

Колумбия, Мэриленд, 5 мая 2020 г.

Компании Element и PCTEST в рамках партнерства приобретают решения по тестированию 5G RF/RRM компании Rohde & Schwarz

Ответом на рост объемов испытаний устройств 5G NR (New Radio) стало наращивание испытательных мощностей компаний PCTEST и Element, что сделало возможным включение аттестационных испытаний и испытаний операторов сетей в комплекс испытаний, выполняемых в частотных диапазонах 5G FR1 и FR2.



Rohde & Schwarz предоставляет компаниям Element и PCTEST систему аттестационных ВЧ-испытаний R&S TS8980. (Изображение: Rohde & Schwarz)

Компания PCTEST Engineering Laboratory LLC, недавно вошедшая в состав группы Element Materials Technology Group, приобрела передовые решения компании Rohde & Schwarz для проведения испытаний RF/RRM в частотных диапазонах FR1 и FR2 сетей 5G. Эти решения включают систему аттестационных ВЧ-испытаний [R&S TS8980](#) и CATR-камеру для эфирных испытаний [R&S ATS1800C](#). Наряду с техническими возможностями компании PCTEST, позволяющими выполнять комплексные эфирные испытания и предоставлять услуги сертификации производителям устройств, эти инвестиции будут способствовать поддержке нового сектора сетевых технологий компании Element.

Система R&S TS8980 обеспечивает максимальный охват тестовых сценариев и позволяет получать результаты аттестации GCF/PTRCB при выполнении аттестационных испытаний LTE RF и RRM 3GPP и дополнительных испытаний операторов сетей. Добавление нового высокопроизводительного радиокommunikационного тестера [R&S CMX500](#) сделало возможным использование этого комплексного решения по тестированию устройств 5G NR (New Radio) как в автономном, так и в неавтономном режиме (NSA), а также в режимах TDD и FDD. Для проведения эфирных испытаний на частотах миллиметрового диапазона предназначена CATR-камера R&S ATS1800C, позволяющая выполнять высокоточные измерения эксплуатационных характеристик устройств в частотном диапазоне 5G FR2 с лучшей в своем классе целостностью сигнала и с обеспечением экранирования при небольшой занимаемой площади.

Говорит Рэнди Ортанез (Randy Ortanez), генеральный директор компании PCTEST: «Технологии 5G уже вошли в нашу жизнь. Инфраструктура приобретает все большее значение в части предоставления доступа к ключевым телекоммуникационным услугам для медицинских, деловых и жилищных сообществ. Компании Element и PCTEST гордятся тем, что играют ведущую роль в продвижении технологий 5G, обеспечивающих доступ к высокоскоростной и надежной сети для мировых рынков. Благодаря приобретению передового оборудования компании Rohde & Schwarz, предназначенного для проведения испытаний в частотных диапазонах 5G FR1 и FR2, мы хорошо подготовлены к тому, чтобы стать лидером в области тестирования систем 5G и LTE. Это также стало возможным благодаря отличным партнерским отношениям с компанией Rohde & Schwarz».

Говорит Брайан Хелмик (Bryan Helmick), менеджер по продукции компании Rohde & Schwarz: «Технологии 5G и LTE по-прежнему будут играть ключевую роль, поскольку многие операторы перед развертыванием полноценной сети 5G сначала внедряют режим NSA. Мы являемся экспертами в технологиях LTE и 5G, что позволяет нашим клиентам более гладко выполнять этот переход благодаря широкой линейке продуктов и превосходной поддержке приложений. Мы очень рады продолжить наши тесные рабочие взаимоотношения с компанией PCTEST (вошедшей в состав компании Element) для продвижения технологии 5G и последующих технологий».

Дополнительную информацию о решениях компании Rohde & Schwarz для проведения испытаний сетей беспроводной связи см. по адресу: www.rohde-schwarz.com/wireless.