

장치 설계,

CODE V의 새로운 히든 렌즈 HLM을 IP를 보호하세요.

CODE V의 새로운 HLM(Hidden Lens Module)을 사용하면 설계 세부 사항을 노출하지 않고도 CODE V 광학 면 필수 요구사항의 전체 또는 일부를 나타내는 광학 구성 요소를 만들 수 있습니다. 이 HLM은 안전한 설계 협업을 위한 정확성과 유연성을 제공합니다. 렌즈 시스템의 전체 또는 일부를 HLM으로 대체하면 다른 CODE V 사용자와 공유할 수 있으므로 기존의 세부 정보를 공개하지 않고 설계의 성능을 분석할 수 있습니다. HLM 파일은 렌즈를 수정하지 않고 HLM 표면에서 직접 사용하거나

필요한

경우와 같이 2차 미분 행렬의 잘못된 경우 대해 더 나은 결과를 얻을 수 있습니다. 사용자는 최적화 데이터에 보다 쉽게 액세스할 수 있으므로 광학 설계 사용자 정의 구속 조건과 새로운 오류 함수를 생성하여 구속 조건의 재가중치를 계산할 수 있는 복잡하고 반복적인 최적화를 지원할 수 있습니다.

더 빠른 자유형 광학 설계

CODE V에는 정교한 자유형상면이 포함되어 있어, 고도의 틸트와 디센터를 포함한 시스템에서 우수한 보정을 달성할 수 있습니다. 이러한 면은 AR/VR 시스템이나 작고 가벼운 광학 장치가 필요한 시스템을 설계하는 데 특히 유용합니다. 자유형상면 대칭 특성을 빠르고 쉽게 평가할 수 있는 새로운 제어 기능으로 CODE V만의 고유한 2D 계수 표도 함께 개선되었습니다.

최적화 Glass 선택에 더 나은 방향으로 시간 절약

엔지니어링에 정통한 Glass 선정을 위한 CODE V의 Glass Expert 기능이 개선되어 더욱 신속하게 무게, 비용, 투과 및 열 입력에 대해 시작 시스템을 검증할 수 있습니다.

자세한 정보를 원하거나 30일 무료 평가판을 사용해 보시려면 [synopsys.com/optical-robotics-software](https://www.synopsys.com/optical-robotics-software)를 방문하시거나 optics@synopsys.com으로 이메일을 보내 주십시오.