

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ СЕТЕЙ 5G NSA, 5G SA, LTE И IOT

Оценка параметров LTE/NR при помощи решений Amarisoft

AMARI Callbox



Amarisoft Callbox-уникальное программное решение для сквозного тестирования устройств, работающих в сетях 4G/5G, а также тестовых платформ 5G NSA/SA, LTE, LTE-M и NB-IoT.

Решение реализовано как 3GPP-совместимые eNB и EPC, позволяющие проводить функциональное, нагрузочное и другие виды тестирования вашего оборудования.

Решение Callbox доступно в различных вариантах исполнения для лучшего соответствия ваших задач



Mini
компактный



Classic
оригинальный



Ultimate
максимальный

AMARI UE Simbox



Amarisoft UE Simbox-идеальное решение для функционального и нагрузочного тестирования сетей 4G/5G.

Решение реализовано как 3GPP-совместимое оборудование LTE и 5G SA / NSA и позволяет моделировать до 1000+ абонентских устройств, совместно использующих одну и ту же часть спектра с разными типами трафика в нескольких сотах. Это одно из первых решений такого класса, поддерживающих NB-IoT и Cat M.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЙ AMARISOFT



Логирование и измерения

Возможность фильтрации ведения журнала логов и отображения всех уровней стека 3GPP 5G и LTE. А также другие полезные графики и аналитические инструменты



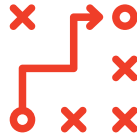
Автоматическая настройка тестирования и создание сценариев

Расширенный API WebSocket, позволяющий отправлять удаленные команды в eNodeB, gNodeB, EPC и 5G Core для упрощения автоматизации тестирования



Простая конфигурация

Примеры конфигураций поставляются с ПО в формате JSON



Сквозное тестирование данных

Возможность фильтрации ведения журнала логов и отображения всех уровней стека 3GPP 5G и LTE. А также другие полезные графики и аналитические инструменты



Моделирование каналов

Возможность фильтрации ведения журнала логов Моделирование различных типов DL-каналов



Возможности тестирования

Переопределение номинального поведения протокола для имитации ошибок



Высокая производительность

Поддержка сотен UE и нескольких сот, а также агрегации несущих в нисходящей и восходящей линиях связи



Поддержка диапазонов

Поддерживает все диапазоны LTE FDD/TDD, всех диапазонов 5G NR FDD/TDD Sub 6 ГГц, в том числе нестандартных, позволяющих развернуть собственные частоты



Возможности 3GPP

Ранний доступ к функциям 3GPP для быстрой проверки разрабатываемых обновлений