

Системный модуль в формате AXIe Keysight M9521A



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Системный модуль в формате AXIe Keysight M9521A полностью совместим со спецификациями 1.0 и 2.0 стандарта AXIe. Этот модуль используется совместно с шасси в формате AXIe Keysight M9514A и обеспечивает все необходимые функции по обеспечению связи внутри системы и синхронизации между модулями.

- Шина запуска и маршрутизация тактовых сигналов
- Управление тактовыми сигналами, включая внутренние и внешние опорные источники
- Возможность коммутации межсоединений AXIe Fabric 1 (каналы связи Gen 2 x4 на каждый слот для измерительных модулей) и Gigabit LAN

Системный модуль M9521A оснащен также двумя интерфейсами Gen 2 x8 PCIe для подключения шасси к внешнему компьютеру или другим шасси в формате AXIe или PXIe.

Ключевые возможности и технические характеристики

Области применения

- Большие многоканальные измерительные системы для аэрокосмической и оборонной отраслей, исследований в области физики высоких энергий, тестирования цифровых устройств и др.

Основные характеристики

- Однослотовый системный модуль в формате AXIe
- Шесть универсальных портов для обеспечения синхронизации и запуска
- Разъемы ввода/вывода внешнего генератора опорных тактовых сигналов с частотой 10 МГц
- Порты ввода/вывода MultiFrame

Функциональные возможности

- Два разъема интерфейса Gen 2 PCIe x8 (максимальная скорость передачи данных 4 Гбайт/с)
- Два разъема интерфейса Gigabit LAN
- Возможность коммутации шин PCIe Gen 2 и Gigabit LAN