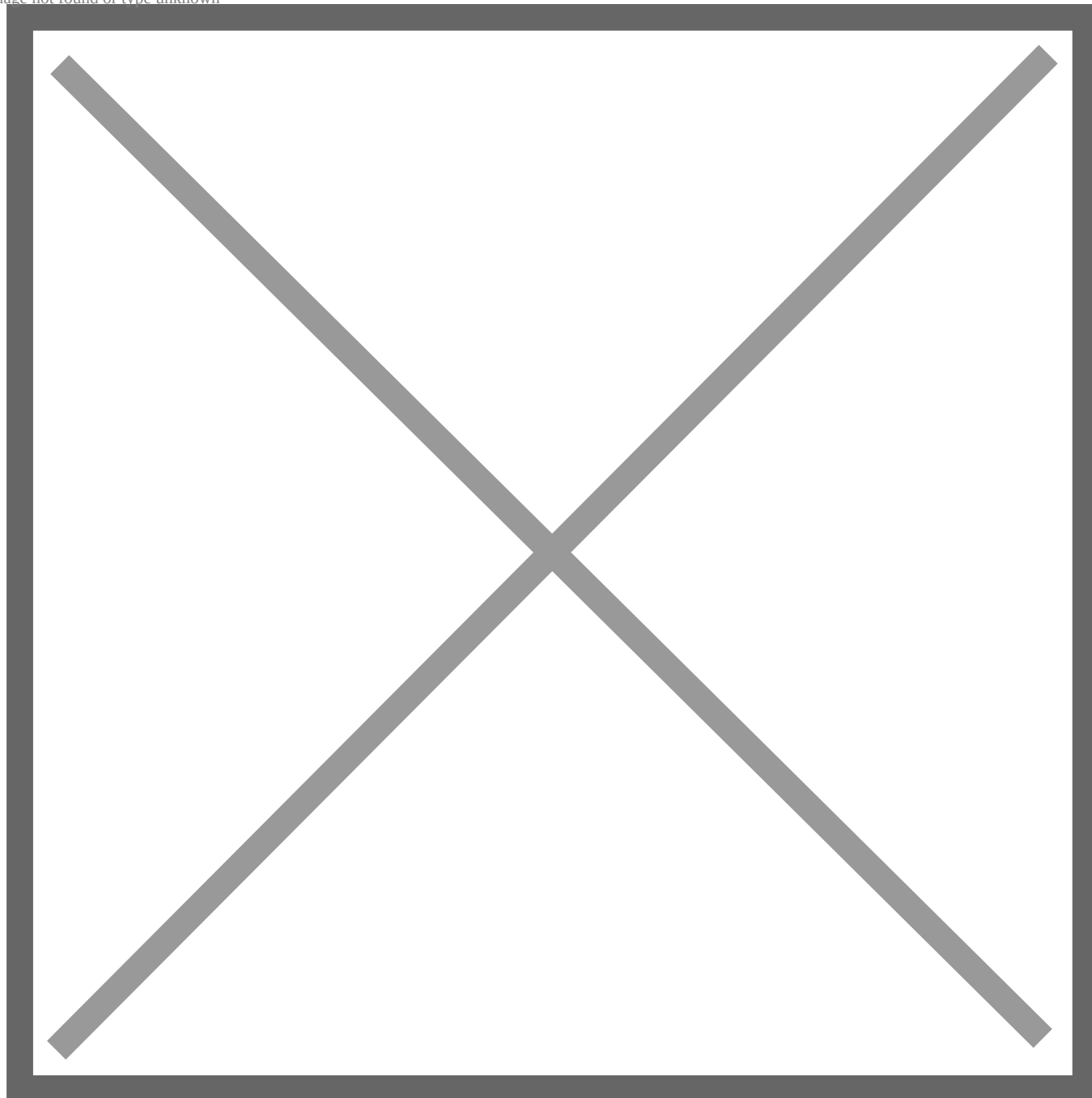


N9030B-RT1 Анализ сигналов в реальном времени, до 160 МГц, базовые возможности

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Возможность наблюдать, захватывать и понимать поведение самых трудноуловимых сигналов длительностью от 17,23 мкс благодаря 100%-ой вероятности захвата и развитой системе запуска
- Представление динамических характеристик сигналов с помощью различных режимов отображения в реальном времени
- Максимально эффективное использование инвестиций путем добавления возможностей анализа спектра в режиме реального времени по цене, составляющей лишь часть стоимости специализированного решения
- Органичная интеграция с программой 89600 VSA для более глубокого анализа сложных сигналов

Технические характеристики

Частота	-
Опции расширения диапазона частот	3.6, 8.4, 13.6, 26.5, 44, 50 GHz, Mixers to 1.1THz
Максимальная полоса анализа / пропускания	510 МГц
Опции расширения полосы анализа	25 standard, 40, 85, 125, 160, 255, 510 MHz
Максимальная полоса пропускания реального времени	510 МГц
Полоса анализа в режиме реального времени	85, 125, 160, 255, 510 МГц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-171 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-136 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-136 дБс/Hz
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-146 дБн/Гц
Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения	±0,19 дБ
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+22 дБм
Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц	119 дБ

Тип прибора	Анализатор спектра
Приложения общего назначения	• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA • Аналоговая демодуляция • Измерение коэффициента шума • Измерение фазового шума • Измерение параметров импульсов • Анализ спектра в режиме реального времени • MATLAB
Приложения для сотовой связи	• GSM/EDGE • LTE/LTE-Advanced • NB-IoT • W-CDMA/HSPA/HSPA+
Приложения для систем беспроводной связи	• Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0) • Short Range Communications (ZigBee, Z-Wave) • WLAN 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/ad/af/ah/ax)
Приложения для цифрового видео	-
Уровень производительности	◆◆◆◆◆◇
Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)	70 дБ
Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. комп.)	2 дБ
Мин. длительность для 100%-ой вероятности захвата	17,3 мкс
Длительность обнаруж. сигнала (сигнал/маска >60дБ)	11.42 ns
Динамич. диапазон, своб. от паразит. составляющих	72 дБн
Полоса частот в частотной/временной области	255 MHz

Режимы отображения

- Плотность
- Спектрограмма
- Спектрограмма плотности
- Зависимость мощности от времени (спектр)
- Зависимость мощности от времени (спектрограмма)
- Зависимость мощности от времени

Запуск

- Запуск по частотной маске (FMT)
- Запуск с временным разделением сигналов (TQT)
- Запуск по уровню
- Запуск по пачке ВЧ импульсов
- Запуск по сигналу сети питания
- Запуск по внешнему сигналу
- Запуск от периодического таймера

Приложения с функцией запуска по частотной маске

- Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Анализатор спектра реального времени

Сред. уровень собств. шумов, 2 ГГц, предус. выкл.

-155 dBm/Hz

Сред. уровень собств. шумов, 10 ГГц, предус. выкл.

-157 dBm/Hz

Наличие измерительных приложений

Да

Реального времени

Да

Настольные

Да

Real-Time Data Streaming

Да