Техническое описание (Data sheet) на русском языке

Keysight S8811A Device Real Networks Performance Toolset — набор инструментов для проверки производительности и совместимости мобильных устройств с реальными базовыми станциями в лаборатории

Решения для устройств и WLAN (Device and WLAN Solutions): оптимизация пользовательского опыта и пропускной способности мобильных устройств и устройств Wi-Fi с помощью эмуляции каналов PROPSIM (Optimize End-User Experience and Throughput for Mobile and Wi-Fi Devices with PROPSIM Channel Emulation). Модель: S8811A.

Обзор (Overview)

Набор инструментов для проверки производительности устройств в реальных сетях (Device Real Networks Performance Toolset) — решение для проверки совместимости и производительности мобильных устройств и приложений с действующей базовой станцией в реальных условиях (real-world conditions) в лабораторной среде.

Таблица 1. Основные сведения о наборе S8811A

Параметр	Значение
Этап рабочего процесса (Workflow stage)	Разработка, приёмка, проверка совместимости (Development, Acceptance, Interoperability)
Технологии (Technology)	5G NR, LTE, NTN, WLAN, RedCap
Виды испытаний (Test types)	Испытания 5G-устройств в реальных сетях (5G Device Real Networks testing)

Тел.: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.



Рисунок 1. Набор S8811A: эмулятор радиоканалов PROPSIM, программное обеспечение и испытуемое устройство, подключённое к базовым станциям (иллюстрация со страницы продукта)

Особенности (Highlights)

Набор Keysight S8811A Device Real Networks Performance Toolset позволяет испытывать устройства на реальной инфраструктуре. С набором S8811A можно проверять производительность устройств с реальными базовыми станциями, подключёнными к коммерческой сети, с услугами для конечных пользователей (end-user services). В набор входит решение для поиска неисправностей устройств (Device Troubleshooting Solution) для анализа результатов.

В набор S8811A входят (The S8811A toolset provides)

- Эмулятор радиоканалов PROPSIM 5G (PROPSIM FS16 или PROPSIM F64) и программное приложение для эмуляции каналов Standard Tools
- Готовые к запуску тестовые сценарии (test scenarios) для испытаний мобильных телефонов, беспроводных модемов или планшетов с базовыми станциями MIMO и Massive MIMO (в диапазоне частот 1, frequency range 1)

Набор можно расширить (The toolset is extendable to)

- Управление автоматизацией испытаний устройств и запись результатов для круглосуточных испытаний (24/7)

Тел.: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- Готовые к запуску тест-кейсы (test cases) пропускной способности данных для испытаний мобильных телефонов, беспроводных модемов или планшетов с базовыми станциями MIMO и Massive MIMO (в диапазоне частот 1, frequency range 1)
- Программное обеспечение Channel Studio GCM Tool, которое позволяет создавать пользовательские модели геометрических каналов для испытаний ниже 7 ГГц
- Инструмент Channel Studio RF Field-to-Lab для создания сценариев виртуальных дорожных испытаний (virtual drive test)
- Средства полевых испытаний Keysight Nemo
- Keysight Nemo 5G Device Analytics

Тел.: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.