

Программа управления опорными сигналами (RSM), выполняемая в мобильном устройстве, обнаруживает множество опорных сигналов, распределяет эти опорные сигналы на группы и выполняет функции управления опорными сигналами с использованием информации, которая переправляется в опорных сигналах. RSM-программа обнаруживает как широкополосные, так и узкополосные опорные сигналы и сохраняет обновленные группы опорных сигналов, которые передают из точек доступа с независимыми конфигурациями или различными технологиями радиосвязи. Питание аккумулятора мобильного устройства эффективно используется для того, чтобы управлять опорными сигналами в гетерогенных сетевых окружениях, с помощью предотвращения ненужных передач обслуживания, служебных загрузок, проб доступа и новых регистраций. Опорными сигналами управляют как по синхронным, так и асинхронным секторам и в режиме бездействия, и также в режиме подключенного состояния. RSM-программа выполняет такие функции, как управление передачами обслуживания между точками доступа, управление режимом бездействия мобильного устройства, управление активной группой выявленных опорных сигналов и сбор служебных параметров для мобильного устройства.