



3855 SW 153rd Drive
Beaverton, Oregon 97006 USA
전화: 503-619-0560
팩스: 503-644-6708
이메일: admin@ocpip.org
www.ocpip.org

2011년 5월 17일 발표

OCP-IP, 후원사 수준의 회원이 이용할 수 있는 업데이트된 기능 검사 및 주장 발표

오레건주 비버튼 — 2011년 5월 17일 — 오픈 코어 프로토콜 국제 파트너십(Open Core Protocol International Partnership, OCP-IP)은 이제 회원사 수준의 회원들도 포괄적인 최신의 기능 검사 및 주장 세트를 이용할 수 있다고 발표했습니다. 준수성 검사는 엔지니어의 “최선 추정” 검증 필요성을 제거하고 특정 OCP 인터페이스가 사양을 준수하게 하며 검증 품질을 보장하고 시스템 레벨에서 IP 블록의 호환성을 보장합니다. 현재 이 검사 세트는 OCP 3.0을 지원하고 다음 번 OCP 발표에 맞춰 확장 중이며 이미 개발이 진척된 단계에 있습니다.

이러한 검사는 OCP 사양의 규칙 세트를 정의합니다. 제약 조건은 "신호가 절대 X가 아님을 검사"하는 등 단순하거나 시간의 제약을 받는 복잡한 표현식일 수 있습니다. 기능 검증 및/또는 정규 검증에 따라 검사가 위반되지 않으면 논리는 프로토콜과의 호환성이 입증됩니다.

준수성 검사는 각기 다른 방식으로 사용할 수 있습니다. 정규 도구는 검사를 사용하여 설계가 절대로 검사를 위반하지 않게 할 수 있으며 OCP 준수성을 입증합니다. 정규 도구는 또한 동일한 검사를 사용하여 주어진 제한에 도달하는 횟수를 처리할 수 있습니다. 기능 검증 도구는 속성을 사용하여 (System Verilog/VHDL/e/SystemC 등에서) 프로토콜 검사기를 제작할 수 있습니다. DUT(design

under test; 테스트 대상 설계)에 자극을 주고 프로토콜 검사기가 위반을 보고하지 않는지 검증하여 OCP 준수성이 검증됩니다.

“OCP-IP는 저희 회원이 OCP 사용을 빨리 시작할 수 있도록 OCP 사양 주변에 완벽한 인프라를 제공하기 위해 노력하고 있다”고 OCP-IP의 Ian Mackintosh 사장 겸 CEO는 말합니다. “저희의 자체 CoreCreator® (OCP 검사기 포함), OCP Tracker® 및 OCP Conductor® 검증 도구와 문서화된 검사뿐만 아니라 상용 공급업체에서 제공하는 다양한 제품이 준비되어 있습니다. 이러한 도구는 엔지니어의 ‘최선 추정’ 검증 필요성을 제거합니다.”

OCP-IP 회원은 [여기](#)를 클릭하여 [CoreCreator](#), [OCP Tracker](#), 또는 [OCP Conductor](#)의 무료 사본을 요청할 수 있습니다. 이 도구들에 대한 기술 정보는 <http://www.ocpip.org/datasheets.php>에서 저희 데이터시트 페이지를 참조하십시오.

OCP가 사용되는 응용 분야 예시를 보려면 저희 [OCP-Inside 프레젠테이션](#)을 참조하십시오.

OCP-IP에 대한 모든 최신 정보는 <http://www.ocpip.org/newsletters.php>에서 저희 최신 뉴스레터를 참조하십시오.

OCP-IP에 대한 정보

2001년 설립된 OCP-IP는 비영리 법인으로, **이중 멀티코어** 시스템의 통합 요건을 포괄적으로 충족시키는 유일하게 공개 라이선스를 승인받은 **코어 중심 프로토콜**을 촉진하고, 지원하며, 전달합니다. **오픈 코어 프로토콜(OCP)**은 **IP 코어 재사용성**을 촉진하고, 포괄적인 지원 인프라를 제공함으로써 모든 **SoC 및 전자 설계**의 설계 시간, 위험 및 생산비용을 절감합니다. 추가 배경지식 및 회원 정보는 www.OCP-IP.org에서 검색할 수 있습니다.

추가 정보가 필요하시면 다음으로 연락하십시오.

Ian Mackintosh, OCP-IP
408-761-5980
ian@ocpip.org

Joe Basques, OCP-IP

512-551-3377
joe@ocpip.org

주의: 모든 상표 및 서비스 마크는 각 소유주의 재산입니다.

###