



CIMConnect™

GEM(SECS/GEM) 통신 구현을 위한 툴킷

www.cimetrix.com

Core Features of the GEM Standard



Event Notification

real-time notification of equipment activities

Alarm Notification

real-time notification of equipment alarms

Data Collection

real-time equipment data

Recipe Management

download, upload, delete, select

Remote Control

start, stop, abort, custom

Adjust Settings

change equipment settings

Operator Interface

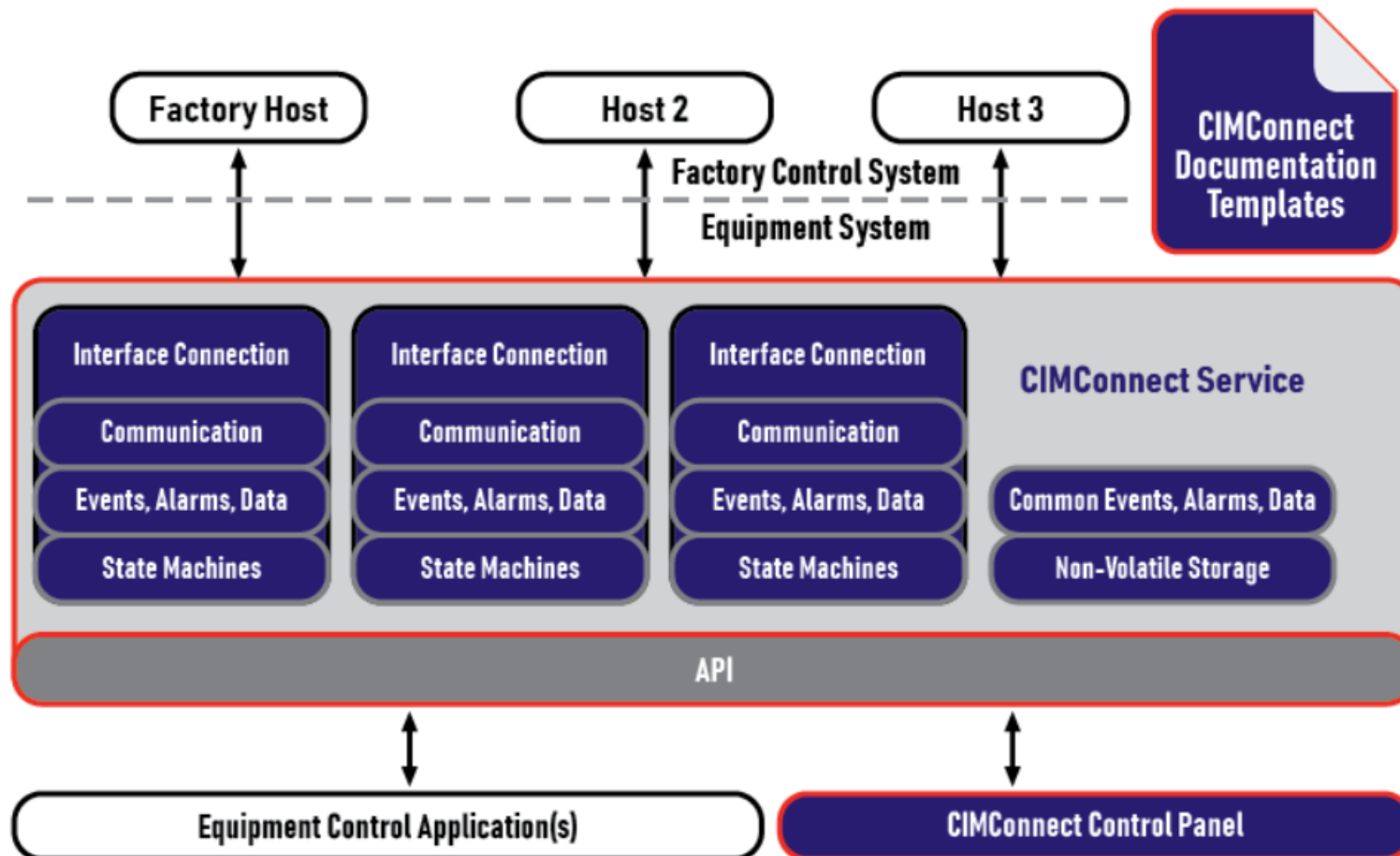
exchange messages with operators



CIMConnect가 제공하는 기능들

- 다중 호스트 연결 지원, 개발 시간 최소화, QA 향상
- 모니터링, 테스트를 가능케 하는 GUI 컨트롤 패널 제공
- 완벽한 표준 GEM 통신 탑재
- 다양한 표준 GEM 메시지들의 자동 실현
- Dynamic configuration 기능
- SEMI E173 SECS Message Notation (SMN) 지원
- E172 SECS Equipment Data Dictionary 제공
- SEMI GEM300 표준 구현을 위한 프레임워크
- 테스트 소프트웨어 - Cimetrix EquipmentTest™, SECSConnect™

CIMConnect 구조



Dynamic Configuration이란?

- Dynamic configuration - CIMConnect의 독창적 개념
- 한 장비사의 공통된 부분을 코어로 개발 후 다양한 종류의 장비에 신속 대응
 - 개발시 쉽게 응용할 수 있는 샘플 어플리케이션 제공
 - CIMConnect의 Control Panel 은 개발시 검증, 테스트와 시뮬레이션을 실시간으로 수행할 수 있는 환경 제공
 - SMN - GEM을 개발과 운영에 활용되는 XML의 편리함 제공

GEM 관련 SEMI 표준들

- SEMi E4 SECS-I (Serial protocol)
- SEMI E5 SECS-II
- SEMI E30 GEM
- SEMI E37 HSMS-II (Ethernet protocol)
- SEMI PV2 07-09 (PVECI)
- SEMI E173 - SECS Message Notation (SMN)
- SEMI E172- Specification for SECS Equipment Data Dictionary (SEDD)
- SEMI A3 (PCBECI)
- SEMI HB4 (HB-LED ECI)

Thank you

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