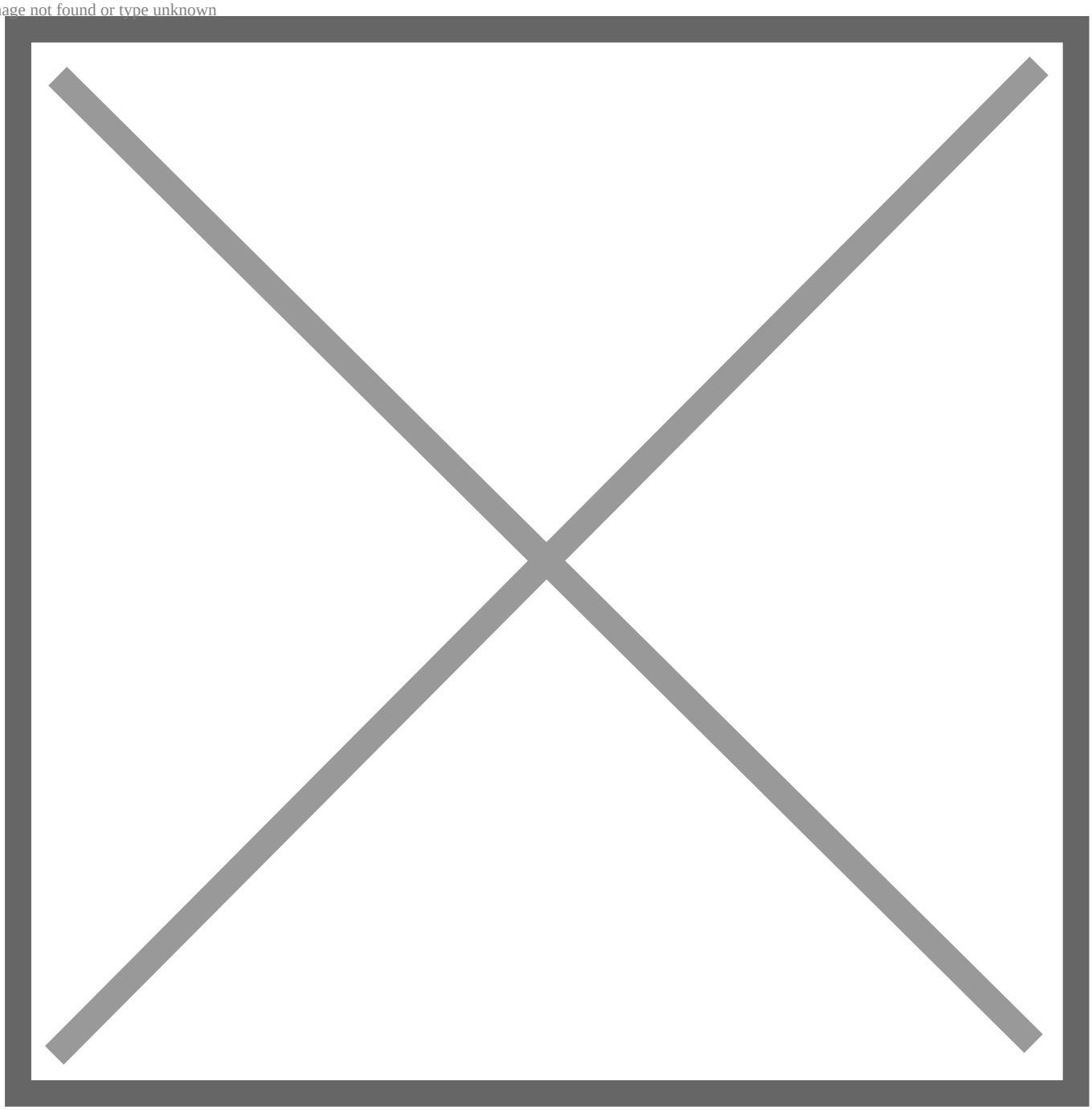
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

M8030A Многоканальный тестер коэффициента битовых ошибок BERT

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Описание

Модель M8030A расширяет возможности модели J-BERT M8020A до по-настоящему многоканального тестера коэффициента битовых ошибок, поддерживающего до 10 генераторов битовых последовательностей и до 10 детекторов ошибок, чтобы выполнять многоканальные прикладные тесты, такие как тестирование устройств с интерфейсом PCIe и пассивных оптических сетей (PON).

Вы можете использовать модули M8041A и M8051A и в сочетании с конфигурацией M8020A, и в сочетании с конфигурацией M8030A, что защищает ваши инвестиции в уже приобретённые модули и позволяет вам расширять возможности оборудования до необходимых путём добавления дополнительных модулей, когда и если потребуется.

Основные возможности и технические характеристики

- Скорости передачи данных до 8,5 Гбит/с и 16 Гбит/с
- До 10 каналов генераторов битовых последовательностей и анализаторов (детекторов ошибок) в 14-слотовом шасси AXIe
- Синхронизация тактового сигнала между всеми каналами
- Устранение перекоса синхронизации для каждого канала индивидуально
- Встроенная схема внесения положительных и отрицательных предыскажений на основе КИХ-фильтра с 8 коэффициентами, с возможностью индивидуальной настройки для каждого канала
- Встроенная возможность создания и регулирования джиттера и межсимвольной интерференции (ISI) для каждого канала индивидуально
- Программное обеспечение для пользовательского интерфейса и удаленного управления (M8070A), которое является общим для многоканального тестера BERT M8030A и тестера J-BERT M8020A
- Встроенная функция определения тактовой частоты и коррекция формы полученного сигнала для каждого канала индивидуально