

Infinera и Verizon побили мировой рекорд зафиксированного показателя времени компенсации поляризационной модовой дисперсии

МОСКВА – 25 сентября 2012 года – Компания Infinera (NASDAQ: INFN), ведущий производитель цифровых оптических коммуникационных систем, объявляет о том, что опубликовала [статью](#), в которой зафиксированы рекордно низкие показатели компенсации поляризационной дисперсии, измеряемые в реальном времени, которых можно добиться за счет использования когерентной оптической передачи данных на основе оптических интегральных схем (PIC) Infinera пропускной способностью 500 Гбит/с.

Преодолев проблемы, вызываемые поляризационной модовой дисперсией, когерентная передача каналов может обеспечить более высокие скорости передачи данных без ограничений вызванных данным типом дисперсии в волокне. В опубликованной статье компании Infinera и Verizon отчитались о результатах испытаний технологии когерентной передачи данных от Infinera, проводимых в реальном времени на предмет допустимых отклонений, вызванных поляризационной модовой дисперсией. Благодаря более совершенному процессу обработки сигналов в модеме, производительность может быть измерена в условиях поляризационной модовой дисперсии как первого, так и второго порядков. Кроме того, комбинация высоких уровней поляризационной дисперсии и мгновенных скачков состояний поляризации может быть отслежена с максимальной, приближенной к идеальной, точностью.

«Наша команда, совместно с представителями Verizon, смогла продемонстрировать когерентную оптическую передачу данных, способную выдерживать высокий уровень поляризационной модовой дисперсии и обеспечиваемую уже коммерчески доступной технологией оптических интегральных схем, - подчеркнул Дэвид Уэлч (Welch), один из основателей компании Infinera и ее главный директор по стратегическому развитию. – Производителям систем, присутствующим в настоящее время на рынке, пока трудно достичь таких результатов, так как не все системы когерентной передачи данных одинаковы. Эта статья демонстрирует стабильность наших решений для оптических сетей и отмечает выдающиеся заслуги наших сотрудников в Саннивейле и Центре разработки в Оттаве, которые смогли разработать такие алгоритмы».

Полный текст статьи на английском языке доступен [здесь](#).

Контакты для прессы:

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