ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Модуль ВЧ мультиплексора в формате PXI Keysight M9147A

Производитель:	**Цена:**
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль M9147A содержит четыре ВЧ мультиплексора 1x4 в одном модуле в формате PXI. Он оснащен входами с сопротивлением 50 Ом и позволяет осуществлять двунаправленную коммутацию сигналов в диапазоне частот до 3 ГГц. Этот модуль обеспечивает низкие значения вносимых потерь и КСВН для сохранения целостности и широкий динамический диапазон ВЧ сигналов при их маршрутизации к измерительному оборудованию. Архитектура каждого тракта коммутаторов тщательно проработана, что позволяет обеспечить воспроизводимость характеристик на высоких частотах. Подключение осуществляется с помощью разъемов SMB с фиксаторами.

Включенные в комплект программные драйверы поддерживают работу в большинстве распространенных сред программирования, в том числе Visual Studio®, C, C++, C#, Visual Basic, MATLAB® и LabVIEW™. Кроме того, этот модуль обеспечивает высокоэффективную коммутацию сигналов с высокой плотностью каналов, а также простоту установки и конфигурирования системы с помощью ПО Keysight Connection Expert и программных панелей управления.

Visual Studio является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
MATLAB является зарегистрированным товарным знаком компании The Math Works, Inc.
LabView является зарегистрированным товарным знаком компании National Instruments.

Ключевые возможности и технические характеристики

Области применения

- Коммутация ВЧ сигналов с частотой до 3 ГГц при их маршрутизации к измерительному оборудованию

Функциональные возможности

- Счетверенный ВЧ мультиплексор 1x4, до 3 ГГц, 50 Ом
- Коммутация сигналов с напряжением до 30 В, силой тока до 1 А и мощностью до 1 Вт
- Развязка каналов: 50 дБ на частоте 1 ГГц
- Величина вносимых потерь: 1,3 дБ на частоте 3 ГГц

Основные характеристики

- Высококачественные разъемы SMB
- Низкое значение вносимых потерь и КСВН для обеспечения целостности сигнала