

첨단 반도체 IP 공급업체인 IP익스트림 (IPExtreme)은 핵심 IP들이 파워 아키텍처 (Power Architecture™)를 지원할 수 있도록 Power.org와 협력하고 있다고 밝혔다. Power.org는 전자산업 분야에서 선호되고 있는 오픈 스탠다드 하드웨어 개발 플랫폼의 하나인 파워 아키텍처 개발 및 프로모션을 담당하고 있으며, IP익스트림은 다양한 반도체 디자인 분야에 이러한 파워 아키텍처의 장점을 공급하기 위해 핵심 멤버들에게 기술을 지원하고 있다.

최근 대량 생산되고 있는 SoC 디바이스는 대부분 마켓에서 이미 존재하고 있는 IP 기능블록들을 이용하여 어셈블링 형태로 제작되고 있다. Power.org의 멤버들은 부가가치가 높은 실리콘 상에서 이미 검증받은 IP의 장점을 이용해 SoC 디바이스를 훨씬 빠르게 구현할 수 있으며, 이미 많은 멤버들이 이를 이용해 제품개발을 성공적

으로 진행했다. 이러한 간단하고 쉬운 매커니즘은 지금까지는 존재하지 않았던 것이다.

IBM 벤처 캐피털 그룹의 파트너인 주안 안토니오 카발로(Juan Antonio Carballo)는 “새로운 파워 기반의 SoC 디자인에서 성능을 가속화시킬 수 있는 솔루션을 제공하는 VC-backed Power.org 멤버와 IP익스트림의 기술은 매우 흥미롭다.”며, “파워는 컨수머 게임기나 하이엔드 슈퍼컴퓨터에 이르기까지 광범위한 유연성을 제공해야 하는 반도체 시장에서 매우 까다로운 작업 중의 하나가 되고 있다.”고 언급했다.

IP익스트림의 워렌 새비지(Warren Savage) CEO는 “Power.org는 세계에서 가장 선도적인 칩 디자인 회사들을 멤버에 포함시켰으며, 우리는 이러한 업체들의 개발속도를 가속화시킬 수 있도록 반도체 디자인 분야에서 함께 일하게 되어 매우 기쁘다.”고 밝혔다.

IP익스트림은 컨수머 및 자동차 분야의 SoC를 개발하고 있는 다양한 반도체 기업들에게 최상의 IP 솔루션을 공급하고 있다. IP익스트림의 솔루션은 실리콘 상에서 이미 검증된 제품으로 디자인 위험부담을 최소화하고 독립적인 프로세스 및 보편적인 EDA 포맷을 지원하고 있다. 다양한 분야의 고객들이 IP익스트림의 솔루션을 사용하고 있으며, 지난 10여년 간의 풍부한 설계경험과 패키징, 라이선싱, IP지원 노하우를 통해 반도체 업체들에게 완벽한 비즈니스 솔루션을 제공하고 있다.

한편 IP익스트림은 지난해 말 일본 도쿄에 디자인 센터를 설립하고 온칩 서브시스템 공급에 주력하고 있다. IP익스트림의 3번째 디자인 센터인 도쿄센터는 급속히 성장하고 있는 일본 시장을 비롯해 아태지역 전반의 비즈니스 확대 및 고객지원을 담당할 예정이다.

Power.org는 파워 아키텍처 기술과 관련한 업계 선도적인 기업들의 협의체로 기술을 발전시키고 프로모션하기 위한 멤버들간의 협업구조 및 프레임워크다. Power.org는 상호운용성을 위한 최적화 방안을 연구하고 증가하고 있는 파워 아키텍처 기술 적용을 가속화시키는데 그 목적을 두고 있다. **SN**

IP익스트림, 첨단 IP 솔루션으로 파워 아키텍처 가속

IP익스트림(IPExtreme)은 파워 아키텍처(Powr Architecture™) 기술을 지원하기 위해 Power.org와 협력하고 있다고 밝혔다. 앞으로는 Power.org 멤버들이 실리콘 상에서 이미 검증이 완료된 안전한 IP를 이용해 파워 아키텍처 기술을 보다 빠르고 쉽게 SoC 개발에 적용할 수 있게 되었다. 한편 IP익스트림은 최근 일본에 디자인 센터를 설립하고 아시아 고객지원 및 시장확대에 적극적으로 나서고 있다.

XBlue 1200 코어

