

초안

**편집 담당자:**

Joe Basques

OCP-IP OCP-IP Association, Inc.

전화 번호: 1-512-249-6264

전자 메일: [Joe@Vitalcompr.com](mailto:Joe@Vitalcompr.com)

[www.ocpip.org](http://www.ocpip.org)

## OCP-IP, Cadence의 어서션 기반 OCP 프로토콜 검증 IP 지원 발표

*선도하는 VIP(Verification IP)로 품질 향상, 검증 가속화  
이미 75개가 넘는 검증 프로젝트에서 OCP ABVIP 사용*

오리곤 주, 비버튼 -2007년 6월 26일- 독립적인 비영리 반도체 업계 컨소시엄인 OCP-IP(Open Core Protocol International Partnership)는 오늘 OCP 프로토콜의 개발 및 검증을 위한 Cadence의 ABVIP(Assertion Based Verification IP) 지원을 발표했습니다. 고객의 요구가 점점 까다로워지고, 휴대용 설계가 복잡해지고 있는 가운데 OCP가 시스템 아키텍처의 "중추"로 자리매김하면서 블록, 칩 및 시스템 수준의 검증이 향상되어야 할 필요성이 높아지고 있습니다.

OCP 검증을 수행하는 엔지니어는 일반적으로 관련 프로토콜 시나리오를 효과적으로 검증하기 위해 호환성 및 범위를 모두 검사해야 합니다. Cadence의 ABVIP는 시뮬레이션에서 인터페이스를 모니터링하는 데 사용되며, 호환성을 비롯한 자세한 OCP 정형 분석에도 사용됩니다. OCP-IP는 Cadence의 ABVIP를 지원함으로써 이러한 설계 과제의 해결에 한 발 다가서게 되었습니다.

“OCP-IP는 Cadence의 어서션 기반 ABVIP를 인정함으로써 표준에 가까운

지원 인프라를 향상시키기 위해 한 걸음을 내딛게 되었습니다. 이제 OCP 설계자는 VIP 개발 및 방법론에 정통한 업계 리더의 검증된 제품을 고객에게 제공할 수 있습니다. Cadence는 상당 기간 동안 VIP 개발에 중점을 두어왔으며, OCP 표준의 고품질 VIP를 제공하는 데 그 경험을 적극 활용하고 있습니다.”라고 OCP-IP의 회장인 Ian Mackintosh는 말했습니다.

설계자가 표준을 빠르게 채택하고 OCP 호환 블록을 광범위한 SoC로 쉽게 통합할 수 있기 때문에 OCP는 온칩 인터페이스로서 널리 받아들여지고 있습니다. 이러한 설계의 블록이 더 많아지고, 인터페이스가 다양해지면서 더욱 복잡해짐에 따라 개발 주기의 초기에 블록이나 모듈을 검증하는 것이 더욱 중요해졌습니다. 초기 검증을 통해 더 쉽고, 비용이 덜 드는 방법으로 버그를 효율적으로 검출해낼 수 있습니다. 설계의 이러한 단계에서 위와 같은 작업은 일반적으로 엔지니어 또는 검증 전문가가 수행하므로 테스트 벤치 없이 작동하는 VIP가 필요합니다. Cadence의 어서션 기반 OCP VIP는 스티뮬러스가 전혀 필요하지 않으며, 시뮬레이션과 정형 검증 둘 다에서 사용할 수 있으므로 이러한 요구를 완벽히 충족합니다.

“우리는 고객이 최고의 품질을 제공하고, 성공적인 테이프 아웃으로 가는 가장 예측 가능한 방향을 알려주는 검증 IP에 액세스할 수 있기를 바랍니다. Cadence에서는 설계 팀이 완성된 ABVIP를 사용하여 구성 가능한 OCP 프로토콜의 품질을 높이고 생산성을 최대화할 수 있도록 다시 한 번 격려하고 있습니다.”라고 Cadence의 전략 마케팅 팀장인 David Tokic은 말했습니다.

Cadence는 어서션 기반 VIP뿐만 아니라 검증 제휴 파트너 중 하나인 Yogitech와 협력하여 OCP VIP 솔루션을 확장함으로써 OCP 검증용 고급 테스트 벤치 VIP를 제공합니다. Cadence 고객은 완벽한 Plan-to-Closure 솔루션을 통해 블록 수준의 검증에서 칩/시스템 수준의 검증에 이르기까지 전 범위의 프로젝트에 OCP VIP를 사용할 수 있습니다.

## 가용성 및 가격

Cadence 검증 IP는 바로 사용할 수 있으며, 아래 주소에서 다운로드할 수

있습니다.

Cadence 웹 사이트: <http://downloads.cadence.com> 가격은 라이선스 수량에 따라 결정됩니다. 1년 라이선스의 경우 단가가 15,000달러입니다.

### **OCP-IP 소개**

OCP-IP(OCP International Partnership Association, Inc.)는 2001년 설립되었으며, 상호 운용이 가능한 가상 구성 요소를 신속하게 만들고 통합할 수 있도록 OCP(Open Core Protocol)를 전체 소켓 표준으로 발전시키고 지원합니다. OCP-IP의 GSE(Governing Steering Committee) 참가 기업은 Nokia[NYSE: NOK], Texas Instruments[NYSE: TXN], Toshiba Semiconductor Group(Toshiba America TAEC 포함) 및 Sonics 등입니다. OCP-IP는 시스템 수준 통합 요구 사항을 포괄적으로 만족하는 코어 중심의 프로토콜을 제공하는 비영리 기관입니다. 코어 중심의 프로토콜은 최초로 완전한 지원과 공개적인 라이선스를 제공합니다. OCP는 SoC 설계를 위한 설계 시간, 위험 및 제조 비용 절감은 물론 IP 코어의 재사용 촉진을 위해 노력하고 있습니다. VSIA는 OCP 소켓을 승인하며 OCP-IP는 VSIA와 제휴를 맺었습니다. 기타 사항 및 회원 정보에 대한 내용을 보려면 [www.OCP-IP.org](http://www.OCP-IP.org)를 방문하시기 바랍니다.

### **Cadence 소개**

Cadence는 글로벌 전자 개발의 혁신을 주도하며, 현재의 집적 회로 생산 및 전자업계에서 핵심적인 역할을 하고 있습니다. 고객은 Cadence의 소프트웨어와 하드웨어, 방법 및 서비스를 사용하여 고급 반도체, 가전제품, 네트워킹 장비, 전자 통신 장비 및 컴퓨터 시스템을 설계하고 검증할 수 있습니다. Cadence는 2006년에 15억 달러 정도의 매출을 올렸으며 직원은 약 5,200명에 달한다고 합니다. 캘리포니아 주 산호세에 본사를 두고 있으며 전 세계 곳곳에 영업소와 설계 센터 및 연구소를 갖춰 글로벌 전자업계에 기여하고 있습니다. 회사, 제품 및 서비스에 대한 자세한 정보는 [www.cadence.com](http://www.cadence.com)을 참조하십시오.

법적 문서.