

Анализатор сигналов N9042B UXA



Проверьте реальную производительность ваших инноваций миллиметрового диапазона (mmWave) в 5G, спутниках, радарх и т. д. с помощью нашего анализатора сигналов N9042B UXA серии X и измерительных приложений. N9042B обеспечивает самую широкую в отрасли полосу анализа и самый глубокий динамический диапазон, чтобы помочь вам решить самые сложные задачи, связанные с миллиметровыми волнами — сжатые пределы проектирования и временные рамки, сложная модуляция и строгие стандарты.

- Убедитесь, что ваши проекты соответствуют последним стандартам с готовыми к использованию приложениями для измерения и программным обеспечением для анализа сигналов.
- Четкое изображение сигналов с предварительно выбранной полосой развертки от 2 Гц до 50 ГГц и полосой анализа 4 ГГц
- Проверьте реальную производительность вашего передатчика 5G NR с лучшей в отрасли величиной вектора ошибки (EVM)
- Быстрое обнаружение внеполосных излучений или паразитных составляющих в ваших радарх с лучшим в отрасли отображением среднего уровня шума с разверткой (DANL)
- Разработка высокопроизводительных проектов спутниковой связи с исправленной полосой пропускания анализа 4 ГГц.

Основные характеристики

Частота: от 2 Гц до 50 ГГц и до 110 ГГц с помощью частотного расширителя V3050A

Средний уровень собственных шумов: -174 дБм

Максимальная полоса анализа: 4 ГГц

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц: -135 дБн/Гц

Суммарная погрешность измерения уровня сигналов: $\pm 0,24$ дБ