

## Решение для тестирования 5G NR RedCap Платформа тестирования беспроводной связи E7515R UXM 5G и тестовое приложение S8711A



Проверка устройств с оптимизированным решением для тестирования RedCap и C-IoT RedCap обозначает устройства с сокращённой функциональностью 5G NR. 3GPP утвердил этот новый тип устройств в Релизе 17, чтобы упростить использование 5G с IoT устройствами. Сокращённая функциональность 5G NR позволяет снизить стоимость во время разработки и производства. Обычно IoT использует недорогие устройства в таких приложениях, как носимые устройства, промышленные датчики, умные дома и города, а также системы безопасности и наблюдения. Решение компании Keysight для тестирования RedCap снижает затраты с помощью новой платформы тестирования E7515R UXM 5G Wireless Test Platform. Основанная на промышленной платформе UXM 5G, E7515R упрощена для фокусировки на тестировании устройств RedCap и C-IoT.

Проверьте основные возможности RedCap с помощью программного обеспечения тестового приложения S8711A, работающего на E7515R:

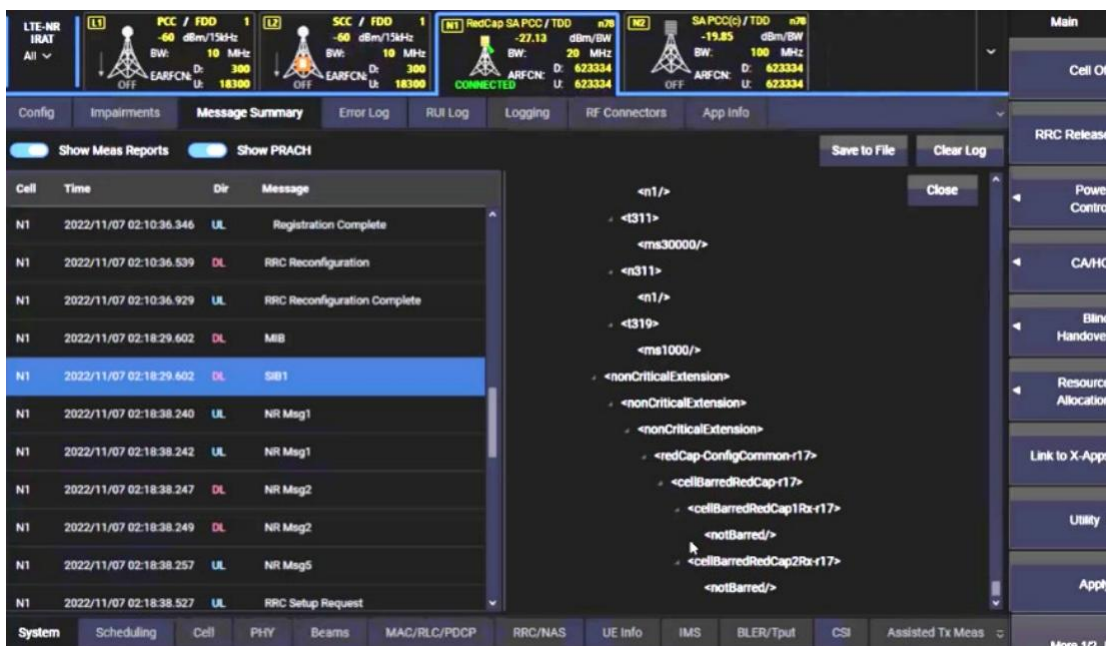
- Создание ячейки 5G NR RedCap с сокращенной полосой пропускания и одним компонентным носителем (CC)
- Обмен сообщениями RedCap с SIB1 Msg1 и Msg3
- Логирование сообщений RedCap
- Функциональные и RF тесты, включая пропускную способность

Анализ сигнализации и производительности устройств RedCap

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: [info-site@akmetron.ru](mailto:info-site@akmetron.ru)

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.



Сигнализация RedCap легко анализируется и мониторится с помощью программного обеспечения ТА. На предыдущем рисунке показан пример лога сообщений из ячейки RedCap. ТА также измеряет RF-производительность устройств RedCap. На следующем рисунке представлен пример результатов измерения RF-параметров RedCap.

