

Infinera представляет концепцию коэффициента эффективности сети

Доступна новая среда для сопоставления архитектур оптических транспортных сетей следующего поколения

Москва, Россия – 15 июня 2012 года – Компания Infinera (NASDAQ: INFN), ведущий производитель продуктов для оптических сетей связи, объявляет о выходе нового решения для определения коэффициента эффективности сети, или Efficiency Quotient (EQ). EQ является специальной средой для сопоставления архитектур оптических транспортных сетей следующего поколения, благодаря чему операторы смогут оценивать «волновой эффект» выбора архитектуры на общую стоимость владения сетью. Частью анонсированного решения станут два новых приложения от Infinera, предназначенные для быстрого определения и анализа EQ сети - [EQ Estimator](#) и [EQ Power Analyzer](#). Кроме того, Infinera представляет службу [EQ Engagement](#), предоставляющую избранным клиентам возможность воспользоваться услугами консультантов Infinera для анализа составляющих общей стоимости владения. Являясь относительным показателем эффективности транспортной сети, EQ оценивает воздействие на стоимость владения капитальных затрат (CapEx) и эксплуатационных издержек (OpEx) различных вариантов архитектур в разрезе времени. Результаты демонстрируют, что в некоторых случаях операторы могут снизить общую стоимость владения на 70%, при условии использования оптимального подхода к построению архитектуры.

Так как требования к пропускной способности транспортной сети продолжают расти ввиду развития мобильных, облачных и видеосервисов, операторы сталкиваются с необходимостью масштабирования своей сети с учетом новых требований. В то же время они обязаны поддерживать или снижать уровень капитальных и эксплуатационных издержек в соответствии с уровнем доходов, чтобы соответствовать требованиям инвесторов. Операторы сетей больше не могут выполнять обе задачи путем увеличения емкости оптического волокна, то есть, переходя от скорости передачи данных 10 Гбит/с на скорость 40 Гбит/с или 100 Гбит/с. Более того, им нужно внедрять новые архитектуры, предоставляющие возможности масштабирования при обеспечении конвергенции уровней сети, что необходимо для упрощения сетевых операций и увеличения эффективности. Архитектуры, оптимально сочетающие в себе OTN-маршрутизацию и передачу данных по сетям WDM, могут существенно улучшить EQ сети, обеспечив операторам улучшение итоговых показателей, если они используют только передачу данных в сетях WDM без интеграции OTN-маршрутизации.

Преимущества интеграции OTN-маршрутизации и архитектуры WDM, положительно сказывающиеся на общей стоимости владения, можно дополнить посредством внедрения систем, использующих технологию оптических интегральных схем (PIC). Данные интегральные схемы обеспечивают оптимальную работу конвергентных архитектур OTN/WDM и предлагают ряд других преимуществ: быстрый ввод систем в эксплуатацию, что помогает снизить стоимость установки; пропускную способность, доступную для работы сервисов, благодаря чему операторы могут быстрее реагировать на запросы клиентов; более низкое энергопотребление; более высокую плотность сети, позволяющую снизить площадь требуемого стоечного пространства и стоимость аренды площадей для размещения оборудования у третьих сторон; снижение количества требуемых линейных карт и соединений оптоволокна, из-за чего существенно упрощается

эксплуатация сети; а также более высокую надежность, обеспечивающую доступность сервисов.

«В течение нескольких лет внедрения и поддержки технологии Infinera в рамках нашей транспортной сети мы смогли оценить увеличение эффективности сети, которое произошло благодаря системе, сочетающей в себе возможности OTN-маршрутизации и оптической передачи данных по сети WDM на основе оптической интеграции, - отметил Рэнди Никлас (Randy Nicklas), старший вице-президент и главный директор по технологиям в компании XO Communications. – Работая с Infinera, мы смогли осознать преимущества повышенной эффективности каналов, в то же время существенно снизив количество занимаемого пространства и энергопотребление в сравнении с альтернативными решениями».

«Прошедший в рамках недавнего исследования «Стратегии внедрения OTN» опрос показал, что 75% операторов планируют внедрять в своей сети средства маршрутизации OTN. Более половины этих операторов желают интегрировать OTN-маршрутизацию с WDM, так как видят в этом способ повысить эффективность и снизить сетевые издержки на протяжении всего жизненного цикла сети. Приятно отметить, что Infinera уже представила необходимые инструменты, чтобы помочь операторам оценить свой выбор архитектурного решения относительно стоимости владения», - утверждает Эндрю Шмитт (Andrew Schmitt), главный аналитик в области оптических технологий в Infonetics Research.

«Учитывая отзывы операторов во всем мире, мы наблюдаем их стремление увеличить эффективность транспортной сети, в свою очередь увеличив итоговую эффективность и прибыльность сети, - подчеркнул Том Фэллон (Tom Fallon), глава компании Infinera. – Среда EQ упрощает процесс анализа сетевых архитектур относительно их влияния на общую стоимость владения, предлагая операторам быстрый способ распознать привлекательные возможности для улучшения эффективности транспортной сети и повышения прибыли компании».

Для получения более подробной информации о параметрах EQ от Infinera или определения EQ-коэффициента вашей сети, пожалуйста, посетите www.infinera.com/go/eq. Приложения [EQ Estimator](#) и [EQ Power Analyzer](#) доступны для ПК, планшетов и смартфонов.

Контакты для прессы и аналитиков:

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