

Infinera объявляет об успешном завершении первых отгрузок платформы DTN-X на основе технологии суперканалов 500 Гбит/с

МОСКВА, Россия – 25 июня 2012 года – Компания Infinera (NASDAQ: INFN) объявила об успешном завершении первых поставок платформы DTN-X своим клиентам. Infinera продолжает проводить ряд тестирований данного продукта и получила запросы на поставку платформы как от новых, так и от существующих заказчиков. В настоящий момент было объявлено о двух проектах внедрения DTN-X в сетях двух новых клиентов - Cable&Wireless Worldwide (проект Europe Persia Express Gateway – EPEG) и DANTE (европейская исследовательско-образовательная сеть GÉANT).

Платформа Infinera DTN-X основана на использовании первых в мире суперканалов для сетей дальней связи с технологией FlexCoherent пропускной способностью 500 Гбит/с, благодаря которым операторы могут развертывать крупные транспортные сети, снижая при этом эксплуатационные издержки. В платформе DTN-X используются функции коммутации OTN емкостью 5 Тбит/с. Интеграция средств коммутации дает операторам сетей возможность создавать высокоэффективные сети, активируя функции коммутации тогда, когда это необходимо для повышения заполняемости каналов, благодаря чему снижается потребность во внедрении дополнительных каналов. Ввиду вышеперечисленного такие сети имеют высокий коэффициент эффективности ([Efficiency Quotient](#) или EQ), то есть операторы могут существенно снизить совокупную стоимость владения. Благодаря интеллектуальному уровню управления на основе протокола GMPLS, платформа DTN-X проста в использовании и в дальнейшем упрощает эксплуатацию сети.

Первые поставки платформы Infinera DTN начались в 2004 году, став сенсацией рынка: это было единственное оптическое решение на основе оптических интегральных схем (PIC) производительностью 100 Гбит/с. Платформа DTN-X основана на данной инновационной технологии и использует оптические интегральные схемы третьего поколения производительностью 500 Гбит/с – это решение обладает такими качествами, как простота, масштабируемость, эффективность и надежность, которые важны для операторов сетей.

«В то время как наши конкуренты делятся своими планами поставок технологии суперканалов на 400 Гбит/с для городских сетей, Infinera уже предлагает своим клиентам суперканалы FlexCoherent на 500 Гбит/с для сетей дальней связи, - отметил Дейв Уелч (Dave Welch), один из основателей компании Infinera, ее исполнительный вице-президент и главный директор по стратегическому развитию. – В рамках платформы DTN-X мы также предлагаем самую мощную в отрасли технологию OTN-коммутации и предоставляем технологию FlexCoherent, впервые в отрасли внедряемую в готовом решении. Infinera предлагает своим клиентам все возможности для обеспечения масштабируемости и простоты сети, а также для повышения эффективности сетевых архитектур и снижения общей стоимости владения».

Ключевые характеристики DTN-X:

- Первая в мире система на основе 500-гигабитных суперканалов FlexCoherent для сетей дальней связи, производительность которых в будущем может достичь 1 Тбит/с в рамках штатного апгрейда.
- OTN-коммутация высокой емкости на уровне 5 Тбит/с.

- Архитектура платформы позволяет в дальнейшем увеличивать емкость OTN-маршрутизации до 10 Тбит/с на шасси и до 100 Тбит/с в кластерной конфигурации.
- Первая в мире система, использующая технологию FlexCoherent, поддерживающую программно определяемые форматы модуляции на одном линейном модуле, благодаря чему операторы могут добиться снижения издержек.
- Конвергирует уровни сети, поддерживая лучшую в своем классе передачу данных в сети DWDM, коммутацию OTN, а также потенциально MPLS-коммутацию в рамках единой платформы.
- Интеллектуальный уровень управления на основе GMPLS служит для упрощения эксплуатации, ввиду чего операторы могут быстро развёртывать сети, снижая при этом эксплуатационные затраты.
- DTN-X совместима с платформой DTN и поддерживает такие клиентские интерфейсы, как 10 GbE, 40 GbE, 100 GbE, 10 Гбит/с SONET/SDH/OTN, 40 Гбит/с SONET/SDH/OTN, 100 Гбит/с OTN, 8/10 Гбит/с fibre channel, а также скорости для прозрачной передачи сервисов различной пропускной способностью.
- Infinera предоставляет две конфигурации шасси - XTC-10 форм-фактора «одна стойка» и XTC-4 форм-фактора «полустойка», которые уже доступны для заказа.

На конференции [WDM & Next Generation Optical Networking](#), проходящей на этой неделе в Монако, эксперты Infinera по продукции и технологиям проведут «живую» демонстрацию DTN-X в демонстрационном трейлере Infinera Express.

В портфель продуктов Infinera также входит платформа DTN на основе оптических интегральных схем производительностью 100 Гбит/с с поддержкой каналов 10 Гбит/с и 40 Гбит/с, которая способна масштабироваться до 6,4 Тбит/с ; платформа Infinera ATN, масштабируемое транспортное решение для городских сетей WDM; а также пакет профессиональных сервисов Infinera Managed Services для обслуживания и технической поддержки клиентов во всем мире.

Для прессы и аналитиков:

<p><i>Пресса:</i> Валерия Титова EAST SIDE Consulting +7 925 737 3211 titova@east-side-consulting.com</p>	<p><i>Investors:</i> Jenifer Kirtland Infinera (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>

###