

## Samsung Smart VoLTE признано «Лучшим решением для оптимизации частотного спектра»

06.11.2012

Чикаго, США – 6 ноября 2012 года – Компания Samsung Electronics, ведущий производитель сетевого оборудования, сообщает, что решение компании для сетей четвертого поколения Smart VoLTE было отмечено как «Лучшее решение для оптимизации частотного спектра» на ежегодной выставке 4G World в Чикаго.

Новейшее коммерческое решение компании Samsung для 4G-сетей, – Smart VoLTE, обеспечивает оптимизацию частотного спектра для эффективной передачи огромных объемов трафика и голосовых данных с помощью передовых алгоритмов централизованного управления выделением ресурсами сети. Решение поможет операторам поддерживать высокий уровень качества голосовой передачи данных и стабильность мобильного соединения. Кроме этого, Smart VoLTE позволяет увеличить объем передаваемых данных, даже при больших объемах голосового трафика, что на 75% повышает количество пользователей в рамках одного частотного спектра.

Решение Samsung Smart VoLTE помогает устранить основную проблему, которая возникает при развертывании VoLTE-сетей – необходимость поддержки стабильно высокого уровня качества сервиса (QoS), несмотря на разнообразные помехи в сетях пакетной передачи данных. Специальная система планирования прогнозирует, в каком месте сети могут возникнуть помехи, чтобы их обойти при развертывании ресурсов, необходимых для обеспечения голосовых сервисов. При этом увеличивается пропускная способность сети, даже при наличии большого количества пользователей голосовых услуг связи. Решение может выборочно использовать некоторые ячейки сети или заглушать те, которые мешают качественной передаче голосовых сервисов, что повышает производительность сети и поддерживает высокий уровень качества сервиса при передаче голосовых данных.

Smart VoLTE увеличивает эффективность оптимизации сетевых ресурсов и позволяет управлять сотнями сетевых ячеек как единой интегрированной сетью. Решение Smart VoLTE поднимает уровень качества передачи данных до 99,5%, что несравненно больше, чем при внедрении обычных LTE-решений.

Впервые решение Smart VoLTE было введено в коммерческую эксплуатацию в Корее при развертывании сетей операторов SK Telecom и LG U+. С IV квартала 2012 года технология Smart VoLTE будет постепенно внедряться и в других странах.

«Мы очень гордимся тем, что получили эту престижную награду, которая свидетельствует о признании наших достижений в сфере создания оборудования для LTE-сетей. Решение Smart VoLTE, которое входит в портфель решений Smart LTE Networks, предназначено для предоставления операторам возможности беспрецедентной оптимизации сетевых ресурсов при работе с голосовыми LTE-сервисами, чтобы значительно увеличить эффективность их работы, – прокомментировал Юнгу Ким (Youngky Kim), исполнительный вице-президент и руководитель подразделения телекоммуникационных систем компании Samsung Electronics. – Результаты, которые показывает решение Smart VoLTE вначале своей коммерческой эксплуатации, демонстрируют, что Samsung является первой в этой отрасли компанией, которая представила наиболее передовые и эффективные решения для LTE-сетей, основанные на концепции телекоммуникационной и IT-конвергенции».

«Наградой Best of 4G Awards отмечаются только лучшие в индустрии инновации в сфере 4G, – говорит Джо Брау (Joe Braue), генеральный директор 4G World. – Уровень номинантов в этом году был очень высок, а выбор победителей – нелегко. Мы благодарим компанию Samsung за разработку выдающего инновационного решения Smart VoLTE, которое, несомненно, радикально повлияет на развитие 4G-технологий в мире».

В конце октября 2012 года решение Smart LTE Networks было введено в эксплуатацию в Чехии. 30 октября, компания Samsung Electronics совместно с чешским оператором T-Mobile, который является дочерней компанией оператора Deutsche Telekom AG, объявили об успешном завершении испытаний Smart LTE сети, работающей в частотном диапазоне 2,6 ГГц. Во время тестирования сети в Праге, решение Samsung Smart LTE продемонстрировало значительные преимущества, по сравнению с обычными решениями для LTE-сетей. Пробный запуск Smart LTE в Праге показал отличные результаты: пропускная способность макро-ячеек сети увеличилась на 120%, а средняя пропускная способность поднялась на 30%, что позволило значительно повысить качество обслуживания пользователей при одновременном сокращении капитальных затрат оператора.

Решение Smart LTE Networks призвано помочь операторам сотовой связи уменьшить помехи, возникающие в сети, и увеличить пропускную способность без потери производительности и качества. Кроме этого, решение помогает снизить операционные расходы операторов, благодаря уменьшению количества ячеек, необходимых для конфигурации сети.

Марк Томпсон (Mark Thompson), директор по продажам и маркетингу European Network Operations компании Samsung отметил: «На сегодняшний день одно из пяти LTE-соединений в мире происходит через сети Samsung. Мы уже некоторое время работаем в тесном сотрудничестве с оператором T-Mobile, и они проявили большое желание показать всем европейским операторам преимущества наших Smart LTE сетей. Первая обратная связь, полученная нами от представителей T-Mobile, их пользователей, а также местной прессы и аналитиков, позволяет нам заявить, что внедрение Smart LTE Networks в Праге прошло чрезвычайно успешно».

Решения Samsung для LTE-сетей основаны на 35-летнем опыте компании в сфере разработки и коммерциализации некоторых наиболее популярных в мире коммуникационных сервисов. Благодаря большому опыту, полученному при разработке технологии OFDMA для беспроводного широкополосного доступа, компания Samsung успешно сотрудничает с десятками операторов сотовой связи по всему миру, включая Sprint и MetroPCS в США, KDDI в Японии, Mobily в Саудовской Аравии и Three в Великобритании, помогая им внедрять самые передовые 4G-решения.