

DRAGON-ICE 全系列ARM & Intel XScale 实时在线仿真器

DRAGON-ICE, 支持全系列的 ARM 处理器和全系列的 Intel XScale 处理器。采用 **DRAGON-ICE**, 可以实时在线调试硬件系统, 检查硬件系统是否正常; 可以实时在线跟踪调试软件系统, 检查软件程序是否正常, 查找软件问题 **bugger**。帮助软硬件工程师正常工作, 迅速开发出产品, 加快产品上市时间。**DRAGON-ICE** 配备了所有的 ARM & Intel XScale Development Tools, ARM IDE, 包括 ARM Assmbler, ARM C/C++ Compiler, ARM Linker 和 ARM Debugger。



DRAGON-ICE 优越特性如下:

- ◇ 支持ARM & Intel XScale 多内核系统
- ◇ 连接简便, 兼容大范围使用电压的目标设备
- ◇ 除JTAG 扫描链以外, 不占用目标板上的其他任何资源
- ◇ JTAG 速度可配置, 以满足不同调试对象的要求
- ◇ 支持所有符合RDI1.50 或RDI1.51 规范的调试工具软件
- ◇ 采用ARM 集成开发调试环境和DRAGON-ICE 的配置, 支持源代码级调试, ARM THUMB 指令混合编译, 支持C、C++、汇编语言的交叉调用, 支持ROM 断点, 多个RAM 断点, 条件断点, 单步执行, 随程序同步更新并可即时修改变量、寄存器、内存值。支持软仿真, 可以脱离目标板来对程序进行逻辑验证。
- ◇ 高速通信的调试功能, 高达12Mbps, 方便快速下载目标程序和调试程序; 支持Flash 在线快速烧写功能, 可省去通用编程器, 可通过JTAG 口软件版本更新;
- ◇ DRAGON-ICE 使用标准的25 芯并口插座和20 针的JTAG 插座作为接口, 并提供14 针JTAG 转20 针JTAG 的转换器; 通过JTAG 端口由目标板供电, 正常电压范围1.5V-5.5V, 也可单独供电, 提供外部供电接口板。
- ◇ 采用JTAG 口的菊花链级联方式, 支持同一ASIC 内多个不同类型的ARM 核。
- ◇ DRAGON-ICE 支持所有ARM 内核(ARM7, ARM9, ARM10, ARM11) 和XScale 内核的控制器, 包括: Samsung; ATEMEL; Intel; Cirrus Logic; Sharp; Philips; OKI; Motorola; Infineon; NEC; Qualcomm; LSI Logic; Altera; Linkup; Hynix; Winbond 等等具有ARM 内核的通用微处理器和ASIC 等。
- ◇ 支持多种操作系统: Windows98/NT/Me/2000/XP, Linux。
- ◇ 对ARM 有丰富应用经验的工程师提供全方位的技术支持和软硬件参考设计, 与您交流, 可使您少走弯路。
- ◇ 体积轻巧, 性能稳定

All Specifications are subject to Change without further notice