

# SIEMENS CAM350

The Industry Standard for PCB Post-Processing

## 솔루션 개요

CAM350은 설계 데이터를 제조 공정에 투입하기 전, **잠재적인 제조 결함을 사전에 분석하고 수정**하여 제품의 완성도를 극대화하는 솔루션입니다. 단순한 뷰어 기능을 넘어, 설계 재작업(Re-spin)을 방지하고 시장 출시 시간(Time to Market)을 단축하는 필수적인 EDA 검증 도구입니다.

## 핵심 기능 요약 (Core Capabilities)

### 지능형 데이터 임포트

Gerber, ODB++, IPC-2581 등 산업 표준 포맷을 완벽 지원하며, 비정형 데이터를 지능형 CAD 환경으로 즉시 변환합니다.

### 고도화된 DFM 분석

100여 개 이상의 제조 규칙(Rule) 검사를 통해 Acid traps, Slivers 등 제작 전 치명적 결함을 사전에 완벽 차단합니다.

### 3D 시각화 및 스택업

적층 구조를 시각적으로 설계하고 3D 모델링을 통해 물리적 간섭 및 드릴 통로를 입체적으로 정밀 검증합니다.

### 제조 및 테스트 준비

패널 레이아웃 설계 최적화와 테스트 포인트 자동 추출을 통해 제조 수율 향상과 안정적인 생산 공정을 지원합니다.

## ★ 도입 가치 (Value Proposition)

### DATA INTEGRITY

설계 데이터와 제조 데이터 간의 불일치를 제거하여 무결점 생산을 보장합니다.

### YIELD OPTIMIZATION

공정 병목 현상을 사전에 해결하여 대량 생산 시 수율을 획기적으로 향상시킵니다.

### COLLABORATION

3D 기반 통합 리포트로 부서 간 소통 오류를 방지하고 의사결정 속도를 높입니다.