

Разъем Express InterposerU4328A

Разъем Express InterposerU4328A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

PCIe® – PCI Express и PCIe являются зарегистрированными товарными знаками PCI-SIG.

Переходная плата для соединителей стандарта PCI Express M.2 компании Keysight использует технологию ESP для обеспечения 100 % точности данных. U4328A позволяет исследовать решения для хранения данных на основе стандарта взаимодействия M.2.

Идеально подходит для соединения твердотельного накопителя (SSD) с хостом, использующим соединение M.2. Переходная плата U4328A позволяет осуществлять мониторинг каналов связи PCIe шириной x1, x2 или x4.

Для использования с анализатором Keysight U4301A или U4301B PCIe Gen3.

Уникальная технология ESP для точного сбора данных

Анализатор PCIe 3.0 Keysight использует уникальную технологию ESP (Equalization Snoop Probe) от Keysight, с возможностью настройки алгоритма выравнивания, используемого в соответствии с типом канала, который контролирует анализатор. Это гарантирует, что анализатор будет собирать данные только из определенного канала. Без этой возможности, при 8 ГТ/с, существует высокая вероятность искажения данных на шине, что может привести к пустой трате времени (часов или даже дней) во время цикла валидации.

Ключевые возможности и технические характеристики

Точное восстановление данных с достоверным представлением сигнала

- Поддерживает скорость пересылки данных 2.5 ГТ/с(Gen1), 5.0 ГТ/с(Gen2) и 8.0 ГТ/с(Gen3)
- Использует технологию ESP (Equalizing Snooper Probe) для обеспечения точного восстановления данных на всех платформах Gen3 с шириной каналов связи от x1 до x16
- Позволяет воспроизводить проблемы, возникающие при разработке, обеспечивая возможность достоверного представление сигнала
- Поддерживает модули памяти в формате M/B-M (socket 3)
- Поставляется в комплекте, который поддерживает все типоразмеры стандарта M.2 - от 22x30 до 22x110