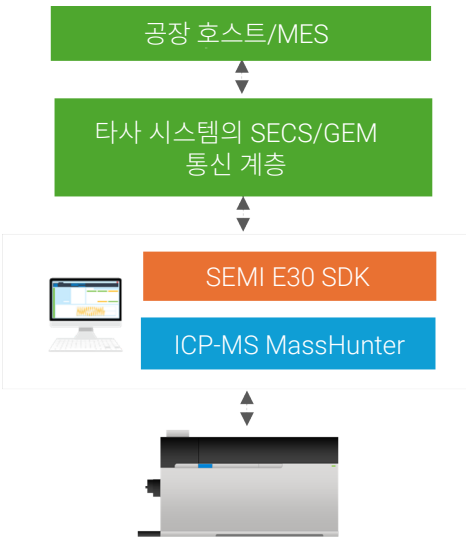




ICP-MS 통합을 위한 SEMI E30 SDK 소개

반도체 제조에서 GEM 기반 통신 지원



SDK는 GEM 통신을 위한 인터페이스를 제공합니다. SECS 프로토콜에 따른 통신 방법이 통신 계층에 구현되면 SECS/GEM에 따른 시스템을 구축할 수 있습니다.

문의하기

SEMI E30 SDK가 귀사의 ICP-MS 통합 요구를 어떻게 지원할 수 있는지 자세히 알아보려면 해당 지역의 애질런트 사무소나 대리점에 문의하세요.

SEMI E30(GEM)이란 무엇인가요?

SEMI E30 표준은 일반 장비 모델(GEM)로도 알려져 있으며, 반도체 제조 장비와 호스트 시스템 간 통신을 위한 표준화된 인터페이스를 정의합니다. SECS-II 프로토콜(SEMI E5)을 기반으로 구축된 GEM은 다음을 지원합니다.

- 장비 상태 모델링
- 원격 제어 및 모니터링
- 이벤트 및 알람 보고
- 레시피 관리 및 추적 데이터 수집

이 표준은 공장 자동화 시스템에 장비를 일관되고 안정적이며 확장 가능하게 통합할 수 있도록 보장합니다.

SEMI E30 SDK 소개

SEMI E30 SDK는 Agilent ICP-MS 기기에서 GEM 기반 통신을 지원하여 SEMI 표준을 따르는 반도체 제조 환경에 통합될 수 있도록 해줍니다.

이 SDK를 사용하면 시스템 통합자가 GEM 호환 메시지와 동작을 사용하여 ICP-MS 시스템과 통신하는 호스트 애플리케이션이나 미들웨어를 개발할 수 있습니다.

GEM 기초	SDK가 제공하는 사항
상태 모델	N/A(ICP-MS에 특정하지 않음)
장비 처리 상태	기기 상태(예: 분석 모드) 반영
호스트 주도 제어(S1, F13/14)	SDK는 MDLN(모델명) 및 SOFTREV(소프트웨어 개정판) 지원
이벤트 알림	하드웨어 오류와 같은 기기 이벤트
온라인 식별	SDK에서 제공하는 MDLN 및 SOFTREV
오류 메시지	N/A(ICP-MS에 특정하지 않음)
문서	SDK에 제한적인 문서가 포함됨
작업자 주도 제어	N/A(ICP-MS에 특정하지 않음)

DE-007576

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2025
2025년 6월 20일, 한국에서 발행
5994-8461KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,
DF타워 9층, 06621
전화: 82-80-004-5090(고객지원센터)
팩스: 82-2-3452-2451
이메일: korea-inquiry_lsca@agilent.com

