

Интерфейсный модуль PXI M3406A

Интерфейсный модуль PXI M3406A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль M3406A / PXI-C1553 – это один из модулей из линейки продуктов компании «Avionics Interface Technologies» (AIT), предназначенных для тестирования и симуляции передачи данных по протоколу MIL-STD-153. Этот модуль имеет высоту 3U, подходит для установки в гибридный слот PXI и предназначен для помощи в тестировании, моделировании, мониторинге и анализе шин данных стандарта MIL-STD-1533. Модуль M3406A / PXI-C1553 способен одновременно симулировать контроллер шины, множество оконечных устройств (31) и хронологический монитор шины MIL-STD-1533 на каждом канале. Доступны одноканальная, двухканальная и четырехканальная опции исполнения. Модуль M3406A / PXI-C1553 предоставляет полные возможности по внесению и детектированию ошибок, для помощи при тестировании по стандартам AS4112/AS4111. Информация и спецификация получены от компании AIT.

Основные возможности и технические характеристики

- Интерфейс для подключения к бортовым типовым элементам замены в решении для тестирования авиационной бортовой электроники
- Обеспечивает до 4 каналов связи по шине стандарта MIL-STD 1553 с полной возможностью внесения и детектирования ошибок
- Возможность одновременной эмуляции контроллера шины, множества (31) оконечных устройств и монитора шины
- Фильтрация при записи данных, 100% запись данных, передаваемых по шине, и возможность повторного воспроизведения записанных данных
- Регулирование напряжения выходного сигнала и выбираемые в программном обеспечении режимы подключения к шине
- 10 программируемых линий ввода-вывода, способных подавать напряжение до 30 В

- Генерация триггеров шины PXI по событиям шины 1553