ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

M9421A Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Характеристики

Серия	PXI

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Идеально подходит для тестирования компонентов систем беспроводной связи, усилителей мощности и ВЧ модулей входных каскадов в процессе производства
- Повышение плотности каналов благодаря возможности размещения до 4 приборов VXT в одном 18-слотовом шасси
- Возможность использования открытых библиотек испытательных сигналов и стандартных решений
- Аппаратное повышение скорости измерений за счет использования встроенных ПЛИС
- Развитое программное обеспечение для измерения коэффициента шума и анализа стандартных сигналов

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Опции расширения диапазона частот	3,8 ГГц; 6 ГГц
Уровень производительности	◆◆◆◇◇◇
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	от -120 дБм до +25 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-113 дБн/Гц
Переключение частоты	от 400 мкс до 2 мс
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	
Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя	160 МГц
Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц	
Режим свипирования	Список
Режим генератора модулирующих сигналов	Воспроизведение сигна
Программное обеспечение: задачи общего назначения	• Амплитудная, част фазовая модуляци • I/Q сигналы • MATLAB

ПО: сотовая/беспроводная связь	• Bluetooth • GSM/EDGE/Evo • LTE/ LTE-Advanced and TDD • Mobile WiMAX™ • Short Range Communications • TD-SCDMA/HSPA • W-CDMA/HSPA+ • WLAN 802.11a/b/g/j/p/n/ac • cdma2000®/1xEV-D
Программное обеспечение: аудио и видео вещание	-
ПО:обнаружение/позиционирование/слежение/навигация	-
Объем памяти для воспроизведения сигналов	512 Мвыб.
Частотная модуляция: макс.девиация (несущая 1 ГГц)	100 кГц
Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)	40 кГц
Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)	20 рад
Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)	20 рад
Амплитудная модуляция: максимальная глубина	99%
Амплитудная модуляция: полоса частот	40 кГц
Приложения для систем беспроводной связи	• 802.16 OFDMA • Bluetooth® • WLAN (802.11a/b/g/p/j/n/a
Приложения общего назначения	• Аналоговая демод • Гибкий анализ цис модуляции • Измерение коэффициента шу • MATLAB

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-112 дБн/Гц
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц	+33 дБм
Максимальная полоса анализа / пропускания	160 МГц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-164 дБм/Гц
Запуск	• Запуск по пачке ВЧ импульсов • Запуск по внешнем сигналу • Запуск от периодического та • Video
Модульные	Да
Векторные	Да