

Высокопроизводительный хост - адаптер M9049A (Двойной порт x16)

Высокопроизводительный хост - адаптер M9049A (Двойной порт x16)

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

M9049A –это служащая для связи со внешними устройствами карта PCIe для установки в персональный компьютер. Подходит для ПК, у которых имеется разъем для карт PCIe. Эта карта дает возможность создать очень высокоскоростное подключение от внешнего персонального компьютера к шасси формата AXIe или PXIe. Карта M9049A имеет гибкие настройки конфигурации. Каждая такая карта имеет два разъема PCIe, каждый из которых может устанавливать кабельное соединение PCIe x8 Gen 3. При этом карта может обеспечить скорость передачи данных до 8 ГБ/с через каждый из этих разъемов. Эти два разъема можно также объединить в одно кабельное соединение x16, обеспечивающее скорость до 16 ГБ/с. Это означает, что можно собрать систему, способную к интенсивной передаче данных, используя высокопроизводительный настольный или смонтированный в стойку ПК.

Карта M9048B использует изоляцию (независимость) для тактового сигнала карты PCIe и для тактового сигнала коммутатора шины PCIe, чтобы подавать высококачественный тактовый сигнал от ПК по кабелю подключения ко внешнему шасси PXIe или AXIe. Поэтому карта всегда обеспечивает одинаково высокую скорость соединения PCIe, вне зависимости от ПК, в который установлена эта карта.

Карта оснащена двумя кабельными разъемами x8 Molex, которые следует использовать с кабелями PCIe x8 - x8, для которых протестирована их способность работать на скоростях передачи Gen 3, например, такими кабелями как Keysight Y1202A или Y1203A. Работа карты прозрачна для приложений и не требует программных драйверов.

Основные возможности и технические характеристики

Области применения

- Подключение внешнего компьютера к шасси в формате AXIe или PXIe

Функциональные возможности

- Адаптер PCIe, имеющий два разъема, для настольного ПК
- Позволяет подключить шасси AXIe или PXIe к настольному или к монтированному в стойку компьютеру с помощью стандартных кабелей PCIe x8
- Имеются два доступных режима работы, это означает, что можно либо устанавливать соединение x16 с одним шасси, либо же устанавливать два соединения x8 с двумя шасси (режим работы выбирается с помощью механических переключателей на карте)
- Два кабельных разъема PCIe, плата PCIe со стандартной толщиной профиля для слота PCIe x16 в ПК

Рабочие характеристики

- Высокоскоростное кабельное соединение PCIe 3-го поколения (Gen 3)
- Высокая скорость передачи данных (максимум 16 ГБ/с в режиме x16)
- Длина кабеля до 100 м при использовании активных оптических кабелей PCIe x8 Gen 3 от компании Samtec