



CIMControlFramework™ (CCF)

장비 자동화를 위한 Framework

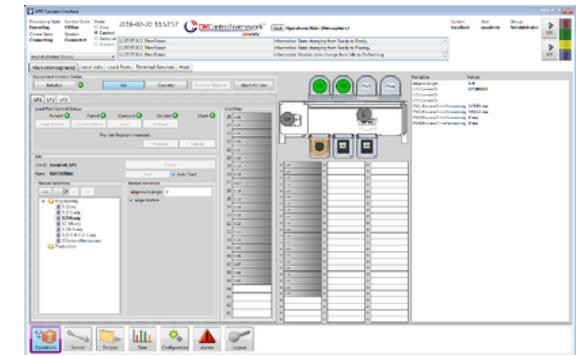
장비업체에게 CCF란...

씨메트릭스의 고객 장비회사인 Axcelis 사의 CCF 사용 후기입니다.

“우리의 고객들은 수율, 생산성, 정합성을 지속적으로 개선하기 위하여 초고속으로 양질의 데이터를 제공하도록 장비업체에게 요구해왔습니다. Axcelis와 씨메트릭스는 최적화된 데이터 수집과, 저장, 관리 및 분석을 제공하기 위하여 CCF를 이용하여 Integra RS 장지에 탑재되는 소프트웨어를 개발했습니다. 이로 인하여 공정과 장비 엔지니어들은 정확한 장비 모니터링과 대응할 수 있는 더 많은 정보를 접근할 수 있게 되었으며, 시간을 절약함과 동시에 해당 장비의 성능을 향상할 수 있게 되었습니다.”

**Bill Bintz, Senior Vice President of Marketing,
Axcelis Technologies, Inc.**

axcelis



CCF만이 제공하는 파격적 특징들

■ 최신 **open architecture**

- 비지니스 니즈에 따라 커스텀 개발을 가능케 해주는 구조
- Agile 방식으로 기존 장비제어시스템에서 CCF로의 업그레이드 가능
- 필요에 따라 새로운 모듈을 개발하여 수시 추가하거나 기존에 보유한 서비스 모듈 재활용 가능

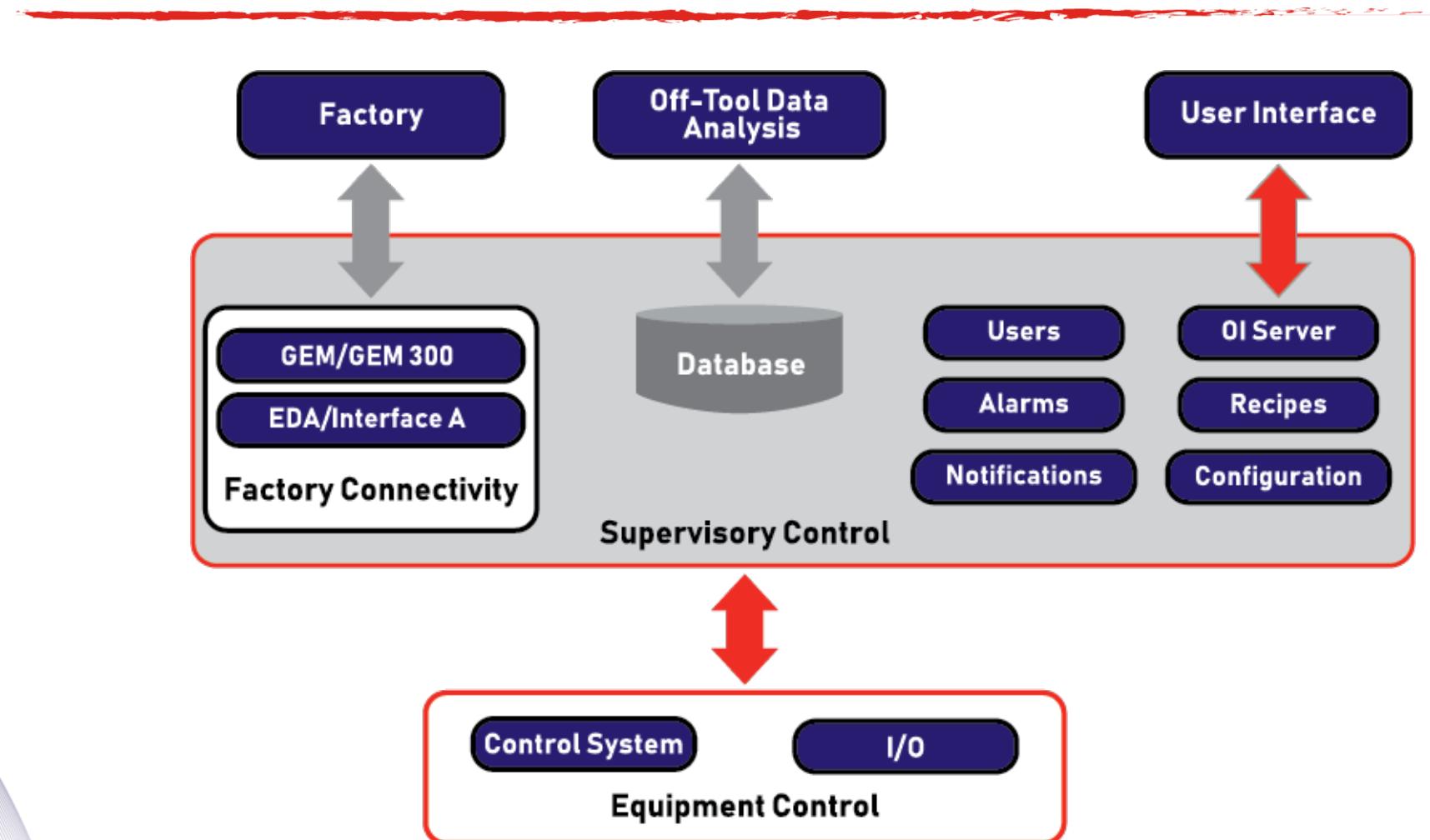
■ **SECS/GEM, GEM300, EDA 표준 완벽 구현 내장**

- GEM, GEM300, EDA에 소요되는 준비 및 개발기간 최소화
- 장비 소프트웨어는 소프트웨어를 통한 차별화에 집중 가능

■ 소스코드 포함

■ 뛰어난 장비 진단 기능

CCF 구조



CCF의 주요 기능들

■ **Supervisory Control**

- SEMI E95에 따른 UI Recipe Management
- 스케줄러 .
- 데이터 분석

■ **공장 자동화**

- GEM, GEM300, EDA 내장
- Carrier Management (E87) & Substrate Tracking (E90)
- Local Operation & 200mm Operation Mode 가능
- Control Jobs (E94) and Process Jobs (E40)

■ **유틸리티**

- Equipment simulator
- Cimetrix LogViewer
- 애니메이션을 통한 히스토리 재현 - 웨이퍼 추적, Function call timing chart

Thank you

- 감사합니다
- 呉該
- Merci
- Danke
- 多謝
- ありがとうございます
- Gracias