

Генератор сигналов произвольной формы E1441A

Генератор сигналов произвольной формы E1441A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Генератор сигналов произвольной формы Keysight E1441A представляет собой VXI-модуль на основе сообщений типоразмера C, с 1 слотом. В нем применяется прямой цифровой синтез для обеспечения отличной функциональности по цене значительно ниже сопоставимых генераторов произвольных функций от других поставщиков.

Стандартные встроенные формы сигналов включают синусоидальный, прямоугольный, треугольный, линейный сигнал, $\sin(x) / x$, экспоненциальный рост и падение, сердечный ритм и постоянное напряжение. С E1441A вы также можете создать свой собственный сигнал произвольной формы. Стандартные функции включают в себя внутреннюю модуляцию AM / FM / FSK / импульсного сигнала и линейную и логарифмическую развертку. Выходной сигнал от E1441A изолирован от заземления, таким образом, воздействие контуров заземления или других синфазных шумов минимизируется.

С помощью опции 001 E1441A обеспечивает высокостабильную временную развертку и внешнюю фазовую синхронизацию. Эта опция обеспечивает стабильность частоты 0,1 миллионных / месяц плюс фазовую синхронизацию с внешним опорным сигналом или синхронизацию двух или более устройств E1441A вместе.

Ключевые возможности и технические характеристики

Уведомление для заказчиков из стран Европейского союза: Настоящий продукт больше не продается из-за несовместимости с Директивой ЕС по ограничению использования опасных веществ 2011/65/EU. Keysight продолжит обслуживание и поддержку данного продукта до окончания глобального срока поддержки.

- 12 бит, 40 МВывб/с., четыре сигнала произвольной формы глубиной 16к
 - Синусоидальные и прямоугольные выходные сигналы с частотой 15 МГц
 - Синусоидальный, прямоугольный, треугольный, линейный сигнал, шум и многое другое
 - Внутренняя линейная / логарифмическая развертка плюс модуляция АМ / FM / FSK / импульсный сигнал
 - Изолированный выход
 - Дополнительно - высокостабильная временная развертка и внешняя фазовая синхронизация
- :