

Samsung и Qualcomm объявляют о совместной работе над процессором Snapdragon 835

17.11.2016

Samsung Electronics сообщает о расширении сотрудничества в сфере микроэлектронного производства с Qualcomm Technologies, Inc. (QTI) - дочернем предприятии компании Qualcomm Incorporated (NASDAQ: QCOM), начавшееся около десяти лет назад. Стороны займутся разработкой новейшего процессора в серии Snapdragon – Qualcomm® Snapdragon™ 835 – на базе техпроцесса Samsung 10-нм FinFET.

Решение использовать инновационное решение Samsung в процессоре нового поколения подчеркивает стремление Qualcomm Technologies сохранять лидирующую позицию на рынке мобильных платформ.

«Мы рады продолжить совместную с Samsung разработку лучших на рынке продуктов, – сказал Кит Крессин (Keith Kressin), первый вице-президент подразделения по управлению продуктовым производством Qualcomm Technologies, Inc. – Мы ожидаем, что использование технологий Samsung Electronics обеспечит энергоэффективность и производительность нового топового процессора Snapdragon 835, а также позволит снабдить его функциями, которые будут важны для пользователей мобильных устройствами в будущем».

В октябре 2016 года Samsung Electronics первой в индустрии анонсировала начало массового производства по техпроцессу 10-нм FinFET. По сравнению с предыдущим решением – 14-нм FinFET – 10-нм от Samsung увеличивает эффективную площадь поверхности на 30%, производительность – на 27%, а также обеспечивает снижение потребления энергии на 40%. Применение 10-нм FinFET в процессоре Snapdragon 835 позволяет уменьшить размеры чипа, благодаря чему производители оборудования смогут использовать освободившееся внутри устройств пространство для установки более крупных и емких аккумуляторов..

«Мы рады возможности поработать над Snapdragon 835 вместе с Qualcomm Technologies, используя нашу 10-нм технологию, – сказал Ён Шик Юн (Jong Shik Yoon), исполнительный вице-президент подразделения микроэлектронного производства Samsung Electronics. – Наше сотрудничество станет важным этапом в развитии микроэлектронных решений Samsung и послужит подтверждением лидерства компании в области передовых технологий».

Ожидается, что устройства на базе Snapdragon 835 выйдут на рынок уже в первой половине 2017 года. Snapdragon 835 является развитием процессора Snapdragon 820/21, на базе которого реализовано уже более 200 моделей мобильных устройств.

Qualcomm Incorporated (NASDAQ: QCOM) – мировой лидер в сферах 3G, 4G и беспроводных технологий нового поколения. Qualcomm Incorporated включает в себя подразделение лицензирования Qualcomm (QTL), которое владеет большей частью портфолио патентов компании. Qualcomm Technologies, Inc., дочернее предприятие Qualcomm Incorporated, работает наряду с другими филиалами, в частности, группами инженеров, исследователей и разработчиков, а также подразделениями продуктов и сервисов (например – полупроводников и QCT). Вот уже более 30 лет идеи и открытия Qualcomm способствуют развитию цифровых коммуникаций и открывают людям простой доступ к информации, технологиям и общению друг с другом. Более подробная информация о Qualcomm доступна на [сайте](#), в [блоге](#), а также на

страницах [Twitter](#) и [Facebook](#)