

Основные характеристики

- NEW** • Новое поколение высокоскоростных универсальных JTAG/MPSD эмуляторов для процессоров ЦОС серии 1867ВЦ (г.Воронеж), процессоров ЦОС Texas Instruments (TI) TMS320 и процессоров TI ARM для ноутбуков и настольных ПК
- Два независимых универсальных JTAG/MPSD эмулятора в компактном исполнении
- NEW** • Включает эмуляторную плату стандарта PCMCIA CardBus карту с двумя каналами эмулятора и два внешних пода (UniPod)
- NEW** • Эмуляторная плата подключается к интерфейсу PCI слота CardBus и до 10 раз быстрее JTAG эмуляторов с интерфейсами USB и Ethernet
- NEW** • Сверх-компактный и сверх-легкий UniPod совместим со всеми платами семейства эмуляторов MIRAGE-Nxx и поддерживает скан-интерфейсы JTAG и MPSD
- NEW** • Сверх-мягкий и сверх-легкий кабель длиной 2 м (6.6 ft) для подключения внешнего UniPod PCMCIA-плате эмулятора
- NEW** • Совместимость с напряжением питания 0.5V .. 5V JTAG/MPSD интерфейса
- Программируемая частота 0.5MHz .. 30MHz JTAG интерфейса
- Встроенные измерители напряжения питания и частоты JTAG/MPSD интерфейса для диагностики JTAG/MPSD интерфейса и отлаживаемого устройства ЦОС
- Светодиодные индикаторы на UniPod
- Высокая помехоустойчивость
- Больше быстроедействие чем у эмуляторов с параллельным и USB интерфейсами

Управляющий ПК

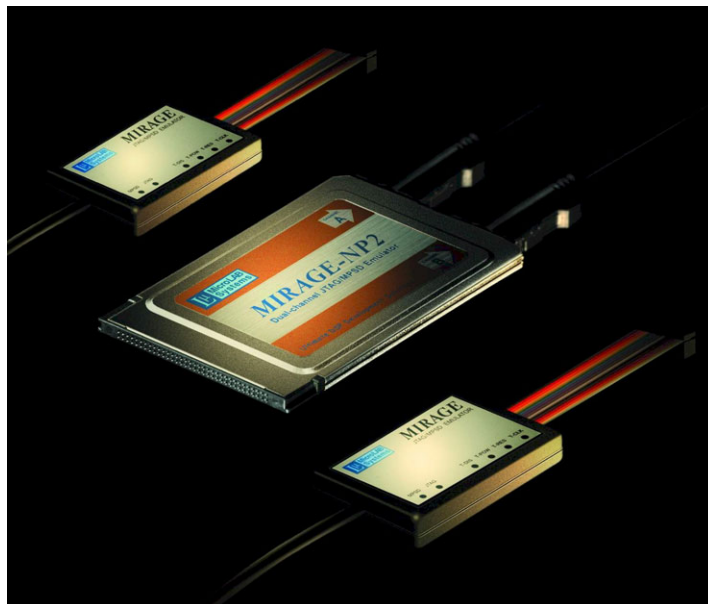
- Установка в PCMCIA CardBus слот ноутбука
- Установка в PCI-слот настольного и промышленного ПК с помощью PCI-to-PCMCIA адаптера
- Неграниченное расширение числа каналов

Программные отладчики

- Отладчики TI Code Composer Studio для процессоров ЦОС TMS320
- Быстрая загрузка кода и RTDX

Приложения

- Идеален для отладки одно- и мульти-процессорных устройств ЦОС с одно- и мультиплатформными средами
- Отладка компактных и легких устройств
- Работа в полевых, бортовых и лабораторных условиях
- Отладка устройств без гальванической развязки от сети



Общее описание

MIRAGE-NC2 – это новое поколение двухканальных высокоскоростных универсальных JTAG/MPSD эмуляторов для отечественных процессоров ЦОС серии 1867ВЦ (г.Воронеж), процессоров ЦОС TI TMS320 и процессоров TI ARM. Эмулятор MIRAGE-NC2 предназначен для установки в ноутбуки и настольные ПК с PCMCIA CardBus слотом.

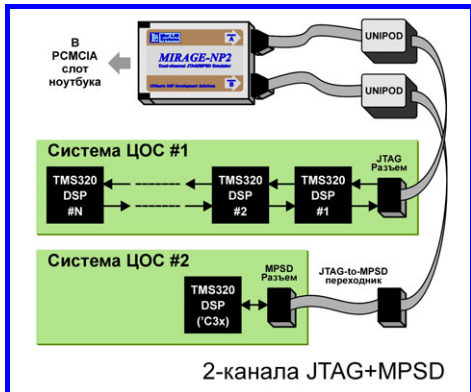
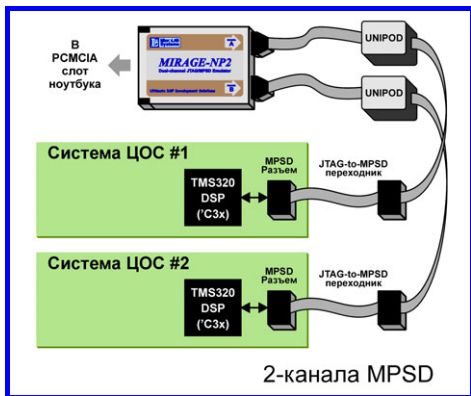
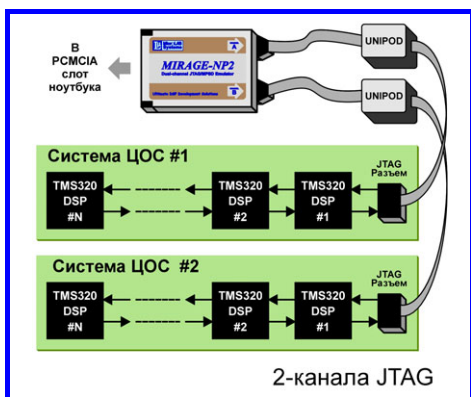
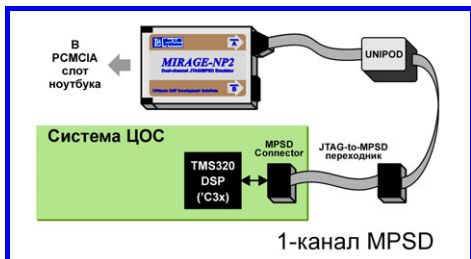
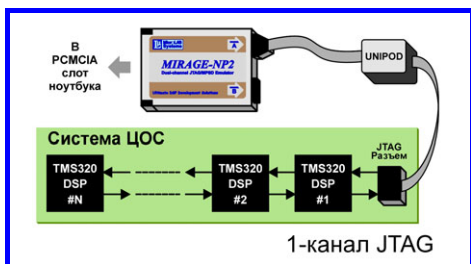
Самый длинный кабель для пода длиной 2м, универсальный JTAG/MPSD под (UniPod), совместимость с напряжениями 0.5v..5v JTAG/MPSD интерфейса, программируемая 0.5MHz..30MHz частота JTAG интерфейса, быстрая загрузка кода и RTDX, встроенная диагностика JTAG/MPSD интерфейса и сверх-компактная и ультра-легкая конструкция делают MIRAGE-NC2 исключительным «все-в-одном» эмуляционно-диагностическим и незаменимым инструментом для всех программистов и «аппаратчиков» ЦОС и как для мобильных так и стационарных рабочих мест.

Будучи лидером в своей области, MIRAGE-NC2 явился первым в мире эмулятором, включающем встроенную диагностику JTAG/MPSD интерфейса и отлаживаемого устройства ЦОС в виде измерения напряжения питания и тактовой частоты JTAG/MPSD интерфейса, а также первым эмулятором с универсальным сверх-компактным и легким JTAG/MPSD подом (UniPod), что позволяет значительно сэкономить усилия и время разработчика и обеспечить беспрецедентный комфорт при отладке любых устройств ЦОС.

MIRAGE-NC2 – это идеальное, незаменимое средство отладки современной аппаратуры с низким напряжением питания, позволяющее как максимально увеличить производительность JTAG/MPSD интерфейса, так и обеспечить совместимость с низкоскоростными и малопотребляющими устройствами. Эмулятор MIRAGE-NE1 – это также идеальное средство отладки мультипроцессорных и мультиплатформных систем ЦОС.

MIRAGE-NC2 функционирует под управлением отладчиков TI Code Composer Studio для всех процессоров ЦОС TMS320.

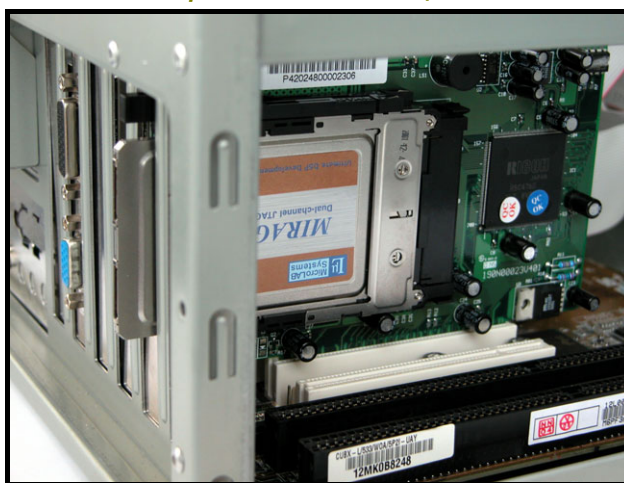
Отладочные конфигурации



Установка в PCMCIA слот ноутбука



Установка в офисный ПК с помощью PCI-to-PCMCIA адаптера



Технические характеристики

Эмуляторная плата MIRAGE-NC2:

- Устанавливается в PCMCIA Type II CardBus слот.
- Размер: 85x54x5 мм.
- Одно- (MIRAGE-NC2/1) и двух-канальная (MIRAGE-NC2) конфигурации.
- Рабочая температура: 0°С..60°С.

UniPod

- Совместимость со скан-интерфейсами JTAG и TI MPSPD (C3x).
- Соединительный кабель с PCMCIA-платой: длина 2м.
- Вес пода с кабелем: 79 г (0.17 lb).
- Размеры: 53x33x14мм.
- Напряжение питания JTAG/MPSPD интерфейса: 0.5V .. 5V.
- Частота JTAG/MPSPD интерфейса: 0.5MHz .. 30 MHz.
- Погрешность измерения напряжения JTAG/MPSPD интерфейса: ±10mV.
- Погрешность измерения частоты JTAG/MPSPD интерфейса: ±0.01MHz.

Поддерживаемые процессоры ЦОС

JTAG: процессоры ЦОС серии 1867ВЦ (г.Воронеж),
 TI TMS320C2xxx/C2xx
 TI TMS320C5xxx, TMS320C6xxx
 TI OMAP, DaVinci, ARM,
 TI TMS320VC33, TMS320C4x, TMS320C5x

MPSPD: процессоры ЦОС серии 1867ВЦ (г.Воронеж),
 TI TMS320C30/C31/C32