



# 자동화를 요구하는 다양한 산업군을 위한 최상의 GEM 솔루션

## GEM with CIMConnect

# GEM: SEMI Standard E30

- 자동화, 모니터링을 통한 생산 품질 향상이 목표
- 초기에는 반도체 산업만, 현재는 모든 '생산설비를 사용하는 산업'으로 확장
  - 과거 GEM: Generic Model for Communication and Control of **Semiconductor Equipment**
  - 현재 GEM: Generic Model for Communication and Control of **Manufacturing Equipment**
- 자동화와 모니터링 표준의 일반화가 가장 잘되어 검증된 GEM은 앞으로도 계속 다른 산업군에서 도입될 것임

# CIMConnect for GEM (1)

---

- GEM 표준을 가장 정확히 구현한 제품
- GEM의 모든 기능과 그 이상을 제공
  - Spooling: 연결 문제 발생시 데이터 손실 방지
    - 어려운 구현 수준으로 악명 높은 표준
    - CIMConnect는 높은 수준의 Spooling 성능을 보장함

# CIMConnect for GEM (2)

- CIMConnect 컨트롤 패널 제공
  - 끊임없는 연구, 개발을 통해 .NET과 함께 발전
- GEM 인터페이스의 블랙박스화된 부분의 가시성을 컨트롤 패널로 확보
  - 리포트, 트레이스의 선언, 이벤트, 알람 관계와 발생 확인
  - State Machines, data/state variable 의 기록 확인
- 모든 SECS-II message 로그 확인/수집 가능
- Event (with data), Alarm, Variable의 시뮬레이션 가능
- 고객에게 제공할 **GEM 사양서** 작성을 위한 자동 정리 포함

# CIMConnect for GEM (3)

- 최신 SEMI 표준을 반영한 업그레이드 제공
  - 새로운 SEMI E173, SMN 메시지 포함
  - XML 형태로 제공되는 로그
  - 이를 통해 데이터 타입, 구조에 대한 정보를 보유
  - XML이 가지는 확장성, 용이성을 확보함
- Cimetrix는 이러한 최신 SEMI 표준을 제정부터 관여하여 제품에 반영하고 그 이득을 고객에게 제공합니다

# Thank you

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

Visit us at

[www.cimetrix.com](http://www.cimetrix.com)

[www.cimetrix.com/cn](http://www.cimetrix.com/cn)

[www.cimetrix.com/tw](http://www.cimetrix.com/tw)

[www.cimetrix.com/kr](http://www.cimetrix.com/kr)

[www.cimetrix.com/jp](http://www.cimetrix.com/jp)

