

OCP 호환 멀티 코어 디버그 인터페이스 소켓 인터페이스 정의

Neal Stollon, HDL Dynamics, Dallas Texas

강력한 온칩 디버그 기능을 사용 가능하도록 설정하는 작업이 복잡한 SoC 를 위한 DFD(Design for Debug) 기능을 설계하는 데 중요한 부분으로 인식되고 있으며, 보다 매력적인 SoC 플랫폼을 정의한다는 측면에서 DFD 표준화가 OCP(Open Core Protocol) 영역의 목표가 되어 왔습니다.

그리고 최근 들어 OCP(Open Core Protocol) 패러다임이 현재 떠오르고 있는 여러 응용 프로그램에 사용되는 멀티 코어 시스템 온칩에 고성능 온칩 상호 연결 패브릭을 제공할 수 있는 방법으로 인정받고 있습니다. OCP-IP(OCP International Partnership) Steering Committee 에 따르면 온칩 OCP 디버그를 "보다 완전한 소켓"으로 지원하는 데 필요했던 디버그 신호 인터페이스가 현재 OCP(2.2) 사양에 맞지 않는 것으로 확인되었습니다. 전체 기사를 보려면 ocpip.org 를 참조하십시오.