

M8197A Модуль многоканальной синхронизации для генераторов сигналов M8195A

M8197A Модуль многоканальной синхронизации для генераторов сигналов M8195A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль синхронизации Keysight M8197A предназначен для обеспечения одновременной работы до четырех генераторов сигналов произвольной формы Keysight M8195A. Использование модулей M8197A позволяет создать полностью синхронизированную систему, содержащую до 16 каналов в одном пятислотовом шасси в формате AXIe. Кроме того, модуль M8197A имеет вход динамического управления и выход общего назначения, которые могут использоваться с одним или несколькими модулями генераторов M8195A.

Основные области применения

- Многоканальные приложения последовательной передачи данных
- Многоканальная генерация фазокогерентных I/Q сигналов: до 8 пар I/Q сигналов
- Многоканальная генерация фазокогерентных ВЧ/ПЧ сигналов: до 16 ВЧ/ПЧ сигналов
- Физика
- Системы MIMO

Ключевые возможности и технические характеристики

Синхронизация работы до 4 модулей генераторов сигналов произвольной формы Keysight M8195A или до 16 независимых каналов для создания сложных сценариев сигналов

– Модуль в формате AXIe высотой 1 U для обеспечения высокой плотности каналов

- Прецизионная синхронизация для стабильных измерений

- Один входной сигнал запуска обеспечивает запуск до четырех модулей M8195A с детерминированной задержкой
- Воспроизводимость сдвига фазы между модулями: 2 пс, независимо от частоты дискретизации
- Разрешение сдвига фазы между модулями: 50 фс