

Адаптер PCIe для настольного ПК (для связи с системами в формате PXIe и AXIe) M9048B

Адаптер PCIe для настольного ПК (для связи с системами в формате PXIe и AXIe) M9048B

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

M9048B – 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 высокоскоростное подключение от внешнего персонального компьютера к шасси формата AXIe или PXIe. Эта карта предоставляет для такой связи соединение PCIe x8 Gen 3, способное передавать данные на скорости до 8 ГБайт/с. Это означает, что можно собрать систему, способную к интенсивной передаче данных, используя высокопроизводительный настольный или смонтированный в стойку персональный компьютер.

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 кабельным разъемом x8 Molex, который 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.

Ключевые возможности и технические характеристики

Области применения

- Подключение внешнего персонального компьютера к шасси систем AXIe или PXIe

Функциональные возможности

- Адаптер PCIe, имеющий один разъем, для настольного ПК
- Позволяет подключить шасси AXIe или PXIe к настольному или к монтированному в стойку компьютеру с помощью стандартного кабеля PCIe x8
- Один кабельный разъем PCIe, низкопрофильная плата PCIe для компьютерного слота PCIe x8 или x16

Рабочие характеристики

- Высокоскоростное кабельное соединение PCIe 3-го поколения (Gen 3)
- Высокая скорость передачи данных (максимум 8 ГБ/с)
- Длина кабеля до 100 м при использовании активных оптических кабелей PCIe x8 Gen 3 от компании Samtec