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

Комплект для разработки ПЛИС для высокоскоростных дигитайзеров Keysight U5340A

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль Keysight M9203A представляет собой малошумящий высокоскоростной дигитайзер и широкополосный цифровой приемник в формате PXIe с разрешением 12 бит и встроенной ПЛИС обработки сигналов. Благодаря широкой аналоговой полосе пропускания этот высокоскоростной дигитайзер идеально подходит для использования в приложениях, в которых требуется захват широкополосных сигналов и очень широкий динамический диапазон. Широкополосный цифровой приемник M9203A выполнен в виде двухслотового модуля формата PXIe высотой 3U. Он имеет разрешение 12 бит, частоту дискретизации 3,2 Гвыб./с, мгновенную аналоговую полосу пропускания до 2 ГГц и объем памяти DDR3 до 4 Гбайт. Прибор оснащен ПЛИС Xilinx Virtex-6, которая позволяет реализовать различный набор функциональных возможностей в зависимости от выбранной опции микропрограммного обеспечения. В модуль могут быть установлены дополнительные специализированные функции, которые позволяют решать различные прикладные задачи. Кроме того, для этого дигитайзера обеспечивается поддержка пользовательских алгоритмов обработки данных, созданных с помощью комплекта для разработки ПЛИС U5340A. Внедрение этих алгоритмов сокращает до минимума потребность в дополнительных схемах и позволяет в полной мере использовать все достоинства дигитайзера.