

BLVDS 등 광범위한 표준을 지원한다.

## ARC USB에 최적화된 SoC 개발 플랫폼 USB NOW™ 출시

유연한 USB 호스트 및 디바이스 접속과 범용 및 디지털 시그널 프로세싱 생산능력을 결합한 제품의 요구가 점점 증가되고 있는 가운데, ARC 인터내셔널은 세계 최초로 USB에 최적화된 SoC 개발 플랫폼을 출시했다.

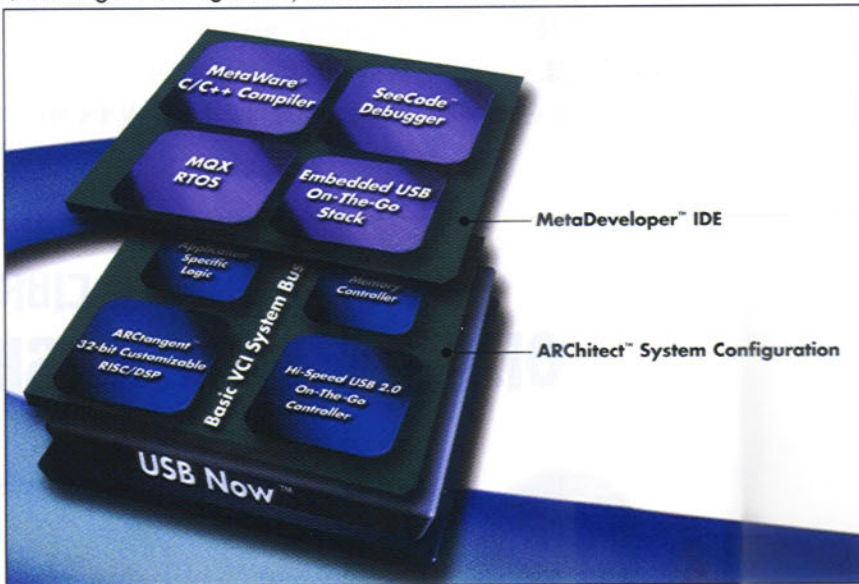
ARC가 선보인 USB NOW™은 자사의 ARCtangent™의 구성가능하고 확장가능

한 32 비트 RISC/ DSP 마이크로프로세서와 고속의 USB2.0 On-The-Go 컨트롤러를 결합했으며 운영체제로 USB 스택과 소프트웨어 개발 툴을 장착한 임베디드 RTOS를 사용한다.

설계 엔지니어들은 ARC의 사전 검증된 실리콘 집적 IP를 이용하게 됨으로써 개발 시간을 줄이고 SoC 개발 노력에 대한 위험을 최소화 할 수 있다.

USB NOW™은 인터넷 뮤직 플레이어와 디지털 카메라 등의 컨슈머 전자제품, 휴대전화와 PDA 등의 무선통신 제품, 프린터, 스캐너, 멀티 기능의 주변기기 등 사무자동화기기

(ARCtangent-Configurable, extendible 32bit RISC/DSP)



와 산업·과학·의료 제품 등에 적합하다.

ARCtangent™의 구성가능하고 확장가능한 32 비트 RISC/DSP 마이크로프로세서는 코드 풋프린트를 줄일 수 있게 하기 위해 16비트 32비트 명령어를 자유롭게 사용할 수 있다. 또 선택적인 DSP 확장은 하나의 프로세서 상에 범용의 DSP 애플리케이션을 결합시킨다.

고속의 USB2.0 On-The-Go 컨트롤러는 통합된 트랜잭션 변환기를 이용해 최저 1.5Mbps에서 최고 12Mbps를 구현한다.