

Эрикссон и Telstra: первый в мире пилотный проект по эксплуатации высокоскоростной оптической системы передачи данных (40 Гбит/с) в Австралии

Эрикссон и Telstra успешно завершили беспрецедентный пробный сеанс сетевой связи по оптической технологии следующего поколения с пропускной способностью 40 Гбит/с в Австралии.

Технологические испытания продемонстрировали, что скорость существующей технологии связи плотного волнового мультиплексирования Telstra (DWDM), передающей речь, данные и видео, – 10 Гбит/с – может быть повышена до 40 Гбит/с без необходимости внесения коренных изменений в инфраструктуру сети.

Дэн Бернс (Dan Burns), исполнительный директор Telstra по сетям и технологии, говорит: "Данное испытание было запланировано в качестве составной части перспективного планирования компании для удовлетворения потребностей, вызываемых ожидаемым ростом сетей, соединяющих главные города. Оно продемонстрировало возможности сети Telstra Next IP™ и укрепило передовые позиции Telstra в сфере развития дальней связи высокой пропускной способности".

"Внедрение 40-гигабитных соединений между магистральными IP-маршрутизаторами Telstra позволит нам расширить пропускную способность сети пропорционально ожидаемому росту IP-трафика", – добавил г-н Бернс.

Испытание проводилось на существующей береговой оптоволоконной линии 10 Гбит/с длиной 1121 м и материковой оптоволоконной линии длиной 1244 м, идущих от Сиднея до Мельбурна.

Билл Зику (Bill Zikou), исполнительный директор Эрикссон в Австралии и Новой Зеландии, объясняет, что испытание проводилось по 10-гигабитной линии без внесения модификаций в существующую инфраструктуру оптоволоконной линии.

"Решение DWDM компании Эрикссон, Marconi MHL 3000, является по сути модернизацией, простой в обслуживании и требующей минимальных инвестиций", – добавил он.

Возможность предложить высокопроизводительное оптическое решение с большой масштабируемостью позволяет операторам реагировать на ожидаемое увеличение полосы пропускания, вызываемое появлением на рынке новых пользовательских приложений (в жилом, мобильном и корпоративном секторе), основанных на пакетной передаче данных Full Service Broadband.

Технология оптической передачи данных следующего поколения со скоростью 40 Гбит/с от компании Эрикссон базируется на новом формате модуляции, продемонстрировавшем высокую надежность по сравнению с рассеиванием от режима поляризации PMD (Polarization Mode Dispersion), характеристикой оптического волокна, способной ограничивать передачу информации с высокой скоростью.

Эрикссон на протяжении нескольких лет поставляет инфраструктуру передачи информации оператору Telstra в Австралии. Эта инфраструктура входит в сеть Telstra Next IP™ и предоставляет возможность соединения между крупными городами Австралии, интегрируясь с технологией, недавно реализованной другими стратегическими поставщиками.

Эрикссон формирует будущее мобильного и широкополосного интернета, постоянно лидируя в области технологий. Инновационные решения Эрикссон содействуют успеху телекоммуникационных компаний более чем в 140 странах мира. Эрикссон способствует созданию наиболее мощных коммуникационных компаний в мире.

Узнайте больше на сайте www.ericsson.com

ЗА БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Служба по связям со СМИ
Тел.: +4687196992
E-mail: press.relations@ericsson.com

Telstra Media Relations
Сара МакКиннон (Sarah McKinnon)
Тел.: + 61 437 757 261
E-mail: Sarah.McKinnon@team.telstra.com

Телефон национальной горячей линии компании Telstra: 1300 769 780;
веб-сайт Telstra Media Centre: www.telstra.com.au/abouttelstra/media

О технологии DWDM

DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing, технология плотного волнового мультиплексирования) используется для увеличения емкости и производительности оптоволоконных сетей. Компания Telstra широко использует технологию DWDM на всем протяжении своих сетей, проложенных между крупнейшими городами.