

Решение Samsung Smart LTE обеспечивает создание более интеллектуальных 4G-сетей

21.03.2011

Сеул, Корея. 21 марта 2011 года — Компания Samsung Electronics, поставщик решений для первых 4G-сетей LTE и WiMAX в США, продемонстрирует на выставке CTIA International 2011 в г. Орlando решение Samsung Smart LTE. Данное адаптируемое решение призвано максимально повысить эффективность существующих сетевых ресурсов и сократить общую стоимость инвестиций.

Благодаря технологии интеллектуального распределения ресурсов радиосети решение Samsung Smart LTE повышает общую пропускную способность сети и улучшает покрытие. К тому же оно обеспечивает высококачественную передачу голоса и данных в районах плотной городской застройки, внутри зданий, а также в сельской местности.

Решение Samsung Smart LTE автоматически оптимизирует настройки сети и облегчает ее развертывание и расширение. В результате для развертывания требуется существенно меньше основных базовых станций.

Семейство решений Samsung Smart LTE включает компоненты SmartCluster, SmartCell и Cloud. SmartCluster уменьшает помехи между сотами и секторами и является отличным инструментом для расширения сети. SmartCell – эффективное решение для повышения пропускной способности и устранения непокрытых участков внутри соты. Cloud – инновационное конвергентное решение, сочетающее технологии облачных вычислений и сотовых сетей.

«Спрос на мобильную передачу данных растет по экспоненте, и наши клиенты ищут простые и эффективные способы перехода от 3G и 4G, – отметил Йонгку Ким, исполнительный вице-президент и генеральный директор подразделения телекоммуникационных систем Samsung Electronics. – Samsung Smart LTE – не просто набор самых передовых технологий для наших клиентов, а комплексное решение, которое лучше всего подходит для их индивидуальных потребностей в любой ситуации».

Помимо LTE-решений Samsung Electronics продемонстрирует на выставке широкий спектр других продуктов для 4G – от макро- до малых сот. Кроме того, компания представит базовую станцию с поддержкой различных стандартов радиодоступа на одной платформе, таких LTE, HSPA+, CDMA и WiMAX.

Samsung Mobile WiMAX – это отвечающее требованиям завтрашнего дня решение, которое поддерживает плавный переход к технологиям TD-LTE или WiMAX 2 (Mobile WiMAX на основе стандарта 802.16m) простым добавлением канальных плат и заменой программного обеспечения. Операторы сетей Mobile WiMAX могут выбирать технологию следующего поколения в зависимости от того, какой стандарт станет предпочтительным в будущем.

Samsung Electronics – один из мировых лидеров в области мобильных сетей 4G. Компания работает более чем с 30 операторами над внедрением LTE и уже подписала целый ряд коммерческих контрактов, в том числе на развертывание первой сети TD-LTE. Кроме того, Samsung Electronics имеет прочные позиции в области WiMAX и работает более чем с 60 операторами по всему миру в данном направлении. Samsung также играет важную роль в стандартизации и разработке технических спецификаций LTE и WiMAX 2.

Основные факты: подразделение телекоммуникационных систем Samsung

О подразделении телекоммуникационных систем Samsung

Подразделение телекоммуникационных систем Samsung Telecommunication Systems Business – один из мировых лидеров в области беспроводных технологий 4G и сетевой инфраструктуры. Samsung разрабатывал и готовил к коммерческому использованию технологию OFDMA с самых ранних этапов. На данный момент компания сотрудничает с более чем 30 мобильных операторов над внедрением LTE и более чем 60 поставщиками услуг – над развертыванием сетей Mobile WiMAX. Samsung является партнером ведущих операторов сетей 4G по всему миру, включая Sprint и Clearwire в США, UQ Communications в Японии, YTL Communications в Малайзии и Mobily в Саудовской Аравии. Samsung также играет важную роль в стандартизации и разработке технических спецификаций LTE и WiMAX 2 (новом поколении технологии Mobile WiMAX на основе стандарта IEEE 802.16m).

Бизнес-достижения в сфере 4G

- Samsung поддерживает партнерские отношения в области LTE с более чем 30 операторами по всему миру. Семеро из них уже заключили коммерческие контракты с Samsung.
- Samsung заключил первый в мире контракт на развертывание сети TD-LTE в Саудовской Аравии.
- Samsung владеет более чем 25 % прав интеллектуальной собственности на технологию LTE / OFDMA.
- Samsung заключил контракт с одним из операторов в США на поставку базовых станций, которые поддерживают сети 3G и 4G на одной платформе.
- Samsung предоставил комплексное решение для первой коммерческой LTE-сети в США. Оператор запустил данную сеть в Лас-Вегасе, а первые телефоны с поддержкой LTE поставил Samsung.
- Сети Mobile WiMAX на базе оборудования Samsung обслуживают более 6 млн пользователей по всему миру (на декабрь 2010 года).
- В октябре 2010 года Samsung впервые в мире продемонстрировал оборудование с поддержкой WiMAX 2 на выставке CEATEC в Японии. Технология WiMAX 2 основана на стандарте IEEE 802.16m и обеспечивает скорость передачи в направлении к пользователю 330 Мб/с, малое время задержки, расширенное покрытие и функции VoIP.
- Samsung создал консорциум WiMAX 2 Collaboration Initiative (WCI) с Intel, Motorola и семью другими отраслевыми лидерами с целью ускорения создания и коммерциализации экосистемы WiMAX 2.

Участие в выставке CTIA 2011

- На своем стенде Samsung демонстрирует новейшие продукты и решения с поддержкой 4G.
- Чтобы удовлетворять растущий спрос на мобильную передачу данных, Samsung поддерживает развертывание и управление гетерогенными сетями. Компания представила инновационную линейку решений Samsung Smart LTE и Mobile WiMAX, охватывающую спектр продуктов от макро- до пико-станций,

а также базовую станцию с поддержкой множества стандартов.

- Samsung Smart LTE обеспечивает повышенную пропускную способность и сокращение количества базовых станций, используя интеллектуальное распределение ресурсов радиосети. В зависимости от стратегии каждого оператора и рыночной ситуации решение Samsung Smart LTE может быть внедрено несколькими способами.

- Samsung демонстрирует проверенное решение Mobile WiMAX, которое поддерживает плавный переход к WiMAX 2 или TD-LTE. Посетители также могут ознакомиться с первым в США сервисом 4G с помощью различных видов устройств Samsung.

Последние новости и примеры внедрения

- 14/02/11 – Samsung начал развертывание инфраструктуры LTE совместно с Mobily – первым оператором в регионе MENA (Ближний Восток и Северная Африка).

- 13/02/11 – Samsung, KT и Intel демонстрируют первое в мире решение LTE CCC на базе открытой аппаратной платформы на выставке Mobile World Congress 2011.

- 12/06/10 – Sprint выбрал Samsung в качестве поставщика инфраструктурных решений для широкомасштабной программы по модернизации сети.

- 11/07/10 – Samsung и Cellular South сотрудничают в области внедрения инфраструктуры LTE и объявляют о доступности двух телефонов с поддержкой LTE.

- 10/04/10 – Samsung демонстрирует в Японии оборудование Mobile WiMAX со скоростью передачи данных 330 Мб/с.