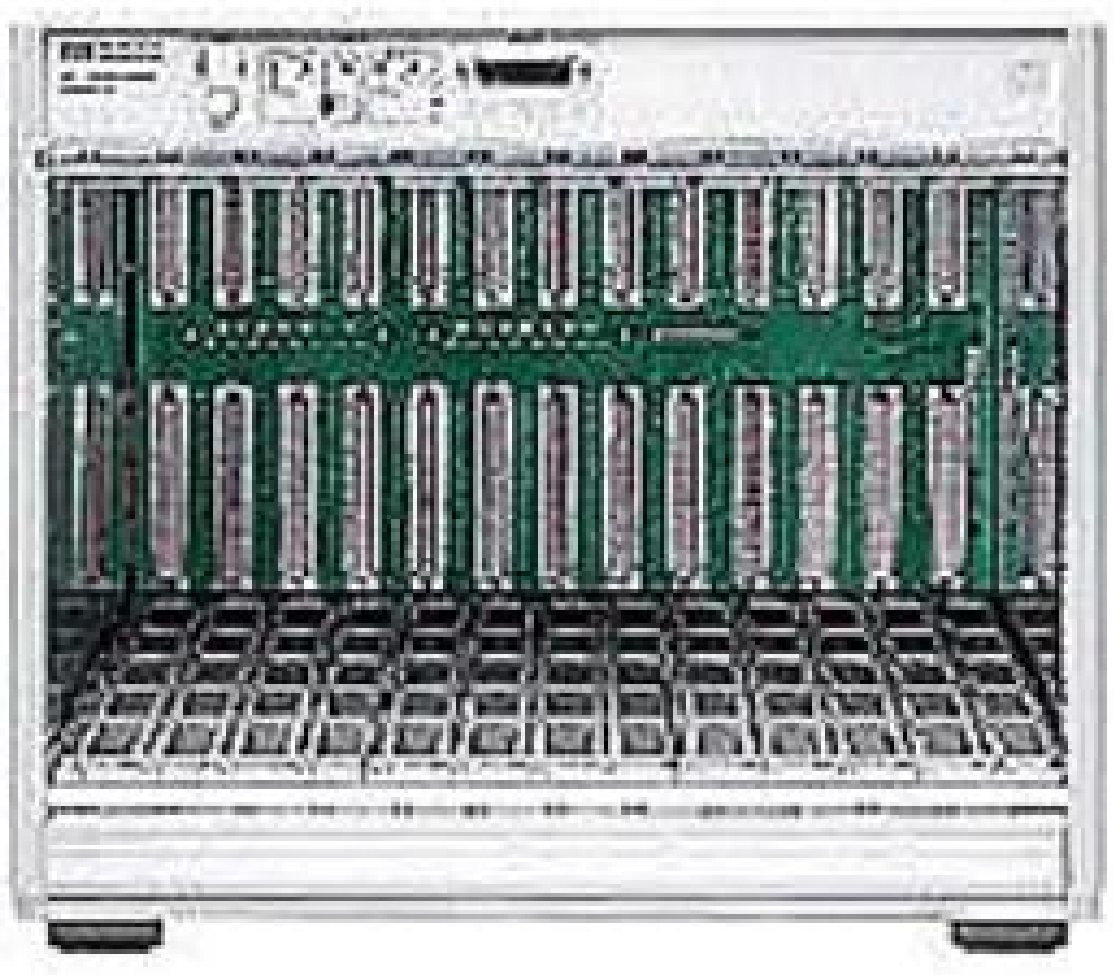
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Модуль E8491B подключения ПК к устройствам VXI (шина IEEE-1394), типоразмера C (FireWire)



Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль E8491B подключения ПК к устройствам VXI (шина IEEE-1394) типоразмера C, с 1 слотом, на основе сообщений, обеспечивает прямое соединение вашего ПК с базовым блоком формата VXI через стандартную шину IEEE-1394 (FireWire). Модуль E8491B - это экономически выгодное решение для тестовых приложений при использовании с базовыми блоками E84XX. E8491B хорошо подходит для приложений по сбору данных, в которых требуется передавать большие блоки

данных.

Модуль E8491B - это высокоскоростное устройство типоразмера C с функцией Диспетчера ресурсов и Слот 0. Его логический адрес равен 0, поэтому он всегда является Диспетчером ресурсов базового блока и обычно устанавливается в Слот 0 базового блока. Высокая скорость достигается, частично, за счет использования небольших сигналов (200 мВ), которые передаются в дифференциальной форме через набор витых пар с контролируемым импедансом. Дифференциальный сигнал обеспечивает высокую помехоустойчивость.

Система E8491B включает в себя модуль формата VXI типоразмера C (Слот 0) и 4,5-метровый кабель. Простота настройки достигается благодаря автоматическому распознаванию нового устройства на базе шины IEEE-1394 без отключения ПК («горячее» подключение).

Устройство E8491B Option 001 представляет собой карту адаптера IEEE-1394 / PCI на базе OHCI. Это карта для ПК, передающая данные со скоростью до 400 Мбит / с. Для ее работы требуется подключение к шине питания ПК на 12 В для приводов дисков (недоступно на некоторых моделях промышленных ПК) с помощью прилагающегося кабеля. Карта имеет три внешних порта стандарта 1394. При необходимости карта IEEE-1394 / PCI на базе OHCI может подавать напряжение 12 В при силе тока до 1,5 А на устройства IEEE-1394, требующие электропитания.

Ключевые возможности и технические характеристики

Уведомление для заказчиков из стран Европейского союза: Настоящий продукт больше не продается из-за несовместимости с Директивой ЕС по ограничению использования опасных веществ 2011/65/EU. Keysight продолжит обслуживание и поддержку данного продукта до окончания глобального срока поддержки.

- Типоразмер C, 1 слот, управление на основе сообщений
- Интерфейс PC-to-VXI промышленного стандарта
- Высокопроизводительная передача блоков данных
- Простота настройки с возможностью «горячего» подключения
- Поддержка нескольких базовых блоков с одним ПК
- Синхронизация и переключение по сигналам внешних устройств / базовых блоков