

[보도자료]

## 다쏘시스템, 시놉시스 협력으로 산업계 첫 통합 조명 설계 플랫폼 만든다

- 다쏘시스템 3D 익스피리언스 플랫폼과 시놉시스 광학 설계 솔루션 통합.... 똑똑하고, 안전한 광학 시스템 제작 나선다

대한민국 서울, 2021년 11월 23일 - 다쏘시스템은 더 안전하고 스마트한 차량개발을 위해, 다쏘시스템의 3D익스피리언스 플랫폼과 시놉시스의 광학 설계 솔루션을 통합하는 파트너십을 맺는다고 밝혔다. 세계적으로 사용되고 있는 다쏘시스템의 버추얼 트윈 및 제품 수명주기 관리 소프트웨어와 폭넓은 광학 설계 도구를 통합함으로써, 업계에서 처음으로 차량 조명을 위한 통합적 설계 포트폴리오 제작이 가능할 것으로 보인다.

다쏘시스템의 3D익스피리언스 플랫폼을 통하여 시놉시스 광학 소프트웨어를 사용하는 설계자들은, 폭넓은 운전 경험을 정의하고 시뮬레이션 및 검증할 수 있는 다분야 개발 프로세스의 이점을 기대할 수 있다. 이번 3D익스피리언스 플랫폼과 시놉시스 소프트웨어의 통합으로 시장에 제품을 선보임과 동시에 안전성, 차별화된 조명 스타일을 탑재한 차량을 개발할 수 있게 되었다. 또한 설계자들은 3D익스피리언스 플랫폼의 협업 가능한 버추얼 환경을 통해 제품 팀과 함께 협력하는 혁신이 가능하다.

다쏘시스템의 카티아(CATIA) CEO 올리비에 사팡 (Olivier Sappin)은 “조명은 점점 지능적으로 진화하고 있으며 능동적인 안전 시스템과 ADAS(첨단 운전자 보조 시스템)의 핵심요소다. 그러나 해당 개발 비용은 크게 늘어났다.”며 “시놉시스와의 강화된 파트너십은 차량제조업체와 부품업체들이 3D익스피리언스 플랫폼 내에서 기능적 요건에서 제조에 이르기까지 지능형 주행 시스템을 위한 조명과 센서를 정의, 테스트할 수 있는 업계 최초의 솔루션이 될 것이다”고 설명했다.

다쏘시스템의 3D익스피리언스 플랫폼은 지능형 차량을 위한 [“Smart, Safe and Connected”](#) 솔루션과 같은 산업 통합 솔루션을 제공한다. 다쏘시스템은 시놉시스 옵티컬 솔루션 그룹(Synopsys Optical Solutions Group)과 이미 협력중인 카티아(CATIA) 파트너십을 3D익스피리언스 플랫폼 전반으로 확장하여 가변형 전조등(AFS), 카메라, 라이다(LiDAR) 및 다양한 센서들을 포함, 최신 조명 및 광학 시스템을 탑재한 차량에서 흔히 발생하는 문제를 해결할 계획이다. 해당 기술들은 자동차가 운전 중 위험을 감지하고, 운전자가 안전하게 도로를 주행할 수 있도록 하는데 중요한 역할을 한다.

3D익스피리언스 플랫폼 사용자들은 이제 플랫폼 내에서 시놉시스의 [루시드쉐이프\(LucidShape®\)](#), [라이트툴즈\(LightTools®\)](#), [코드 V \(CODE V®\)](#)를 사용할 수 있으며, LED 픽셀 조명, 레이저 헤드라이트를 비롯한 진보된 차량 조명 기술 및 센서 모델링에 있어 이점을 누릴 수 있다. 나아가 3D익스피리언스플랫폼 내에서 차량 구동 시스템의 가상 배치 및 테스트를 포함해 지능형 자동차의 전체 가치 사슬을 설계할 수 있게 될 것으로 보인다.

다쏘시스템의 3D익스피리언스 플랫폼과 시놉시스의 광학 소프트웨어의 통합으로 항공우주, 생명과학,



산업장비, 하이테크, 소비재 등 다양한 산업 분야로도 광학 설계 플랫폼의 적용 범위를 확장할 수 있을 것으로 전망된다.

시놉시스 옵티컬 솔루션 그룹의 애플리케이션 엔지니어링 부사장인 스투어트 데이비드(Stuart David)는 “시놉시스의 루시드쉐이프는 나날이 발전하는 기능성, 브랜딩 그리고 안전 요구사항을 충족하는 차량 조명 시스템 제작을 위해 사용되고 있다. 또한, 대형 차량 OEM들 뿐만 아니라, 업계 선두의 부품업체들 또한 사용하고 있다”고 말했다. 또한 “2017년 루시드쉐이프는 다쏘시스템의 카티아(CATIA)와 통합되었으며, 강력한 차량 및 항공 조명 시뮬레이션과 분석 기능 덕분에 시장은 이 솔루션을 빠르게 채택하고 있다.”며 “루시드쉐이프, 라이트툴즈, 코드 V 를 포함하는 3D익스피리언스 플랫폼과의 파트너십 강화는 다쏘시스템의 고객들에게 모든 유형의 광학 설계, 시뮬레이션, 분석이 가능한 통합 솔루션을 제공하게 될 것이다.” 고 밝혔다.

###

#### 시놉시스 옵티컬 솔루션 그룹에 대하여

시놉시스 옵티컬 솔루션 그룹은 빛의 구도에 대한 모든 부분을 모델링하는 디자인 도구를 제공한다. 지능적이고, 사용이 쉬운 솔루션과 함께 광학 엔지니어가 포함된 전문 팀이 상주하며 서포트 또한 제공한다. 시놉시스는, 기업이 우수한 광학 기술을 시장에 빠르게 제공할 수 있도록 도움을 제공한다.

<https://www.synopsys.com/optical-solutions.html>.

#### 시놉시스에 대하여

미국 실리콘밸리에서 1986년 설립된 이래, 반도체 전자설계자동화 (Electronic Design Automation, EDA) 시장 1위 기업으로 성장한 시놉시스는 세계 첨단 반도체 설계, 전자제품, 소프트웨어 개발 기업의 성공적인 파트너로 실리콘칩에서부터 소프트웨어에 (Silicon to Software) 이르는 솔루션을 제공하고 있다. 우수한 소프트웨어 및 IP로 반도체 설계 및 검증 솔루션을 통해 시놉시스의 기술은 IoT, 의료, 금융, AI, 자율주행차량 등 광범위하게 적용되고 있다.

#### 다쏘시스템에 대하여

다쏘시스템은 인류 발전을 이끄는 3D익스피리언스 기업이다. 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 지원하는 협업 3D 가상 환경을 제공한다. 고객이 혁신, 학습 및 생산의 경계를 넘을 수 있도록 3D익스피리언스 플랫폼과 애플리케이션으로 실제 세계를 완벽하게 구현하는 가상 경험을 창출한다. 프랑스에 본사를 둔 다쏘시스템은 140여 개국에서 27만 개 고객과 협력하여 가치를 제공하고 있다.

[다쏘시스템 코리아 소셜 채널]

다쏘시스템코리아 페이스북 : <https://www.facebook.com/DassaultSystemesKorea>

다쏘시스템코리아 카카오톡: <https://go.3ds.com/q70>

다쏘시스템코리아 유튜브 채널 : <https://www.youtube.com/3DSKOR>

다쏘시스템코리아 블로그: <https://blogs.3ds.com/korea>

다쏘시스템코리아 홈페이지: <https://www.3ds.com/ko/>

[보도자료 문의 연락처]



다쏘시스템  
정지민 대표 / PR & Communications 매니저  
[jeemin.jeong@3ds.com](mailto:jeemin.jeong@3ds.com)

엘리슨+파트너스 코리아  
박상규 대표/AE  
010-5803-2343  
David.park@allisonpr.com