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

Графическая среда программирования ПЛИС M3602A

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Описание

Среда программирования ПЛИС - M3602A - упрощает создание специализированных функций обработки сигнала/данных для следующих модулей в формате PXIe, имеющих возможность программирования встроенной ПЛИС при активации опции FP1: M3100A, M3102A, M3201A, M3202A, M3300A, M3302A. Удобная для пользователя графическая среда программирования ПЛИС упрощает создание специализированных функций цифровой обработки сигнала

для приборов со встроенной ПЛИС, дающих возможность создавать специализированные режимы работы прибора или новые алгоритмы действий прибора.

Сокращение времени разработки и компиляции программы вместе с возможностью перепрошивки прибора без его перезагрузки позволяют получить приборы, у которых можно оперативно менять конфигурацию.

Кроме того, ваши особые функции обработки или алгоритмы могут взаимодействовать с аппаратными виртуальными приборами, если установлена опция -HV1, что дает много возможностей для реализации специализированных задач пользователя.

Основные возможности и технические характеристики

Удобная для пользователя графическая среда для программирования ПЛИС

- Минимизирует требования к предварительным знаниям о технологии ПЛИС
- Помогает быстрее и проще научиться программированию ПЛИС
- Те же предустановленные функции, что и у стандартных продуктов
- Позволяет удалить неиспользуемые предустановленные ресурсы (функциональные блоки), чтобы освободить дополнительное место в памяти на ПЛИС

Ускоренный процесс разработки программы (полная совместимость с нативным программным кодом для ПЛИС)

- Готовая к использованию библиотека функциональных блоков Signadyne (сокращает объем требующегося самостоятельного программирования)
- Возможность импортировать проекты VHDL, Verilog или Xilinx ® VIVADO/ISE, а также IP-ядра (функциональные блоки) Xilinx CORE Generator
- Возможность импортировать код из MATLAB/SIMULINK®
- Готовая к использованию растущая библиотека готовых блоков и IP-ядер

Компилирование и прошивка одним щелчком мыши

- Не требуется никаких внешних кабелей / устройств
- Возможность динамического изменения конфигурации измерительных приборов (перепрошивайте ПЛИС на ходу без перезагрузки прибора)
- Возможность быстрой облачной компиляции программы ПЛИС для сокращения времени и издержек на программирование ПЛИС
- Безопасная передача данных с TLS шифрованием, чтобы защитить вашу интеллектуальную собственность