

## TCAD Unlimited



TCAD Unlimited 라이선스로, 기업은 24시간 내에 수천 개의 TCAD 시뮬레이션을 완료하여, 자동화된 통계적 공정 제어(Statistical Process Control, 이하 SPC) 및 수율 분석을 수행할 수 있습니다. 현재, TCAD 라이선스를 적게 보유한 기업은 몇 개월 동안 단지 적은 수의 데이터 포인트만을 얻으므로, 결국 물리적 경향성을 불완전하게 이해하여 귀중한 시장 출시 시기를 놓치는 결과를 초래합니다.

가격은 기업 규모에 따라 1년 이상의 기간에 대해 협의가 가능하며, 업데이트, 기술지원 및 교육을 포함합니다.

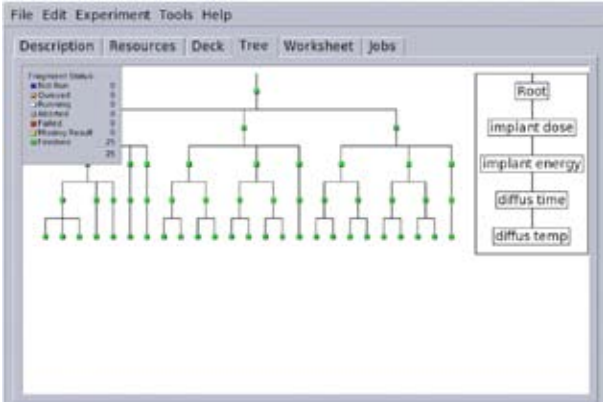


### 주요 장점:

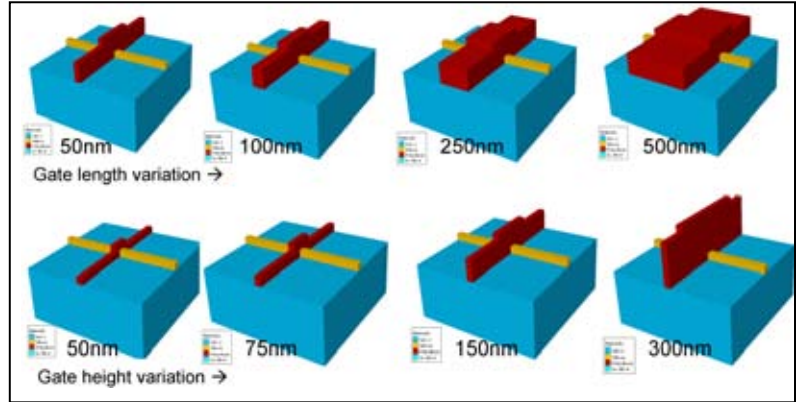
- 실바코는 TCAD Company Worldwide Unlimited 라이선스를 연간 고정 요금으로 제공합니다
- 실바코는 라이선스를 카피수에 제한없이 제공하여, 세계 도처의 사무소에서 복수의 라이선스 서버에 이를 설정할 수 있습니다

TCAD Unlimited는 다음 사항을 포함합니다:

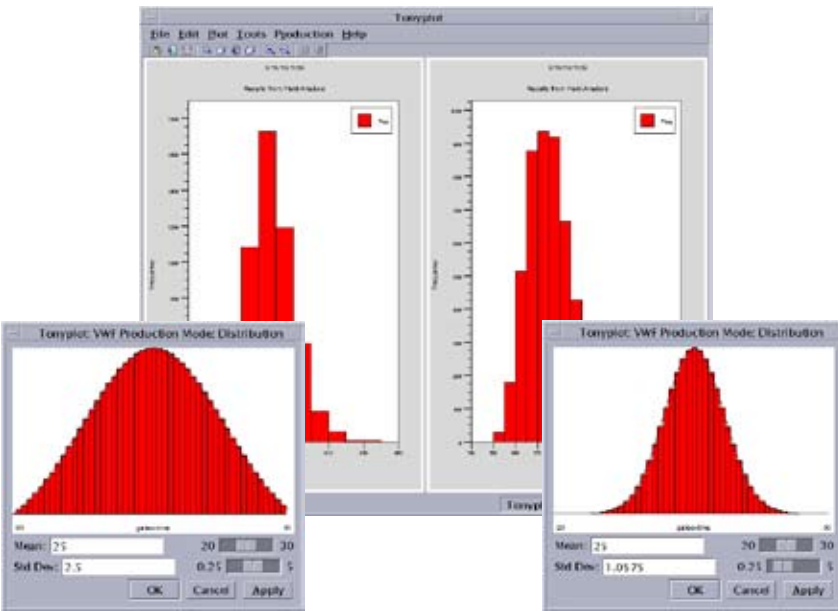
- 실바코의 모든 2D/3D 공정/소자 멀티스레드 TCAD 시뮬레이터의 무제한 카피
- TonyPlot, DevEdit, DeckBuild, MaskViews 등 Interactive Tools의 무제한 카피
- Virtual Wafer Fab (VWF), SPAYN의 무제한 카피
- LSF 및 Sun Grid Engines을 이용하는 컴퓨팅 팜에 대한 지원



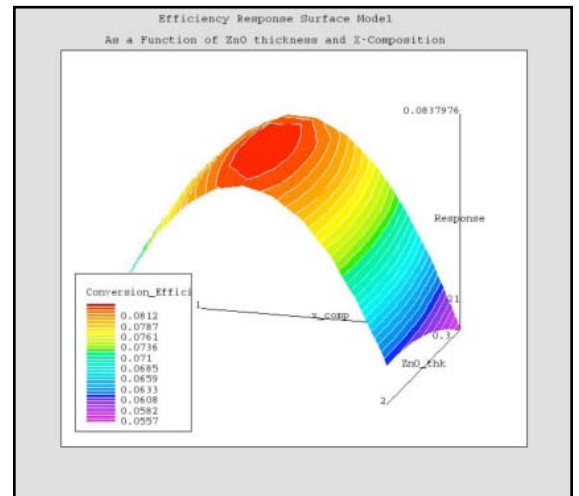
머신의 수에 관계없이 시뮬레이션을 정의하여 실행.



복수의 3D FinFET 실행 결과가 게이트 길이 및 높이 변화를 나타냅니다. 질화 규소 캡핑 레이어는 보이지 않습니다.



사용자가 선택한 통계 분포를 갖는 수율 분석. 링 오실레이터 주파수의 수율이 상이한 공정 파라미터 분포의 함수로 나타납니다.



위 예제는 ZnO 두께 및 X-Composition의 두 변수를 사용하여, Solar Cell Efficiency "Response Surface"를 나타냅니다. 이것으로 셀 효율에 대한 최적값을 간단하게 알 수 있습니다.

# SILVACO

(주)실바코 코리아

134-020

서울특별시 강동구 천호동 469-1

스타시티빌딩 5층

Phone: 02-447-5421

Fax: 02-447-5420

E-mail: krsales@silvaco.com

WWW.SILVACO.CO.KR

Rev. 031810\_01