

НОВОСТИ | средства отладки

Высокоскоростной универсальный JTAG/MPSD-эмулятор для процессоров Texas Instruments TMS320, ARM и MSP430

Компания MicroLAB Systems объявила о выпуске нового высокоскоростного универсального JTAG/MPSD-эмулятора MIRAGE-NE1 для процессоров ЦОС TMS320, ARM и MSP430 фирмы Texas Instruments для ноутбуков и настольных ПК с интерфейсами ExpressCard и PCI-Express.

Конструктивно MIRAGE-NE1 выполнен в виде эмуляторной платы стандарта ExpressCard/34 и подключаемого к ней универсального JTAG/MPSD-пода (UniPod), совместимого с эмуляторами предыдущих поколений MIRAGE-NC2/NP2. Эмуляторная плата MIRAGE-NE1 устанавливается как непосредственно в ExpressCard слот ноутбука, так и в настольный ПК с интерфейсом PCI-Express, с помощью соответствующего адаптера. MIRAGE-NE1 использует PCI-Express интерфейс управляющего компьютера, что позволяет увеличить скорость загрузки кода и скачи-

вания отладочных данных в реальном времени в два раза по сравнению с эмулятором MIRAGE-NC2 и примерно в десять раз — по сравнению с эмулятором MIRAGE-NP2 и USB-эмуляторами.

UniPod осуществляет трансляцию сигналов между скан-интерфейсами отлаживаемых процессоров и эмуляционным контроллером эмуляторной платы. UniPod поддерживает эмуляцию всех процессоров TI со скан-интерфейсами JTAG (C2xxx, C5xxx, C6xxx, VC33, C4x, C5x, OMAP, ARM, MSP430) и MPSD (C30, C31, C32), имеет компактное и легкое исполнение (55×35×15 мм, вес с кабелем 79 г), мягкий и самый длинный (2 м) среди всех эмуляторов помехозащитный кабель для подключения к эмуляторной плате. UniPod обеспечивает работу с напряжениями питания устройств в диапазоне от 0,5 до 5 В, программную установку частоты JTAG-интерфейса



в диапазоне от 0,5 до 30 МГц с шагом 0,1 МГц, а также возможность измерения напряжения питания и частоты JTAG/MPSD-интерфейса отлаживаемого устройства.

www.mlabsys.com