Keysight Technologies
Nemo Outdoor

Мощный инструмент для измерения и контроля параметров беспроводных сетей

Решение Nemo Outdoor от компании Keysight Technologies, Inc. занимает прочную позицию среди инструментов для тестирования беспроводных сетей, являясь как первопроходцем, так и лидером. Nemo Outdoor предлагает широкий спектр вариантов тестирования сети и поддерживает все новейшие технологии, включая объединение трех несущих частот, устройства с поддержкой LTE Cat 12, тестирование VoLTE/ViLTE, VoWiFi/ViWiFi, 4x4 MIMO и eMBMS.

Anite – теперь часть компании **Keysight Technologies**

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

Unlocking Measurement Insights

Сокращение срока вывода новых технологий и сервисов на рынок

Компания Keysight первой стала выпускать решения для тестирования сетей с поддержкой технологий объединения трех несущих, видео по LTE (IR.94) и SMS по LTE (IR.92) для операторов мобильной связи и поставщиков сетевого оборудования. Измерение параметров сети LTE-A CA с помощью инструмента Nemo Outdoor позволяет получить подробную информацию о первичной и вторичной компонентной несущей соты (SCell0 и SCell1), включая физический идентификатор соты, уровни и качество сигналов.

Важнейшим условием для получения конкурентного преимущества на современном рынке является постоянное тестирование и контроль параметров беспроводных сетей, а также повышение качества восприятия предоставляемых услуг. Система Nemo Outdoor позволяет выполнять измерения качества восприятия (QoE) сервисов и приложений, которыми обычно пользуются ваши абоненты, включая комплексное тестирование передачи потокового видео на сайте YouTube и тестирование приложений Facebook, Twitter, Dropbox, и Instagram. Собранная при помощи системы Nemo Outdoor информация позволяет проводить контроль и диагностику новых услуг, сокращая тем самым срок их вывода на рынок.

Универсальный инструмент на базе ноутбука

Благодаря Nemo Outdoor операторы могут выполнять тестирование проверки пропускной способности беспроводных сетей LTE-A. Кроме этого, возможность подключения свыше 300 устройств тестирования и сканирующих радиоприемников ставит данную систему вне конкуренции.

Система Nemo Outdoor идеально подходит для решения конкретных сетевых проблем на всех основных и новых этапах жизненного цикла сети. При необходимости, систему можно расширить для эффективного выполнения широкого спектра измерений от тестирования сети до сравнительного анализа и измерения качества предоставляемых услуг (QoS). И самое главное, чтобы воспользоваться всеми этими преимуществами достаточно просто установить одно программное обеспечение на свой ноутбук.

Помимо тестирования сети и проведения сравнительного анализа в системе Nemo Outdoor также предусмотрена возможность поддержки измерения качества речевых и видеотрафиков, включая анализ потокового видео с помощью алгоритма PEVQ-S. Также система Nemo Outdoor включает различные инструменты для диагностики и контроля, например, неисправностей распределенной антенной системы (DAS), обнаружения радиопомех и отсутствия соседних сот в реальном времени, анализа мешающих пилот-сигналов и помех в сети GSM.

Собственный интерфейс обмена данными и приложение Nemo Media Router (опция) компании Keysight (подана заявка на получение патента) позволяет легко и эффективно использовать смартфоны на платформе Android для проведения сравнительного анализа данных и измерения восприятия качества звука за счет более эффективного использования возможностей смартфона.

Разнообразие функций и простота использования

Разнообразие функций системы Nemo Outdoor гармонично сочетается с ее универсальным интерфейсом и простотой использования. За счет единой платформы все необходимые функции системы находятся в одном месте.
Благодаря полностью настраиваемому интерфейсу можно самостоятельно адаптировать систему Nemo Outdoor под конкретные задачи.

Характеристики

- Измерение качества восприятия (QoE) услуг и приложений, используемых вашими абонентами.
- Невероятно простая установка, настройка и использование. Время с момента получения системы до начала ее использования составляет от нескольких минут до менее двух часов.
- Автоматические измерения с большим числом сценариев и длинными списками измеряемых параметров дают возможность сфокусироваться на самой задаче во время проведения тестирования беспроводной сети.
- Можно выполнять поиск и просматривать самостоятельно заданные параметры из сигнальных сообщений в режиме просмотра информации и на боковой панели графика во время измерений и воспроизведения.
- Открытый файловый формат ASCII – в системе Nemo Outdoor используется файловый формат, который можно напрямую использовать в различных инструментах для анализа от сторонних разработчиков, при этом файлы не нужно конвертировать или обрабатывать.
- Nemo Media Router - это ожидающее патента приложение для смартфонов на платформе Android для более эффективного использования возможностей самого смартфона для выполнения измерений качества передачи данных речевых сигналов.
- Использование запатентованной базы данных различных типов.

www.keysight.com/find/nemo

KEYSIGHT TECHNOLOGIES
Unlocking Measurement Insights

Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления.
© Keysight Technologies, 2015 - 2017
Published in USA, March 1, 2017
5992-2057RURU
www.keysight.com