эксплуатацию и увеличить эффективность использования волокна».

В портфель решений Infinera входят следующие продукты: платформа Infinera DTN для сетей дальней связи и городских сетей, использующая технологию оптических интегральных схем и способная масштабироваться до пропускной способности 6,4 Тбит/с на волокно; платформа Infinera ATN для городских транспортных сетей WDM; платформа Infinera DTN-X с поддержкой технологии передачи суперканалов FlexCoherent с производительностью каждого чипа 500 Гбит/с; а также управляемые сервисы Managed Services для осуществления глобальной поддержки и технического обслуживания.

Информация для прессы:

Валерия Титова
EAST SIDE Consulting Russia
+7 499 678 2231
titova@east-side-consulting.com

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/>