

CIMPortal™ Plus

Highly Configurable Solution for SEMI EDA/Interface A



(주)링크제니시스

(주)링크제니시스는 반도체, 태양광, 평판 디스플레이, LED 등 SECS/GEMO가 필요한 분야의 생산 정보 자동화 솔루션을 제공하고 있습니다.

자체 개발한 산업계 표준 통신 드라이버들을 바탕으로, 자동화 시스템 컨설팅은 물론, 고객이 요구하는 맞춤 개발을 통해 믿을 수 있는 동반자로 함께 성장해 나갈 것입니다.

경기도 안양시 동안구 시민대로 401 대륭테크노타운15차 상가동 319호

Tel : +82-31-422-3581 | Fax : +82-31-422-3585 | Homepage : www.linkgenesis.co.kr | email : sales@linkgenesis.co.kr



다양한 설정이 가능한 EDA/Interface A용 솔루션

CIMPortal Plus는 EDA/Interface A 표준을 주도하는 Cimetrix 社가 개발하고, 국내에서 링크제니스스가 독점 제공하는, 통합 장치 제조사(IDMs) / 설비 제조사를 위한 통합 설비 데이터 수집 (EDA) 솔루션입니다.

CIMPortal Plus SDK는 디자인, 개발, 테스트, 최적화 및 배포를 위한 도구로써, EDA/Interface A 통신 SEMI 표준을 완벽히 준수함은 물론, 다른 OS 및 하드웨어 플랫폼에 대한 데이터 수집을 지원합니다.

CIMPortal Plus는 Semiconductor International 2006 Editors' Choice Best Product Award 수상을 자랑하는 업계 최고의 CIMPortal 소프트웨어 키트입니다. CIMPortal Plus는 Freeze I(1105)과 Freeze II(0710)의 두 가지 EDA/Interface A 표준 버전을 동시에 지원합니다.



특징	기대효과
· Interface A 를 위한 완벽한 도구	· 다양한 개발 프로세스를 지원할 수 있는 개발 툴을 활용하여 신속한 개발, 테스트, 배포가 가능합니다.
· 유연한 설비 모델 아키텍처 지원	· Freeze 버전 I과 Freeze 버전 II 요건을 모두 충족시키는 모델을 설계할 수 있습니다.
· EDA 표준 준수 검사 기능을 지원하는 Drag & Drop 방식의 장비 모델링 도구	· 구축 중인 설비 모델의 각 컴포넌트간의 관계를 그래프 형태로 쉽게 파악할 수 있습니다.
· 다양한 장비 모델 템플릿과 모델 마법사 제공	· E164 표준을 준수하는 모델을 보다 손쉽게 생성할 수 있습니다.
· CIMStore 데이터베이스 모듈 포함	· 설비의 데이터베이스(MySQL, MS SQL Server, Oracle) 로부터의 데이터 수집을 지원합니다.
· CIMWeb EDA 호환 MS WCF 기반 웹 서비스	· 웹 서비스 구성에 필요한 설정을 CIMPortal Plus 내에서 간단하게 수행할 수 있습니다. · Freeze 버전 I과 Freeze 버전 II 을 동시에 연결할 수 있습니다. · SEMI 표준에서 요구되는 모든 상태머신(StateMachine)을 지원하고, 세션 유지, 데이터 수집 계획 유지, 데이터 수집 리포트 버퍼링 등을 자동으로 처리합니다.
· 고성능 CIMPortal 엔진 및 데이터컬렉션 인터페이스 모듈(DCIM) 탑재	· SEMATECH의 기준 성능을 뛰어넘는 높은 퍼포먼스를 제공합니다.
· 높은 유연성 및 손쉬운 모델 구성	· Fab 별 요구 사항을 준수하면서도, 독점 데이터를 보호할 수 있는 독특한 모델 구성이 가능합니다.
· Fab 별 다양한 요구 조건을 만족시킬 수 있는 고급 보안 메시지	· HTTPS 인증서 암호화 및 기타 보안 기능을 포함, E132 표준 이상의 보안 시스템을 통해 승인된 Interface A 클라이언트와의 보안 메시지를 지원합니다.
· Freeze 버전 II의 ConditionValue Trace 지원	· 조건부 Trace 데이터 수집과 특정 데이터 수집을 가능하게 하며, 데이터 저장 및 분석을 보다 손쉽게 수행할 수 있습니다.
· CIMConnect, TCP/IP, WCF, AppDCIM 등, 다수의 데이터 수집 인터페이스 모듈 (DCIMs) 지원	· 데이터 값, 타이밍, 동기화, 데이터 컨텍스트를 유지하면서 비(非) 윈도우 시스템을 포함한 다양한 소스에서의 데이터를 수집해 지원합니다.
· ECCE Plus 및 시뮬레이터 제공	· 함께 제공되는 에뮬레이터/시뮬레이터를 통해 Interface A 연결을 테스트할 수 있습니다.
· 국내 고객을 위한 적극적인 고객 지원	· 링크제니스스가 국내 고객의 질문이나 문제에 대해 신속하게 해결해 드립니다.

Freeze II, E164 지원, MCA 인증 요건 준수를 위한 손쉬운 방법

CIMPortal Plus 의 장비 모델링 도구에서 모델 마법사를 사용하면 Freeze 버전 I, Freeze 버전 II, E164를 충족시키는 설비 모델을 바로 만들어 낼 수 있으며, 원하는 설비 구성에 맞추어 모델을 변경할 수 있습니다.

또한, EMDeveloper의 메타데이터 호환 분석기(MCA)를 이용하여 손쉽게 모델 호환성 검증을 수행할 수 있습니다.

EDA/Interface A 전문 회사인 Cimetrix의 CIMPortal Plus 소프트웨어는 Interface A Freeze 버전 II와 E164를 충족시키는 가장 쉽고 저렴한 솔루션입니다.

완벽한 EDA/Interface A 연결 솔루션

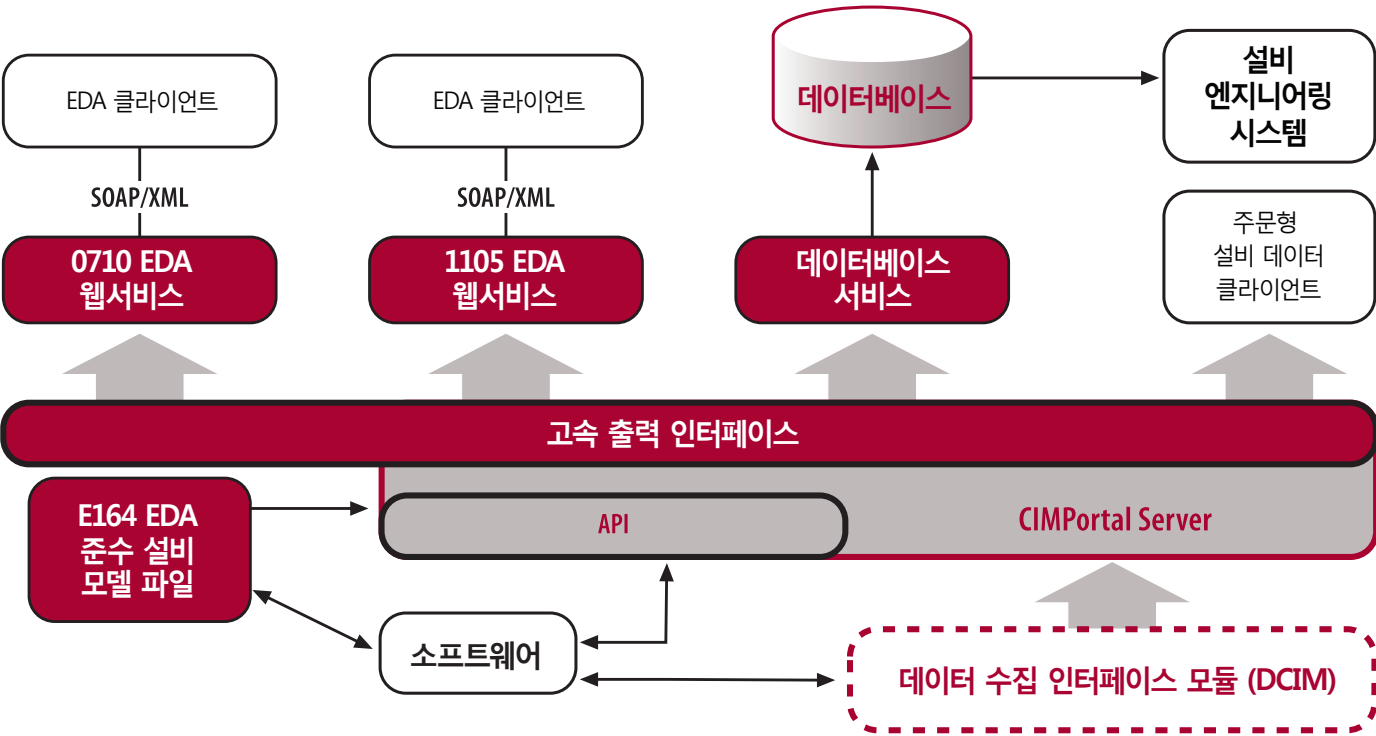
Cimetrix 는 업계 표준 확립을 위해 SEMI EDA 표준위원회에 참여하고 있으며, SEMATECH 와 공동으로 데이터 수집 통합 및 데이터 품질을 개선할 수 있는 장비 EDA 인터페이스 테스트용 소프트웨어를 개발하고 있습니다.

CIMPortal Plus 소프트웨어는 설비용, 공장/클라이언트용 SEMI 표준 적용을 지원하는 완벽한 EDA/Interface A 연결 도구입니다.

CIMPortal Plus의 SDK에 포함되어 있는 ECCE Plus 소프트웨어 및 라이브러리를 사용하면 개발된 장비의 EDA 연결성을 손쉽게 테스트 할 수 있습니다.

반도체 장비 제조사에서는 Interface A에서 수집한 데이터를 고장 결함 감지 및 분류(FDC), 실행간(R2R) 고급 공정 컨트롤(APC), 설비 상태 모니터링, 챔버/도구 매칭, 예측성 유지보수, 가상 계측, e-진단, 그리고 그 외 다양한 설비 분석 어플리케이션에서 활용할 수 있습니다.

CIMPortal Plus 구조 및 구현



시스템 요구 사항

CIMPortal Plus는 Microsoft 소프트웨어 개발 플랫폼을 지원합니다. 또한 VMWare 위에 설치된 MS 플랫폼에서의 지원도 가능합니다.

개발 환경 및 플랫폼에 대해 보다 자세한 정보를 원하시면, 링크제니스스 (031-422-3581) 로 연락주시기 바랍니다.