

## Компания Samsung Electronics объявила о коммерческом запуске технологии Tri-Band Carrier Aggregation в сетях 4G LTE

12.01.2015

Сеул, Корея – январь 2014 года – Компания Samsung Electronics объявила о развертывании первой в мире коммерческой LTE-сети на базе технологии трехдиапазонной агрегации сетевых каналов (Tri-Band Carrier Aggregation), которая позволяет увеличить скорость загрузки до 300 Мбит/сек, что в 4 раза быстрее, чем в обычных LTE-сетях. Первыми оценить преимущества технологии LTE Advanced (LTE-A) Tri-Band CA от Samsung смогут клиенты двух корейских операторов. Доступ к сетям на базе LTE-A Tri-Band CA на текущий момент открыт для потребителей в одном из густонаселенных столичных районов Сеула. В следующем году этот сервис будет доступен по всей стране.

«Современные потребители все чаще работают на своих мобильных устройствах с ресурсоемкими приложениями, такими как HD видео, потому ИТ-индустрии необходимы инновационные технологии, которые позволят значительно повысить производительность существующей сетевой инфраструктуры, – говорит Янгки Ким (Youngky Kim), президент и глава подразделения Networks Business компании Samsung Electronics. – Наша технология LTE-A Tri-Band CA даст пользователям возможность наслаждаться лучшим мобильным опытом, а операторам – дифференцировать возможности своих сетей».

Являясь одним из пионеров в индустрии телекоммуникаций, Samsung еще в июне 2013 года ввел в коммерческую эксплуатацию в Корею первую в мире сеть на базе двухдиапазонной агрегации сетевых каналов (Dual-Band CA). Samsung использовал опыт инноваций в этой сфере для разработки технологии трехдиапазонной агрегации сетевых каналов (Tri-Band CA), что усиливает позиции стандарта LTE-A и подводит индустрию на один шаг ближе к эпохе 5G.

Tri-Band CA рассматривается как технология для увеличения пропускной способности мобильных сетей, что особенно актуально для густонаселенных районов, но она также способна к агрегации сильно фрагментированного спектра, обеспечивая значимую спектральную эффективность для операторов с ограниченным спектром. С технологией Tri-Band CA операторы смогут обеспечить своим клиентам по-настоящему передовой опыт использования LTE за счет фрагментации блоков данных по нескольким спектрам, которые функционируют как единый большой блок.

После коммерческого запуска сетей LTE-A на базе Tri-Band CA компания Samsung объявила о выходе нового Samsung Galaxy Note 4 – первого в мире LTE-смартфона, поддерживающего функцию Tri-Band CA. Коммерческий запуск LTE-A сетей и выход LTE-смартфона с поддержкой Tri-Band CA демонстрирует уникальные возможности Samsung в вопросе скорейшего внедрения мобильных технологий следующего поколения.