

АБСТРАКТ

Сергей Александрович Тихонов | RADIOGIGABIT,
Руководитель направления разработки аппаратного обеспечения

Радиомодули систем связи 4G и 5G

В лекции будет рассмотрена структура радио части (RRU) современной базовой станции мобильной связи 4го и 5го поколений. Выделены основные требования предъявляемые к РЧ трактам приема и передачи и варианты реализации. Показана аппаратная архитектура блоков цифровой обработки сигнала и системы синхронизации, а также элементов питания и механики устройства. В заключении будут затронуты основные этапы отладки и тестирования отдельных модулей и устройства в сборе.