

Samsung и Qualcomm запустят ведущие в отрасли миниатюрные станции сотовой связи с поддержкой LTE в нелицензированном диапазоне

22.02.2016

Samsung Electronics и Qualcomm Technologies, дочерняя компания Qualcomm Incorporated (NASDAQ: QCOM), анонсировали сотрудничество в сфере технологий создания миниатюрных станций сотовой связи и продуктов с поддержкой LTE в нелицензированном диапазоне, которые направлены на увеличение скорости работы и мощности мобильных сетей. Это позволит операторам предоставить своим клиентам улучшенный пользовательский опыт.

Учитывая резкое увеличение использования дата-сервисов и смартфонов, для размещения быстрорастущего трафика и обеспечения удовлетворённости пользователей требуется более широкий диапазон. LTE в нелицензированном диапазоне включает несколько ключевых технологий, которые позволяют объединить лицензированные и нелицензированные полосы диапазона, такие как 5 ГГц, для эффективного и быстрого улучшения скорости работы сети и её мощности.

Станции сотовой сети Samsung LTE-U eFemto содержат чипсет от Qualcomm Technologies. Благодаря объединению лицензированных и нелицензированных диапазонов станция Samsung LTE-U eFemto помогает мобильным операторам справиться с невероятным быстрорастущим спросом на мобильные данные путём улучшения производительности точек доступа в корпоративной среде, в том числе офисах, торговых центрах, больницах и других общественных местах и сооружениях.

Чипсет Qualcomm FSM9955 поддерживает улучшенную технологию Carrier Sensing Adaptive Transmission (eCSAT) для совместной работы с Wi-Fi уровня характеристик, представленных на последнем форуме LTE-U Forum в октябре прошлого года. Она создана для правильного распределения нелицензированного диапазона как выше, так и ниже допустимого порога Wi-Fi Energy-Detect.

Использование чипсета Qualcomm FSM9955 позволяет станции сотовой связи Samsung LTE-U eFemto поддерживать LTE Licensed Assisted Access (LAA) благодаря простому обновлению программного обеспечения. LAA включает функцию «Listen-Before-Talk», необходимую в некоторых регионах для работы с Wi-Fi, что автоматически делает её международным решением для обеспечения работы LTE в нелицензированном диапазоне. LAA – составляющая стандарта 3GPP LTE Advanced Pro Release 13, который начнёт свою работу в начале 2016 года и, как ожидается, будет стремительно использоваться операторами по всему миру.

«Мы рады возможности сотрудничать с лидером индустрии – Samsung в области развития инноваций для станций сотовой связи и распространении преимуществ LTE в нелицензированном диапазоне, – говорит Невилл Мейджерс (Neville Meijers), вице президент подразделения станций сотовой связи в Qualcomm Technologies. – Должное использование нелицензированных и лицензированных полос диапазона является необходимым для удовлетворения спроса и обеспечения конечных потребителей лучшим продуктом».

«Мы гордимся возможностью применения инновационной технологии LTE-U в нашем портфолио миниатюрных станций сотовой связи. Операторы и предприятия нуждаются в сочетании прорывных

технологий и их доступности для удовлетворения спроса на использование 4G и других продвинутых сервисов, – говорит Кихо Чо (Kiho Cho), вице-президент лаборатории Network System Design Lab подразделения Network Business в Samsung Electronics. – Миниатюрные станции Samsung LTE-U eFemto позволят конечным потребителям использовать быструю передачу данных без необходимости задействования Wi-Fi».

Миниатюрные станции сотовой связи Samsung LTE-U eFemto предназначены для более простой установки и больших возможностей как для предприятий, так и для операторов. Небольшая станция сотовой связи может поддерживать три источника связи с частотой 20 МГц каждый как лицензированного, так и нелицензированного диапазонов, предлагая максимальную пропускную способность вплоть до 450 мегабит в секунду.

Samsung LTE-U eFemto с чипсетом Qualcomm FSM9955 будет представлена на стенде Qualcomm (Exhibit Hall 3 #3E10) и стенде Samsung (Exhibit Hall 2 Stand 2M10) во время мероприятия Mobile World Congress 2016, которое состоится в период с 22 по 25 февраля в Барселоне, Испания.

Для получения более подробной информации по данному пресс-релизу, в том числе фотографий, видеороликов и ознакомления с похожими статьями, посетите страницу <https://news.samsung.com/global/samsung-and-qualcomm-to-deliver-industry-leading-small-cells-supporting-lte-in-unlicensed-spectrum>.

О компании Qualcomm

Qualcomm Incorporated (NASDAQ: QCOM) является мировым лидером в сфере 3G, 4G и беспроводных технологий следующего поколения. Qualcomm Incorporated включает лицензионный бизнес Qualcomm, QTL, а также широкое портфолио патентов. Qualcomm Technologies – дочерняя компания Qualcomm Incorporated, функционирует вместе с другими дочерними компаниями в сферах, связанных с инженерными функциями Qualcomm, а также научно-исследовательских работах компании, в том числе бизнесе по производству полупроводников. За более чем 30 лет работы идеи и изобретения Qualcomm стали залогом эволюции цифровых коммуникаций, связывающих людей с информацией, развлечениями и друг другом. Для получения более подробной информации, посетите вебсайт Qualcomm, блог OnQ, а также страницы в Twitter и Facebook.