

오늘날 이종 SoC(Systems on Chip) 구조는 CPU, DSP, 주변 IP 및 하위 시스템 등의 여러가지 다양한 구성 요소로 이루어져 있습니다. 또한 그 중 하나인 최신 NoC(Network on Chip)는 이러한 구성 요소들의 중앙 통신 매개체 역할을 합니다.

SoC 구조는 원하는 응용프로그램을 실행할 수 있도록 모든 것을 통합시키는 최선의 방법을 제공해야 합니다. 구조는 시스템의 모든 사용가능한 구성요소에서 필요한 성능을 이끌어내기 위해 퍼즐의 조각들을 모두 맞춥니다.

이러한 SoC 개발 단계의 결과는 절대 과소평가 되어서는 안됩니다. SoC 구조 튜닝 결과, 동일한 구성요소에 대한 시스템 성능이 4-5배 향상됩니다.

전체 기술 자료는 <http://www.chipdesignmag.com/display.php?articleId=2975>에서 보실 수 있습니다.