

Основные характеристики

- NEW** • Новое поколение JTAG/MPSD эмуляторов процессоров ЦОС TI TMS320 для мобильных, офисных и промышленных ПК
- Совместимость со всеми процессорами ЦОС TMS320 включая C2xxx/C5xxx/C6xxx, OMAP, ARM, C30/C31/C32/VC33, C4x, C5x
- Два независимых универсальных JTAG/MPSD эмулятора в компактном исполнении
- NEW** • Включает PCMCIA Type II PC Card (CardBus) карту с двумя каналами эмулятора и два внешних пода (*UniPod*)
- NEW** • Сверх-компактный и сверх-легкий (79g, 0.17lb) под (*UniPod*) совместим с JTAG и TI MSPD (C3x) скан-интерфейсами
- 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
- NEW** • Встроенные измерители напряжения питания и частоты JTAG/MPSD интерфейса для диагностики JTAG/MPSD интерфейса и отлаживаемого устройства ЦОС
- Светодиодные индикаторы на *UniPod*
- Высокая помехоустойчивость
- NEW** • Больше быстроедействие чем у эмуляторов с параллельным и USB интерфейсами

Управляющий ПК

- Простая Plug-and-Play установка
- Устанавливается непосредственно в PCMCIA PC Card (CardBus) слот ноутбука
- Установка в офисный и промышленный ПК с помощью PCI/cPCI/PMC/VME-to-PCMCIA адаптеров
- Простое расширения числа эмуляторных каналов для одновременной работы с несколькими MSPD/JTAG интерфейсами

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 мультиматричными средами
- Незаменимый инструмент для отладки компактных устройств с малым весом
- работа в «полевых», «бортовых» и «лабораторных» условиях
- отладка устройств без гальванической развязки от сети



Общее описание

MIRAGE-NP2 – это новое поколение двухканальных универсальных JTAG/MPSD эмуляторов для всех поколений процессоров ЦОС TMS320 DSP для мобильных, офисных и промышленных ПК с интерфейсами PCMCIA PC Card (CardBus).

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-NP2** исключительным «все-в-одном» эмуляционно-диагностическим и незаменимым инструментом для всех программистов и «аппаратчиков» ЦОС и как для мобильных так и стационарных рабочих мест.

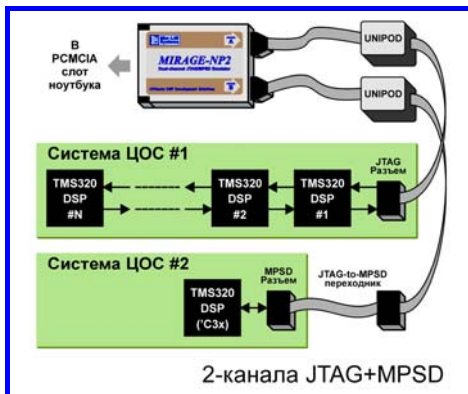
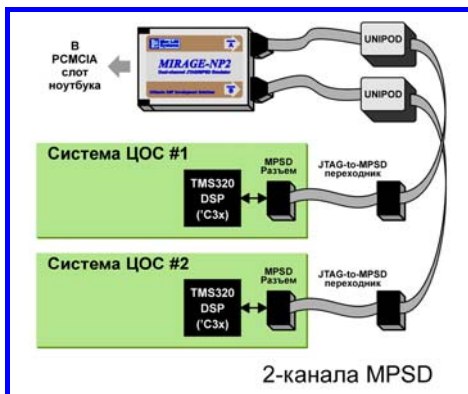
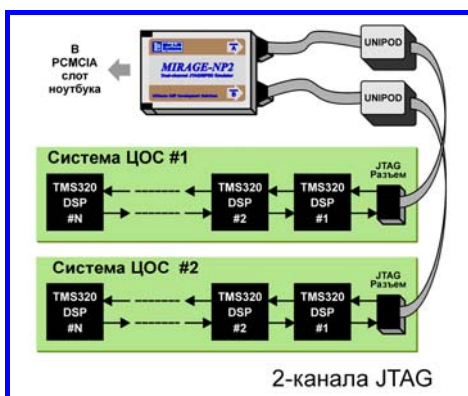
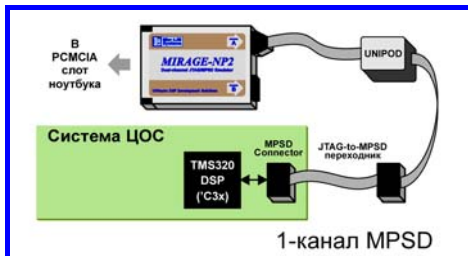
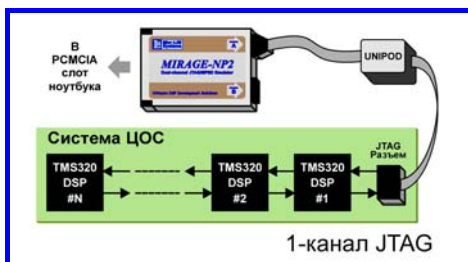
Будучи лидером в своей области, **MIRAGE-NP2** явился первым в мире эмулятором, включающем встроенную диагностику JTAG/MPSD интерфейса и отлаживаемого устройства ЦОС в виде измерения напряжения питания и тактовой частоты JTAG/MPSD интерфейса, а также первым эмулятором с универсальным сверх-компактным и легким JTAG/MPSD подом (*UniPod*), что позволяет значительно сэкономить усилия и время разработчика и обеспечить беспрецедентный комфорт при отладке любых устройств ЦОС.

MIRAGE-NP2 – это идеальный и незаменимый инструмент для отладки современных устройств ЦОС с малыми размерами и весом и низким напряжением питания, позволяющий либо максимально увеличить производительность JTAG/MPSD интерфейса, либо обеспечить совместимость с низкоскоростными и малопотребляющими устройствами ЦОС. **MIRAGE-NP2** является также идеальным средством для отладки мультипроцессорных и мультиматричных систем ЦОС.

MIRAGE-NP2 функционирует под управлением отладчиков TI Code Composer Studio для всех процессоров ЦОС TMS320.

MIRAGE-NP2 устанавливается непосредственно в PCMCIA Type II PC Card (CardBus) слот ноутбука и может быть также установлен в офисный и промышленный ПК с помощью PCMCIA-адаптеров.

Отладочные конфигурации



Установка в PCMCIA слот ноутбука



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



Технические характеристики

Эмуляторная плата MIRAGE-NP2:

- Устанавливается в PCMCIA Type II PC card (CardBus) слот.
- Размер: 85x54x5 мм.
- Питание: 3V или 5V от PCMCIA слота.
- Одно- (MIRAGE-NP2/1) и двух-канальная (MIRAGE-NP2) конфигурации.
- Рабочая температура: 0°C..60°C.

Под (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: TMS320C2xxx/C2xx
 TMS320C55xx/C54xx, OMAP/ARM
 TMS320C62xx/C67xx/C64xx
 TMS320V/C33, TMS320C4x, TMS320C5x

MPSPD: TMS320C30/C31/C32