

Встроенный контроллер в формате PXIe Keysight M9036A

Встроенный контроллер в формате PXIe Keysight M9036A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Встроенный контроллер Keysight M9036A выполнен в виде 3-слотового модуля в формате PXIe и может использоваться для создания компактных систем формата PXIe. Он легко интегрируется в гибридные испытательные системы благодаря встроенным интерфейсам GPIB, USB и LAN, расположенным на передней панели.

Встроенный контроллер M9036A построен на базе двухъядерного процессора средней производительности Intel Core i5 с использованием гиперпоточной технологии Hyper-Threading, что позволяет применять его в многозадачных средах. Контроллер поддерживает 32-разрядную и 64-разрядную версии операционной системы Microsoft WES 7 или 32-разрядную ОС Windows XP. Нужная версия может быть выбрана при заказе прибора.

Программное обеспечение MATLAB для встроенного контроллера M9036A может быть заказано непосредственно в компании Keysight как программная среда для разработки PXIe приложений, создания собственных сигналов произвольной формы, настраиваемых фильтров, процедур измерений и анализа данных, а также приложений для приборов на основе графического пользовательского интерфейса. Программа может быть установлена как непосредственно на сам контроллер, так и на удаленный компьютер. Демонстрационный видеоролик по использованию ПО MATLAB с приборами Keysight.

Ключевые возможности и технические характеристики

Области применения

- Аэрокосмическая и оборонная отрасли

- Системы связи
- Прикладные задачи общего назначения
- Функциональное тестирование электронных устройств

Основные характеристики

- Системный модуль в формате PXIe, 3 слота
- Процессор Intel Core i5 с частотой 2,4 ГГц
- Твердотельный накопитель 160 Гбайт, оперативная память до 8 Гбайт
- Порты USB (4 шт.), 10/100/1000 LAN (2 шт.), DVI-I, ExpressCard 34, GPIB, вход/выход запуска SMB

Функциональные возможности

- Система коммутации объединительной платы PCIe (Gen 2) обеспечивает каналы связи x8 для слотов шасси Keysight M9018A и позволяет реализовывать соединения типа «точка-точка» на скоростях шины 2 поколения без задействования самого центрального процессора
- Идеально подходит для использования в мобильных приложениях PXIe
- Предназначен специально для использования в системах PXIe, обеспечивающих возможность выбора между встроенным и внешним контроллером
- Поставляется с предварительно установленными набором библиотек ввода-вывода (Keysight I/O Libraries Suite), операционной системой и драйверами шасси, что позволяет сократить время разработки системы