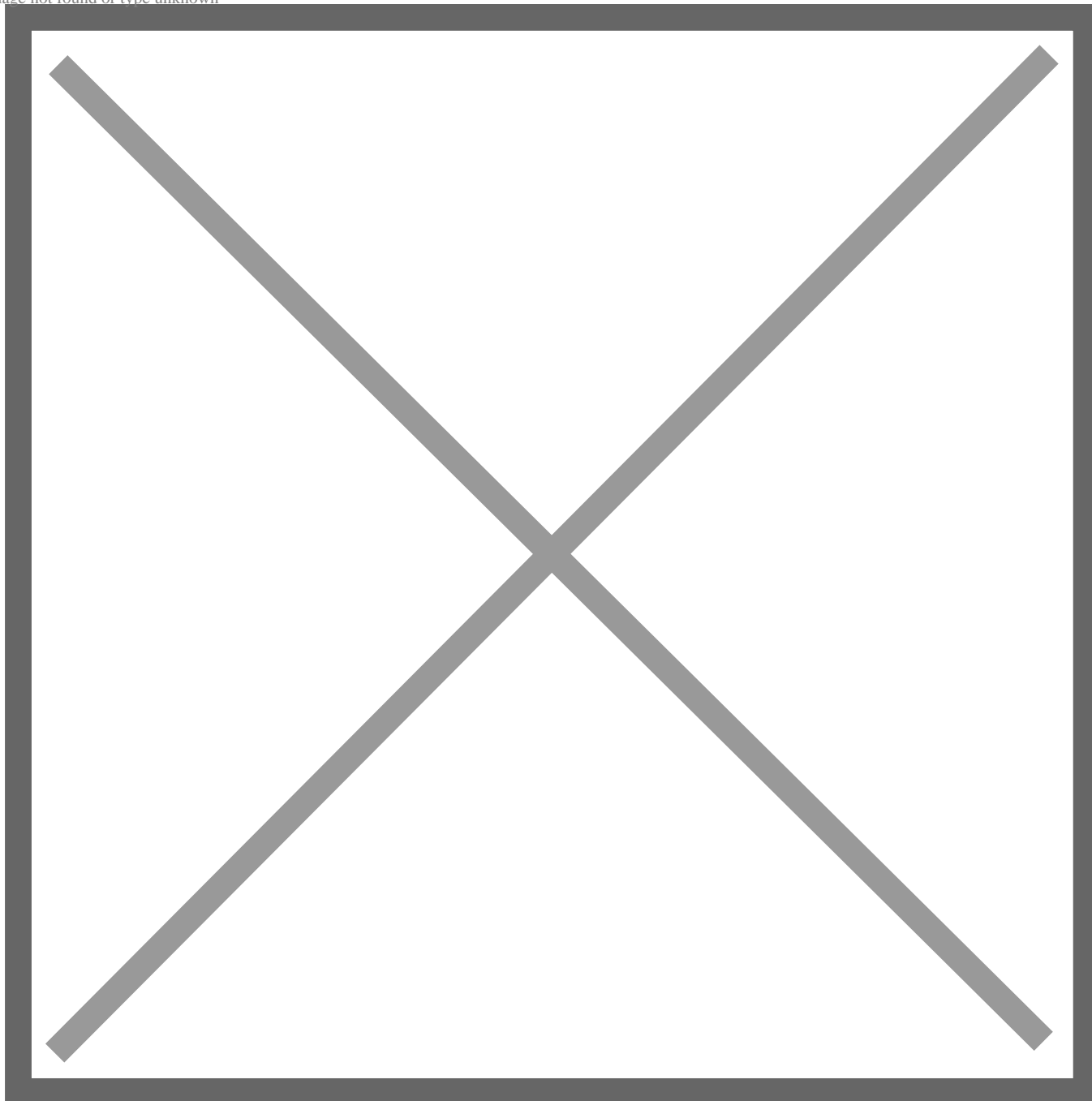


M9421A Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

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 сигнала
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"> • 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/a • cdma2000®/1xEV-1
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	<ul style="list-style-type: none"> • 802.16 OFDMA • Bluetooth® • WLAN • (802.11a/b/g/p/j/n/a
Приложения общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговая демод • Гибкий анализ цифр модуляции • Измерение коэффициента шу • MATLAB

Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц
Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц
Максимальная полоса анализа / пропускания
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)

-112 дБн/Гц

+33 дБм

160 МГц

-164 дБм/Гц

Запуск

- Запуск по пачке В импульсов
- Запуск по внешней сигналу
- Запуск от периодического та
- Video

Модульные

Да

Векторные

Да