

Шасси в формате PXIe Keysight M9018B



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Шасси M9018B обеспечивает высокую производительность, гибкость и совместимость. Благодаря наличию 16 гибридных слотов PXIe оно позволяет разработчику системы по своему усмотрению выбирать нужное количество и определять местоположение модулей PXIe и гибридных модулей PXI-1. Передовая система коммутации PCIe может работать на скоростях шины 2 поколения (Gen 2) и обеспечивает совместимость с большинством контроллеров PXIe. Эта система позволяет также реализовывать соединения типа «точка-точка», при этом любой периферийный слот может обмениваться данными с любым другим периферийным слотом без использования канала связи системного гнезда PCIe. Для обеспечения максимальной пропускной способности системы рекомендуется использовать шасси M9018B совместно с кабельным интерфейсом PCIe M9021A и интерфейсным адаптером PCIe для настольного компьютера M9048A.

Шасси M9018B имеет инновационную конструкцию системы охлаждения, что позволяет ему занимать в большинстве случаев всего 4U пространства

стандартной приборной стойки. При совместном использовании с современным компьютером высотой 1U пользователь может построить мощную систему, используя только 5U пространства. Кроме того, дополнительные модули подвода воздуха могут применяться для подачи большего количества холодного воздуха с передней стороны шасси.

Ключевые возможности и технические характеристики

Области применения

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

Основные характеристики

- 18 слотов для модулей, включая слоты для контроллера PXIe и модуля синхронизации
- 16 гибридных слотов PXIe
- Потребляемая мощность 858 Вт, плюс 42 Вт для охлаждения каждого слота

Функциональные возможности

- Передовая система коммутации PCIe работает на скоростях шины 2 поколения (Gen 2) и обеспечивает 12 каналов связи x4 и 4 канала связи x8 для слотов модулей
- Объединительная плата обеспечивает скорость передачи данных до 8 Гбайт/с от внешнего контроллера к слотам модулей PXIe
- Инновационная конструкция системы охлаждения позволяет шасси занимать в большинстве случаев всего 4U пространства стандартной приборной стойки