

Программное обеспечение для создания сигналов Keysight Signal Studio

Программное обеспечение для создания сигналов Keysight Signal Studio

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Компания Keysight (Agilent) упрощает решение проблемы комплексного моделирования сигналов. Набор разнообразных, независимых и простых в использовании программных продуктов компании Keysight (Agilent) по созданию сигналов упрощает моделирование сигналов для современных приёмопередатчиков как на уровне компонентов, так и на уровне систем в диапазонах НЧ, ВЧ и СВЧ.

Программное обеспечение Signal Studio дополняет основные возможности лидирующих в отрасли векторных генераторов сигналов серий ESG и PSG. Это ПО, запускаемое как на внешнем ПК, так и в самом генераторе сигналов, преобразует его в чрезвычайно гибкое и проблемно-ориентированное средство проведения испытаний. Программное обеспечение для создания сигналов компании Keysight (Agilent) сокращает время, затрачиваемое на моделирование специальных сигналов пользователя, позволяя ему лучше оценить и оптимизировать разработку в разных условиях параметрических и функциональных испытаний.

Обеспечивает создание

- опорных сигналов для популярных систем мобильной связи, для средств широкополосного беспроводного доступа (ШБД) и стандартных широкоэмиттерных средств распространения информации
- тестовых последовательностей для современных систем обнаружения, определения местоположения, слежения и навигации
- практически свободных от искажений испытательных сигналов для анализа компонентов
- дополнительных искажений сигналов для оценки устойчивости приёмников

Продукт	ПО для векторного генератора сигналов N5172B серии EXG	ПО для векторного генератора сигналов N5182B серии MXG	ПО для векторного генератора сигналов E8267D серии PSG	ПО для генератора модулирующих сигналов N5106B серии PXB
----------------	---	---	---	---

Общего применения ВЧ и СВЧ

Набор инструментов (утилита загрузки сигналов и средства их коррекции)	N7622B	N7622B	N7622B	N7622B
Калиброванный шум (белый гауссов)	N5172B -403	N5182B -403	E8267D-403	N5106A-JFP
Улучшенная многотоновость	N7621B	N7621B	N7621B	—
Коэффициент расплывания спектра(NPR)	N7621B	N7621B	N7621B	—
Создание импульсов	N7620B	N7620B	N7620B	N7620B

Средства широкополосного беспроводного доступа (ШБД)

802.11 WLAN	N7617B	N7617B	N7617B	—
802.16-2004 (WiMAX)	N7613A-103	N7613A-103	N7613A-102	—
802.16 Mobile WiMAX	N7615B	N7615B	N7615B	N7615B
Bluetooth	N7606B	N7606B	N7606B	N7606B

Системы мобильной связи

3GPP W-CDMA, HSPA, HSPA+	N7600B	N7600B	N7600B	N7600B
--------------------------	--------	--------	--------	--------

TD-SCDMA/HSDPA	N7612B	N7612B	–	N7612B
cdma2000/1xEV-DO	N7601B	N7601B	N7601B	N7601B
GSM/EDGE/Evo	N7602B	N7602B	N7602B	N7602B
3GPP LTE/LTE-Advanced FDD	N7624B	N7624B	N7624B	N7624B
LTE/LTE-Advanced TDD	N7625B	N7625B	N7625B	N7625B

Аудио/видеовещание

DVB-T, DVB-H, DVB-T2, DVB-C/J.83 Annex A/C, DVB-S/S2, ISDB-T	N7623B	N7623B	N7623B	N7623B
FM Stereo/RDS/RBDS, DAB, DAB+, T-DMB и DMB-Audio	N7611B	N7611B	-	N7611B

Обнаружение, определение местоположения, слежение и навигация

GPS, GLONASS, Galileo	N7609B	N7609B	N7609B	N7609B
-----------------------	--------	--------	--------	--------

Прочее

Программное обеспечение MATLAB	N6171A	N6171A	N6171A	N6171A
--------------------------------	--------	--------	--------	--------