

## **Infinera объявляет о появлении нового решения для многоуровневой автоматизации интеллектуальных транспортных сетей**

**Москва, Россия – 5 марта 2014 года** – Компания Infinera (NASDAQ: INFN), поставщик интеллектуальных транспортных сетей, сегодня объявила о появлении нового решения, существенно упрощающего эксплуатацию многоуровневых транспортных сетей за счет технологий автоматизации. Многоуровневые транспортные сети объединяют в себе эффективность цифровых инструментов коммутации и масштабируемость оптических технологий коммутации, создавая телекоммуникационную основу для работы облачных сервисов и Интернета. Новое решение основано на первом в отрасли решении FlexROADM на основе суперканалов, первой в своем роде стандартизированной многоуровневой плоскости управления для оптических сетей со спектральной коммутацией (SSON), а также первой коммерчески доступной технологии суперканалов 500 Гбит/с. Сочетание платформы для пакетных оптических сетей Infinera DTN-X с данными технологиями создает уникальное решение для многоуровневой автоматизации интеллектуальных транспортных сетей.

«Компания Telefonica I+D постоянно исследует инновационные решения и технологии, позволяющие создавать сервисы будущего, - отметил Хуан Фернандес-Паласиос, представитель лаборатории Telefonica I+D. – Успешное тестирование новаторского мультиплексора FlexROADM помогло сформировать решение, о доступности которого Infinera объявила сегодня. Это прекрасный пример того, как взаимодействие исследовательской лаборатории Telefonica I+D с такими технологическими новаторами, как Infinera, способствует прогрессу в области индустрии оптических сетей».

«Infinera продолжает оставаться лидером-новатором в сфере оптических сетей, - утверждает Рон Кляйн, главный аналитик в Ovum. – Добавив возможности мультиплексора FlexROADM на базе суперканалов к своей архитектуре, основанной на оптических интегральных схемах, Infinera еще в большей мере отрывается от конкурентов на рынке. Унифицированные средства контроля и управления сетью с возможностями многоуровневой автоматизации обеспечивает гибкость архитектуры, которая так необходима операторам сетей».

Новые решения, представленные Infinera для усиления архитектуры интеллектуальных транспортных сетей, позволяют операторам упростить задачу автоматизации работы уровней цифровой коммутации и оптической передачи сигнала в мультитерабитных транспортных сетях:

- **Мультиплексор FlexROADM на основе суперканалов для масштабируемой оптической коммутации.** Конвергенция процессов коммутации в платформах Infinera усилена за счет специализированного решения FlexROADM на базе суперканалов. FlexROADM обеспечивает архитектуру «colorless, directionless и contention-less (CDC)» и доступен в версиях C, CD, и CDC при коммутации до девяти направлений. При его интеграции с OTN-коммутацией на платформе DTN-X операторы получают многоуровневое решение с возможностями цифровой агрегации клиентских сервисов и оптической коммутации для эффективного использования суперканалов. Комбинация таких возможностей позволяет операторам быстро реагировать на изменения требований со стороны сервисов в отношении трафика, не усложняя операции эксплуатации сети.

- **Стандартизированная плоскость управления для многоуровневой автоматизации транспортной сети.** Широко используемая в продукции Infinera стандартизированная плоскость управления теперь распространяет действие механизмов автоматизации за рамки функционирования суперканалов на мультиплексоры FlexROADM, совместимые с экосистемой Internet Engineering Task Force (IETF) SSON. Впервые в индустрии один и тот же уровень управления на базе отраслевых стандартов контролирует операции цифровой OTN-коммутации, обеспечивая возможность максимально простого подключения сервисов, а также коммутации суперканалов с разделенным спектром на оптическом уровне. Это уникальная возможность для операторов организовать максимальную степень автоматизации интеллектуальной транспортной сети.
- **Суперканалы в разделенном спектре для эффективной передачи в сетях дальней связи.** Третье поколение суперканалов Infinera пропускной способностью 500 Гбит/с использует преимущества высокомасштабируемой технологии оптической интеграции и процессора FlexCoherent Processor™ для организации первого в отрасли суперканала с разделенным спектром, реализуемого на одной карте в платформе для сетей дальней связи. С момента появления платформы DTN-X в 2012 году клиенты Infinera внедрили технологию суперканалов FlexCoherent первого и второго поколения в своих сетях, обеспечив совокупную пропускную способность почти 1 петабит в секунду.

«Мы тесно сотрудничаем с нашими клиентами, чтобы понимать, какие именно инновационные разработки наиболее востребованы в конкретный момент, - подчеркнул Доктор Дэвид Уэлч, сооснователь и президент Infinera. – Благодаря этой атмосфере открытости Infinera смогла первой представить решение для многоуровневой автоматизации транспортных сетей, которое поможет нашим заказчикам быстрее предоставлять сервисы, при этом снижая эксплуатационные затраты».

Infinera продемонстрирует новые решения на OFC в Сан-Франциско 10-13 марта 2014 года на стенде 314 Южного павильона Центра Москоне.

Подробнее на: [www.infinera.com/go/automate](http://www.infinera.com/go/automate).

**Контакты:**

<i>Infinera Media:</i> Anna Vue Tel. +1 (916) 595-8157 <a href="mailto:avue@infinera.com">avue@infinera.com</a>	<i>СМИ (Россия)</i> Валерия Титова Тел. +7 (925) 737-3211 <a href="mailto:Titova@east-side-consulting.com">Titova@east-side-consulting.com</a>
--	---

**О компании Infinera**

Infinera – ведущий поставщик решений для построения интеллектуальных транспортных сетей. Архитектура интеллектуальных транспортных сетей помогает операторам связи справляться с растущим спросом на облачные сервисы и системы сетей ЦОД в эпоху терабитных скоростей. Компания Infinera уникальна тем, что использует в своих системах оптические интегральные схемы (PIC) на базе передовой полупроводниковой технологии. Использование PIC в вертикально интегрированных системах для оптических сетей обеспечивает работу единственного коммерчески доступного решения на базе суперканалов FlexCoherent пропускной способностью 500 Гбит/с. Линейка решений



Infinera для интеллектуальных транспортных сетей включает в себя платформы DTN-X, DTN и ATN. Для более подробной информации посетите веб-сайт <http://www.infinera.com/>.