

М9420А Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

М9420А Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия

PXI

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Идеально подходит для тестирования систем беспроводной связи в процессе производства
- Повышение плотности каналов благодаря возможности размещения до 4 приборов VXT в 18-слотовом шасси
- Возможность использования открытых библиотек испытательных сигналов и стандартных решений
- Аппаратное повышение скорости измерений с помощью встроенных ПЛИС реального времени
- ПО для формирования и анализа стандартных сигналов

Технические характеристики

Внесен в Госреестр

Да

Опции расширения диапазона частот

-

Уровень производительности

◆◆◆◆◆

Выходная мощность на частоте 1 ГГц

от -150 дБм до
+18 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 сигналов
Программное обеспечение: задачи общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • Амплитудная, частотная, фазовая модуляция • I/Q сигналы • MATLAB
ПО: сотовая/беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none"> • 1xEV-DO • EDGE Evolution • GPRS/EGPRS • GSM/EDGE • HSPA, HSPA+ • LTE • TD-SCDMA • W-CDMA • cdma2000 • cdmaOne
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

-

Приложения общего назначения

- Гибкий анализ цифровой модуляции
- 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

-

Модульные

Да

Векторные

Да