

Эрикссон впервые в мире продемонстрировал работу технологии LTE в режимах FDD и TDD на одной базовой станции

Компания Эрикссон впервые в мире продемонстрировала работу технологии LTE (Long Term Evolution) в дуплексном режиме с частотным разделением (FDD) и дуплексном режиме с временным разделением (TDD) каналов на одной базовой станции. LTE является единственной технологией, которая позволяет применять одну и ту же платформу для парного и непарного спектра, за счет чего существенно сокращаются расходы операторов.

При демонстрации режима LTE TDD использовались различные приложения, при этом скорость передачи данных по нисходящему каналу с конфигурацией 2x2 MIMO (2 передатчика, 2 приемника) составляла более 90 Мбит/с. Эрикссон уже несколько раз демонстрировал работу LTE в режиме FDD, когда скорость достигала 160 Мбит/с.

Широкополосная мобильная связь стремительно развивается, и технология LTE предлагает абонентам исключительные возможности, позволяя использовать более требовательные к качеству обслуживания приложения, например, мобильное видео, блоги, игры, мультимедийная телефония и профессиональные услуги. Кроме того, современные системы сотовой связи полностью поддерживают LTE.

LTE представляет собой новый этап развития стандартов мобильной связи, определенных Проектом партнерства в области технологий 3-го поколения (3GPP), – теперь работа возможна в режиме как парного, так и непарного спектра. LTE обеспечивает эффективное использование спектра, как в уже существующих, так и в будущих частотных диапазонах. Ширина полосы пропускания составляет от 1,4 до 20 МГц. Так как технология LTE поддерживается практически всеми устройствами связи, операторы могут создавать экономически выгодные решения и экономить значительные средства.

Ульф Эвальдссон (Ulf Ewaldsson), вице-президент и глава подразделения радиосетей компании Эрикссон, заявил: “Мы доказали, что технологию LTE можно использовать на одной и той же базовой станции как в режиме парного (FDD), так и непарного спектра (TDD). Это значит, что операторы, использующие только непарный спектр, тоже могут планировать внедрение LTE и извлекать выгоду из глобальных оптимальных LTE-решений”.

Добившись значительных успехов в развитии технологии LTE TDD/FDD, Эрикссон продолжает вести глобальные исследования в этой области. В то же время TDD продолжает играть важную роль на международном рынке, получив широкое распространение в таких странах, как Китай, где партнером Эрикссон является группа компаний Datang.

В настоящее время 90% частотного спектра используется в парном режиме и менее 10% – в непарном. Теперь операторы могут получить доступ к стабильной экосистеме, не зависящей от дуплексного режима.

17 января 2008 года, консорциум 3GPP заявил об утверждении спецификаций для наземной сети радиодоступа LTE, в настоящее время осуществляется контроль за внесением в них изменений, после чего спецификации будут включены в 8-ю редакцию стандарта 3GPP.

Компания Эрикссон - крупнейший в мире поставщик технологических решений и профессиональных услуг для операторов связи. Лидер в области технологий мобильной связи 2-го (2G) и 3-го (3G) поколения. Предоставляет профессиональные услуги и управляет сетями операторов с общей абонентской базой 120 миллионов человек. Портфель продуктов компании включает в себя инфраструктурное оборудование для сетей мобильной и фиксированной связи, решения в сфере широкополосного доступа и мультимедиа для операторов, корпоративного сектора и разработчиков. СП Sony Ericsson предлагает абонентам новейшие персональные мобильные устройства с богатым набором функций.

Компания Эрикссон воплощает свое стратегическое виденье "Общение без границ- для каждого" посредством инновационности, передовых технологий и надежных бизнес-решений. Эрикссон работает в 175 странах мира, штат сотрудников насчитывает более 70,000 человек. В 2007 году продажи компании составили USD 27.88 млрд (SEK 187.8 млрд).. Компания основана в 1876 году, штаб квартира располагается в Стокгольме, Швеция. Акции Эрикссон котируются на Лондонской фондовой бирже (LSE) и американской бирже Nasdaq..

Узнайте больше на сайте www.ericsson.com or www.ericsson.mobi.

ЗА ДАЛЬНЕЙШЕЙ ИНФОРМАЦИЕЙ, ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАЩАЙТЕСЬ

Служба по связям с общественностью компании Эрикссон
Тел.: +46 8 719 69 92
E-mail: press.relations@ericsson.com