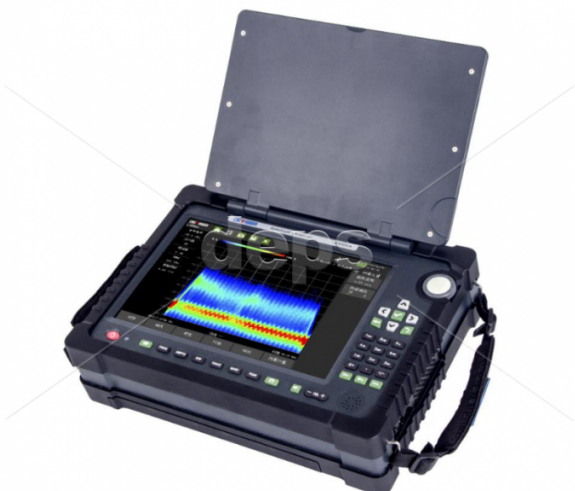


Анализатор спектра Deviser E8900A

Под заказ



Производитель: [Deviser](#)

Тип: [Анализатор спектра](#)

Частотный диапазон: [до 9 ГГц](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

Портативный спектральный анализатор E8900A New Radio (NR) позволяет проводить измерения в беспроводных сетях нового поколения 5G и поддерживает корреляционный анализ помех с помощью интерферометрической DF-антенны и GPS-картирования для локализации сложных помех.

Спектральный анализ с постоянным сопротивлением позволяет отделить внутриполосную передачу сигнала от лежащих в его основе сигналов с низким уровнем помех с максимальной четкостью без прерывания обслуживания.

Анализ демодуляции сигналов FDD-LTE или TDD-LTE включает в себя анализ мощности канала, идентификатор ячейки, анализ сигнала множественного доступа с частотным или временным делением на 4 Гбит/с, подкадровый спектр и специальные подкадровые индикаторы.

Особенности:

- Высокопроизводительный портативный анализатор для построения и обслуживания систем 5G NR
- Частотный диапазон 9 кГц ~ 9 ГГц
- Высокоскоростной анализ, измерение 30 ГГц / с при полосе пропускания 7,8 кГц
- Тестирование и демодуляция 5G NR (FR1); TDD-LTE; Сигналы FDD-LTE
- Сбор данных IQ
- Внутренняя и внешняя антенны для максимальной точности
- Дополнительные режимы включают спектрограмму; ДПС; закрытая развертка; Данные GPS для обнаружения помех
- Может поддерживать пеленгаторную антенну корреляционного интерферометра.
- 10,1-дюймовый емкостный сенсорный экран для удобного управления и обзора
- Многочисленные варианты передачи данных: LAN, USB и др.

Характеристики

Анализатор спектра

Диапазон частот	9 кГц ~ 9 ГГц
Точность определения частоты	± 1 ppm (0 ~ + 50 ° C)
Полоса ПЧ	20 МГц, 100 МГц
Пропускная способность разрешения	1 Гц ~ 3 МГц
Пропускная способность видео	1 Гц ~ 3 МГц
Динамический диапазон	> 100 дБ на частоте 1 ГГц (полоса разрешения 1 Гц)
Диапазон измерений	DANL ~ +30 дБм
Точность амплитуды	$\pm 1,5$ дБ (20 ~ 30 ° C)
Максимальный вход RF	+25 дБм пик (тип.); ± 50 В постоянного тока (> 30 дБ аттен.)
Отображаемое среднее значение	
шума	Предусилитель
	-155 дБм (10 МГц ~ 3 ГГц)
	-150 дБм (3 ГГц ~ 6 ГГц)
	-145 дБм (6 ГГц ~ 9 ГГц)
перехват 3-го порядка (TOI)	+14 дБм
2-ое гармоническое искажение	<-65 дБн
Фазовый шум (100 кГц со смещением от 1 ГГц)	-105 дБн / Гц
Шпоры	-85 дБм (предусилитель выключен)
Коэффициент стоячей волны напряжения (КСВН)	<2,0 при затухании на входе 10 дБ
Предусилитель	18 дБ

Затухание	0 ~ 50 дБ (9 кГц ~ 6 ГГц) 0 ~ 30 дБ (6 ГГц ~ 9 ГГц)
Настройки диапазона	Полный пролет; последний пролет; нулевой диапазон
Режимы развертки	Одиночное; непрерывное;
Режимы обнаружения	Пик; отрицательный пик; RMS; средний; нормальный
Маркеры	До 6 нормальных и дельта-маркеров

LTE-анализатор

Режимы TDD-LTE, FDD-LTE

Тестирование

Спектральный анализ ультрафиолетовых лучей	Испытания уровня в помещении / на открытом воздухе
TDD-LTE тестирование вне помещений	Идентификатор соты; S-SS; RSRP; RSRQ; SINR
5G-NR спектральный анализ	Внутренний / внешний PCI, Beam ID, SS-RSRP, SS-RSRQ, SS-SINR

Анализатор 5G NR

Диапазон частот	Диапазон FR1 (10 МГц ~ 6 ГГц)
Полоса ПЧ	До 100 МГц
Чувствительность Rx	-115 дБм при SCS = 30 кГц -118 дБм при SCS = 15 кГц
Измерения	• Физический идентификатор соты (PCI) • Смещение по времени • ID луча • Анализатор характеристик луча • PB / PDS chan. мощность, • группировка помех 5G NR, обнаружение EVM • SS-RSRP, SS-RSRQ, SS-SINR • Мощность в зависимости от времени

Дистанционное управление

Режимы управления	Спектральный анализ; драйв-тестирование
Интерфейс управления	Ethernet, WiFi
Язык программирования	SCPI

Сбор данных IQ

Частота выборки	1,92, 3,84, 7,68, 15,36, 30,72, 61,44, 122,88 МГц
Размер файла IQ	До 256 МБ

Основные

Дисплей	10,1-дюймовый емкостный сенсорный экран с разрешением 1280 x 800
Тестовый интерфейс	• 3 порта USB 2.0, 1 порт USB 3.0 • 1x порт Ethernet LAN • Подключение внешней антенны GPS • Внешний опорный вход • Выход IF
Обмен данными	USB, Ethernet, WiFi
Хранилище данных	До 16 ГБ
Рабочее время	> 2 часов
Рабочая Температура	-10 ~ + 50 ° C (14 ~ 122 ° F)
Размеры (ДхШхВ)	12,4 дюйма x 9,0 дюйма x 3,0 дюйма (316 мм x 228 мм x 77 мм)
Вес	<10 фунтов (<4,5 кг)