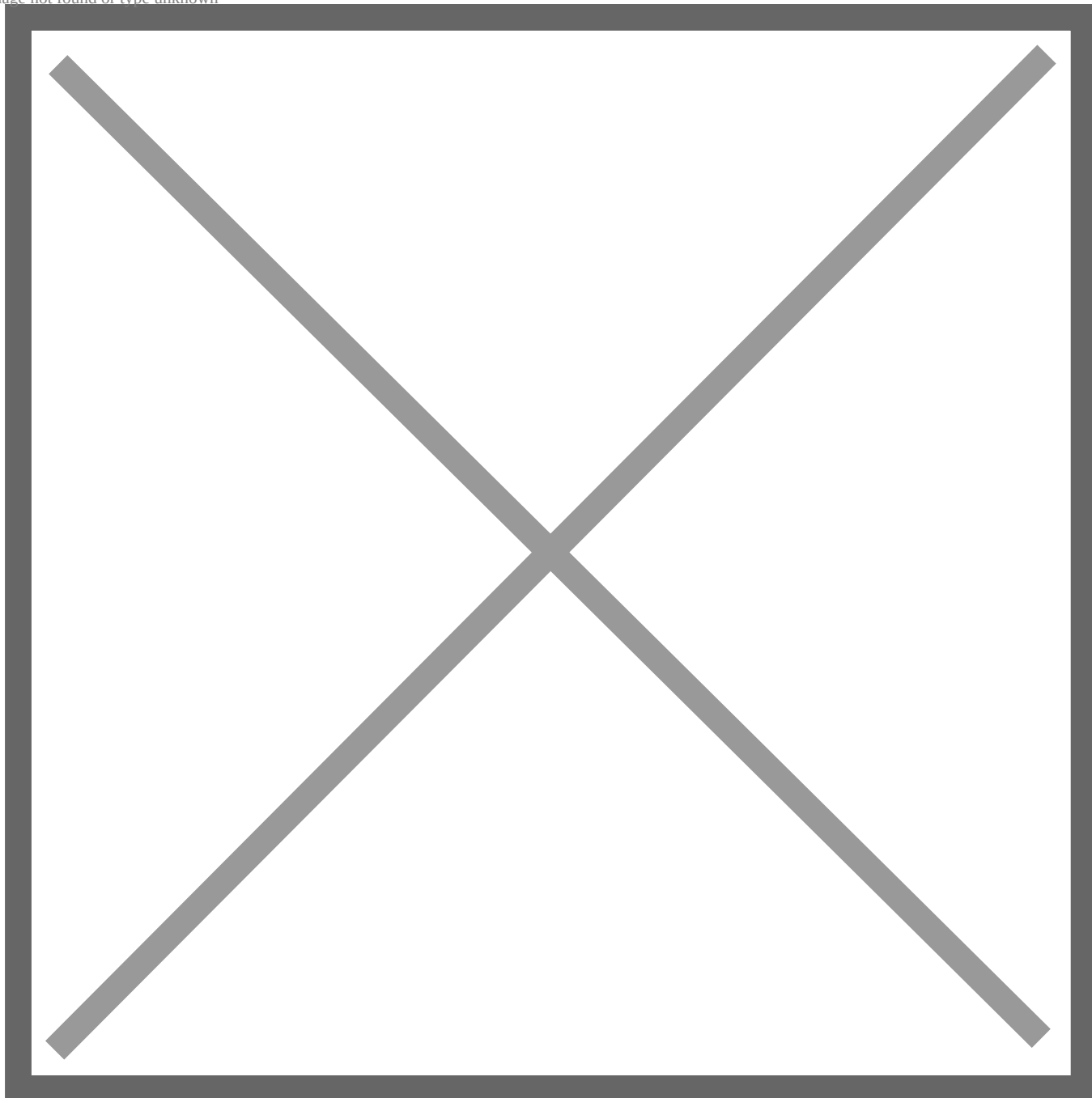


M9383B Векторный генератор СВЧ-сигналов VXG-m в формате PXIe, от 1 МГц до 44 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные возможности

- Двухканальный векторный генератор сигналов миллиметрового диапазона в формате PXIe с полосой модуляции 2 ГГц, выполненный в виде единого прибора.
- Высокая выходная мощность для компенсации системных потерь и для обеспечения возможности тестирования 5G усилителей и тестирования через эфир (OTA).
- Фазово-когерентный LO (гетеродин) и синхронизация модулирующих сигналов для испытания в многопользовательском режиме и в режиме формирования луча MIMO OTA.
- Программное обеспечение для генерирования сигналов PathWave для сокращения сроков разработки и испытаний.

Технические характеристики

Частота	от 1 МГц до 44 ГГц
Опции расширения диапазона частот	44 ГГц
Уровень производительности	◆◆◆◆◆
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	от -110 дБм до +23 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-140 дБн/Гц (измеренный)
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	-30 дБн (измеренный)
Полоса частот квадратурной модуляции, внутренняя/внешняя	2 ГГц
Режим генератора модулирующих сигналов	Форма воспроизводимого сигнала
Программное обеспечение: задачи общего назначения	• Входы аналоговых I/Q сигналов • Форма сигнала I/Q • MATLAB • Многоканальные сигналы • Импульсные сигналы • Пользовательская модуляция
Режим генератора модулирующих сигналов	Воспроизведение формы волны

Программное обеспечение: задачи общего назначения	• Аналоговый I / Q вход • I / Q Waveform • MATLAB • Multitone • Pulse • Пользовательская модуляция
Программное обеспечение: сотовая/беспроводная связь	• Bluetooth • cdma2000®/1xEV-DO • GSM/EDGE/Evo • lot • Сети LTE/ LTE-Advanced FDD и TDD • Mobile WiMAX™ • TD-SCDMA/HSPA • W-CDMA/HSPA+ • WLAN 802.11a/b/g/j/p/n/ac/ah/ax • Пре-5G • 5G NR
Программное обеспечение: аудио/видео трансляция	• Радиовещание • Цифровое видео
Программное обеспечение: обнаружение / позиционирование / слежение / навигация	Глобальная навигационная спутниковая система
Объем памяти для воспроизведения сигналов	1024 MSa (млн. выборки)
Наличие приложений	Да
Векторный	Да
Форм-фактор	Модульный
Полоса радиочастот	2 ГГц
Выходная мощность на частоте 39 ГГц	+24 дБм