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

Высокопроизводительный встроенный контроллер в формате PXIe Keysight M9037A

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

Описание

Высокопроизводительный встроенный контроллер Keysight M9037A выполнен в виде 4-слотового модуля в формате PXIe и работает на базе операционной системы для встраиваемых устройств Windows Embedded Standard 7 (WES 7). Он предназначен для использования в сложных системах, включающих несколько шасси, и защищенных средах благодаря наличию на передней панели съемного твердотельного накопителя (SSD) объемом 240 Гбайт. Контроллер M9037A построен на основе четырехъядерного процессора Intel i7-4700EQ с частотой 2,4 ГГц и пониженным потреблением энергии, который поддерживает гиперпотоковую технологию Hyper-Threading. Объем памяти может достигать 16 Гбайт (в зависимости от опции). На передней панели прибора расположены по два порта DisplayPort и USB 3.0, разъемы GPIB и LAN, а также интерфейс x8 PCIe.

Программное обеспечение MATLAB для контроллера M9037A в формате PXIe может быть заказано непосредственно в компании Keysight при приобретении

контроллера. Это ПО может использоваться в качестве программной среды для создания собственных приложений, формирования собственных сигналов произвольной формы, разработки алгоритмов измерений и анализа данных, пользовательских фильтров, а также графических интерфейсов пользователя для различных прикладных задач. Программа может быть установлена непосредственно на контроллер или на удаленный компьютер. Демонстрационный видеоролик по использованию ПО MATLAB совместно с приборами Keysight.

Ключевые возможности и технические характеристики

- Процессор Intel i7-4700EQ с частотой 2,4 ГГц
- Модуль контроллера в формате PXIe, 4 слота
- Съемный твердотельный накопитель, 240 Гбайт
- Оперативная память до 16 Гбайт
- Конфигурация платы PCIe позволяет реализовать 2 или 4 канала связи с пропускной способностью до x24, обеспечивающих максимальную скорость передачи данных до 16 Гбайт/с от центрального процессора к коммутатору объединительной платы
- Порты USB 2.0 (4 шт.), USB 3.0 (2 шт.), 10/100/1000 LAN (2 шт.), DisplayPort (2 шт.), GPIB, вход/выход запуска SMB на передней панели
- Разъем x8 PCIe на передней панели для каскадного подключения шасси или подключения дисковых массивов RAID