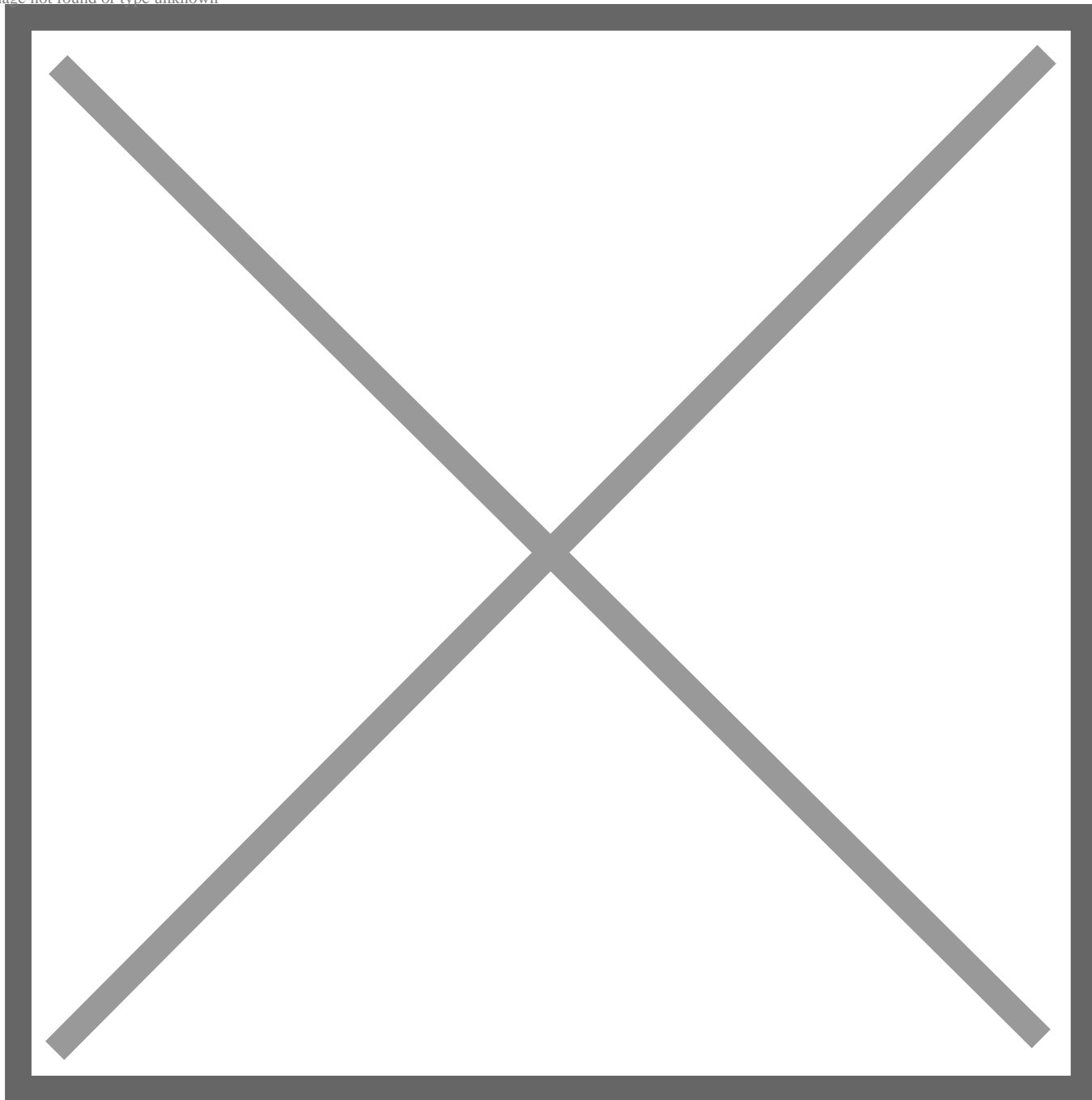


M9420A Векторный приемопередатчик VXT в формате PXIe

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 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

- Амплитудная, частотная, фазовая модуляция
- I/Q сигналы
- MATLAB

ПО: сотовая/беспроводная связь

- 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