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

Кабельный интерфейс PCIe Keysight M9021A

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

Описание

Кабельный интерфейс PCIe M9021A предназначен для использования совместно с шасси PXIe M9018A и позволяет наиболее полно реализовать уникальные возможности этого устройства. Кабельный интерфейс M9021A не совместим с системными слотами других шасси в формате PXIe. После установки в шасси и подключения к компьютеру с помощью стандартного кабеля PCIe кабельный интерфейс M9021A обеспечивает последовательный канал связи между этими устройствами с очень высокой пропускной способностью. Этот канал связи прозрачен для программ, работающих на компьютере, и обеспечивает прямое управление модулями в форматах PXI и PXIe.

Для обеспечения более высокой производительности кабельный интерфейс PCIe M9021A рекомендуется использовать совместно с адаптером PCIe Gen 2 x8 для настольного ПК, например, Keysight M9048A, а также кабелем, обеспечивающим работу на скоростях передачи Gen 2, например, Keysight Y1202A. Для управления системой с помощью ноутбука кабельный интерфейс PCIe M9021A может

подключаться к адаптеру в формате ExpressCard, например, Keysight M9045B. В этом случае, однако, скорость передачи данных будет ограничена до x1 Gen 1 (максимум 250 Мбайт/с).

Ключевые возможности и технические характеристики

Области использования

- Приложения, в которых управление шасси PXIe M9018A осуществляется с помощью внешнего компьютера

Функциональные возможности

- Модуль высотой 3U, занимающий 1 слот в шасси PXIe M9018A
- Один канал связи x8 с объединительной платой PXIe
- Стандартный разъем PCIe x8 для использования со стандартными PCIe кабелями и внешними компьютерами

Основные характеристики

- Канал связи PCIe Gen 2 x8 обеспечивает скорость передачи данных до 4 Гбайт/с с внешнего контроллера на шасси M9018A
- Адаптер полностью прозрачен для прикладных программ испытательной системы