

# Дигитайзер в формате PXIe Keysight M3100A

Дигитайзер в формате PXIe Keysight M3100A

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Описание

Модуль Keysight M3100A представляет собой дигитайзер в формате PXIe, который идеально подходит для использования в автоматизированных испытательных системах. Он обеспечивает высокую плотность каналов при использовании в многоканальных системах сбора данных. Дополнительная функция создания последовательностей в режиме реального времени, поддержка синхронизации между модулями и графическая среда разработки ПЛИС расширяют возможности прибора по созданию множества различных решений, включая аппаратно-программное тестирование (Hardware-in-the-Loop, HIL) и многоканальный когерентный захват сигналов.

Дигитайзер M3100A заменяет выпускавшиеся ранее модели дигитайзеров Signadyne DIG-H3313, DIG-H3313F, DIG-H3314 и DIG-3314F.

## Ключевые возможности и технические характеристики

### Области применения

- Аэрокосмическая и оборонная отрасли
- Тестирование электронных устройств
- Рентгенография
- Системы связи

### Основные характеристики

- Дигитайзер в формате PXIe, 4 или 8 каналов, 1 слот
- Полоса пропускания 100 МГц, частота дискретизации 100 Мвыб./с, разрешение 14 бит
- Глубина памяти до 2 Гбайт (примерно 1 Гвыб.)

## **Функциональные возможности**

- Многоканальная система сбора данных с гибкими возможностями по запуску, программированию циклов и пакетов данных
- Опция создания последовательностей в режиме реального времени с использованием среды разработки HVI (опция HV1) с фазово-когерентной дискретизацией по всем входным каналам
- Опция графической среды разработки ПЛИС (опция FP1), не требующая знания технологии ПЛИС