

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Чилийская национальная научно-исследовательская и образовательная сеть поручает Coriant модернизацию своей магистральной сети DWDM

Решение Coriant CloudWave™ Optics позволит REUNA мигрировать на технологию 200G с минимальными затратами и предоставлять высокопроизводительные услуги с низкой задержкой организациям-участникам

МЮНХЕН, Германия, 5 июля 2017 г. - Корпорация Coriant, ведущий поставщик пакетных оптических, IP и SDN-решений для глобальных поставщиков услуг и интернет-операторов, сегодня объявила, что чилийская научно-исследовательская и образовательная сеть (REUNA) выбрала [многоцелевую транспортную платформу Coriant® hiT 7300](#), оснащенную технологией [CloudWave™ Optics](#) для модернизации своей общенациональной магистральной сети DWDM. Решение Coriant, поставляемое в сотрудничестве с партнером Coriant по образовательным решениям Grupo Binário и локальным телекоммуникационным интегратором Raylex, позволит REUNA мигрировать на технологию передачи данных по нескольким оптическим каналам 200G и удовлетворить растущие транспортные потребности научно-исследовательских и образовательных проектов и обеспечить эффективную и высокоскоростную передачу больших объемов данных.

Являясь Национальной Научно-исследовательской и Образовательной Сетью (National Research and Education Network, NREN) в Чили, организация REUNA специализируется на выполнении исследовательских и образовательных проектов для научных сообществ всей страны и взаимодействует с партнерами по всему миру. Сегодня магистральная сеть REUNA обслуживает до 35 организаций, в том числе университеты, исследовательские центры и международные астрономические группы. Стратегическое сотрудничество REUNA включает в себя проекты обеспечения высокоскоростной связи для Обсерватории AURA. В рамках совместного проекта по созданию фотонной супермагистрали, данные Большого Телескопа для Синоптических Исследований (Large Synoptic Survey Telescope, LSST), одной из самых технологически продвинутых научно-исследовательских структур в Чили, будут передаваться между исследовательскими центрами, расположенными вблизи от Ла-Серены, и чилийской столицей Сантьяго.

"Мы продолжаем совершенствовать возможности нашей сетевой инфраструктуры, стремясь удовлетворять потребности национальных проектов в высокоскоростных коммуникациях для научных исследований и высшего образования, – отметила Сандра Хаке (Sandra Jaque), руководитель технологического подразделения REUNA. – Мы остановили свой выбор на Coriant не только из-за высочайшей производительности ее когерентной оптической транспортной системы, но также по причине высокой масштабируемости и гибкости этого проверенного на практике решения, которое позволит нам легко и без особых затрат удовлетворять растущие потребности в производительности, обеспечивая высочайшее качество услуг".

За счет использования новейших технологических достижений в области оптических сетей, таких, как: энергосберегающий когерентный интерфейс с поддержкой интерфейса flexi-rate с возможностью выбора скорости и гибкий ROADM с настраиваемой решеткой (flexi-grid), обновленная сеть DWDM обеспечит REUNA возможность оказывать более гибкие, надежные и высокопроизводительные услуги, при этом добиваясь лучших в своем классе показателей спектральной эффективности и масштабируемости, при программируемой и автоматизированной сквозной активации услуг. Проект модернизации сети, который находится на этапе развертывания, предоставит REUNA еще больше возможностей по содействию развитию исследовательской и образовательной деятельности организаций-участников REUNA, а также родственных учреждений как на национальном, так и на международном уровнях.

"Возможность взаимодействия учреждений NREN друг с другом имеет основополагающее значение для повышения качества и эффективности исследовательских работ, проводимых в университетах и научных сообществах, – отметил Клебер Калегари (Cleber Calegari), директор по образовательным проектам в Grupo Binário. – REUNA делает важный шаг на пути к объединению членов NREN в Латинской Америке через масштабируемую и высокопроизводительную оптическую сеть".

"Приложения для работы с большими объемами данных, использующие новейшие достижения в исследовательской и образовательной областях, создают беспрецедентный спрос на пропускную способность магистральной сети, – сообщил Альберто Барриенто (Alberto Barriento), управляющий директор Coriant по странам Карибского бассейна и Латинской Америки. – Мы будем с готовностью сотрудничать с Raylex и Grupo Binário, чтобы вывести DWDM сеть REUNA на новый уровень производительности и масштабируемости с помощью лучших в своем классе технологий оптической передачи, оптимизированных для надежных вычислений, моделирования, визуализации и других высокоскоростных электронных приложений в научной сфере".

Система hiT 7300, зарекомендовавшая себя в самых требовательных оптических сетях по всему миру, является ведущей в отрасли когерентной оптической системой связи, способной обеспечивать скорость передачи до 25,6 Тбит/с с использованием расширенных возможностей технологий flexi-rate, flexi-grid и суперканалов, с использованием Coriant CloudWave™ Optics – основной технологии фотонного уровня, сочетающей в себе ведущий в отрасли механизм обработки сигналов, оптимизированную интегрированную фотоэлектронику и встроенный программный интеллект. Благодаря быстрым и эффективным методам обеспечения отказоустойчивости и лучшим в своем классе средствам контроля оптических линий связи, решение hiT 7300 обеспечивает увеличенную дальность связи по оптическому каналу и высокую производительность в различных приложениях передачи данных даже в самых сложных условиях работы волоконно-оптической сети. Управлять DWDM сетью REUNA будет система управления транспортной сетью Coriant® Transport Network Management System (TNMS) – комплексное решение, которое позволит REUNA ускорить процессы предоставления высокоскоростных услуг с одновременным снижением операционных расходов.

Техническое решение Coriant для REUNA было представлено Grupo Binário на этой неделе в рамках проведения конференции TICAL 2017 (3-5 июля, г. Сан-Хосе, Коста-

Рика).

О Coriant (www.coriant.ru)

Компания Coriant предоставляет инновационные сетевые решения по всему миру, среди её клиентов - ведущие операторы связи и облачных центров обработки данных, контент- провайдеры, крупные предприятия, а также государственные и финансовые учреждения. Портфолио SDN-продуктов Coriant, пакетные оптические сетевые решения класса «периферия-центр» и DCI-решения позволяют сетевым операторам экономично масштабировать емкость сети, снижать ее операционную усложненность, а также создавать надежную основу для реализации нового поколения мобильных, видео и «облачных» услуг. Разрабатывая инновационные технологии и отличаясь высоким качеством сервиса, Coriant помогает заказчикам получить максимальную отдачу от сетевой инфраструктуры в условиях постоянного роста требований к пропускной способности сетей и коммуникационных потребностей бизнеса.

Контактная информация для прессы

Михаил Кристев
Coriant Россия и СНГ
+7 (495) 730 03 96
Mikhail.Kristev@coriant

Скотт Ларсон
Coriant
+1.978.250.3433
scott.larson@coriant.com