

Пресс-релиз. **Priocom усовершенствовал сеть UMC.**

г. Киев

22 ноября 2006г.

Компании Priocom и UMC объявляют о завершении работ по построению и усовершенствованию магистральной сети UMC.

Работы по усовершенствованию магистральной сети мобильного оператора проходили в два этапа, которые проводились параллельно. Первый этап - это построение магистральной транспортной сети с использованием технологии DWDM, а второй – построение IP-магистрали на основе технологии MPLS.

Как отметил Виталий Гордюто, начальник департамента развития сети UMC: «Сегодня все больше клиентов UMC хотят получать доступ к высокоскоростной и надежной сети передачи данных. Реализация данного проекта позволит продолжить построение разветвленной магистральной транспортной сети и расширить емкость существующей сети передачи данных. Это особенно актуально в преддверии строительства сети CDMA-450, расширения предоставляемых услуг и сервисов мобильной и фиксированной сети, увеличения надежности и гибкости сети».

По словам Андрея Бургомистренко, Директора по продажам и управлению проектами Priocom: «Стратегическая цель каждого крупного оператора – это универсальная сетевая инфраструктура, которая во всем мире считается основой сетей будущего поколения. Основная польза технологии MPLS заключается в том, что она образует основу для развертывания новых услуг и переноса на пакетную сеть уже существующих, но с существенной экономией для оператора. Это особенно актуально в условиях сегодняшней жестокой конкуренции, когда оператору необходимо постоянно предлагать пользователям новые услуги, отсутствующие у конкурентов».

Магистральная DWDM-сеть объединяет города Киев, Одесса, Львов и Чоп и включает 42 транспортных узла. Сеть создана на базе оптической транспортной платформы ONS 15454 Cisco Systems. При разработке дизайна сети учитывалась необходимость в высокой пропускной способности и гибкости узловых центров. Поэтому вся сеть разделена на сегменты, состоящие из терминальных узлов, узлов ввода/вывода и усилительных узлов. Магистральная транспортная сеть позволит осуществить организацию ввод/вывод на терминальных узлах 32 длин волн в каждом направлении, обеспечив пропускную способность 10 Гбит/с. Дизайн сети позволяет в дальнейшем осуществить наращивание до 64 длин волн. Несмотря на большую протяженность сегментов, выбранные решения и оборудование позволило исключить дополнительные узлы регенерации, что значительно снизило стоимость решения. Также Компанией Priocom обеспечен консалтинг относительно способов настройки, тестирования и операционной работы оптического оборудования.

Построенная IP-магистраль на основе технологии MPLS объединяет семь городов Украины: Киев, Харьков, Донецк, Днепропетровск, Симферополь, Одесса, Львов, - ставшие узловыми центрами коммутации. Помимо поставки оборудования и программного обеспечения и полного комплекса работ по монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию сети, специалистами Компании Priocom предоставлен технический консалтинг: планирование IP-сети, обеспечение механизма управления трафиком (Traffic Engineering), обеспечение качества (QoS) и уровень надежности сети 99,999%.

Основное преимущество технологии MPLS – это при уменьшении себестоимости улучшается качество базовых услуг, а также расширяются возможности маршрутизации. Возможность классифицировать трафик по множеству параметров и

направлять трафик каждого класса по выбранному и специально оптимизированному пути позволяет администратору точно управлять потоками трафика. Это означает более эффективную работу сети, более предсказуемое качество услуг и гибкость к быстроменяющимся потребностям пользователя.

Компанией PrioCom обеспечен консалтинг относительно способов настройки, тестирования и операционной работы оптического оборудования, а также организован полный курс обучения специалистов UMC и PrioCom в учебном центре Cisco Systems в г. Монца (Италия).

За дополнительной информацией обращаться
к Людмиле Золотарь, руководителю отдела PR и рекламы компании PrioCom,
lyudmila_zolotar@priocom.com

Для справки:

PrioCom – www.priocom.com - ведущий дизайнер IT-решений для операторов связи, финансовых учреждений и крупных промышленных предприятий. Высокие требования, предъявляемые клиентами к качеству оказываемых услуг, обусловили стратегическое партнерство PrioCom Corp. с лидерами мировой телекоммуникационной индустрии – Alcatel, Allied Telesyn, APC, Cisco Systems, ECI Telecom, Hewlett Packard, Microsoft, Nortel Networks, Oracle, R&M, RAD Data Communications.

UMC (ЗАО «Украинская Мобильная Связь») - 100%-ная дочерняя компания ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (NYSE: MBT) в Украине - обслуживает более 17 миллионов абонентов. Сеть UMC охватывает более 95% территории Украины, на которой проживает 99% населения. В июле 2005 года компания начала стратегическую программу «Качество превыше всего», направленную на повышение качества обслуживания абонентов. ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) является крупнейшим оператором мобильной связи в России и странах СНГ. Вместе со своими дочерними предприятиями компания обслуживает более 68,53 миллиона абонентов.

Multi-Protocol Label Switching (MPLS) - коммутация пакетов на базе меток. MPLS — современная технология в области передачи данных, аккумулирующая в себе возможность мультиплексирования и моделирования трафика, отличную производительность, гибкую масштабируемость сетей, простое их построение и эксплуатацию.

Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) - технология спектрального уплотнения каналов. Технология DWDM использует множество длин волн для передачи разных сигналов по единому оптическому волокну.