

# I2C는 보드 간 연결을 용이하게 합니다.

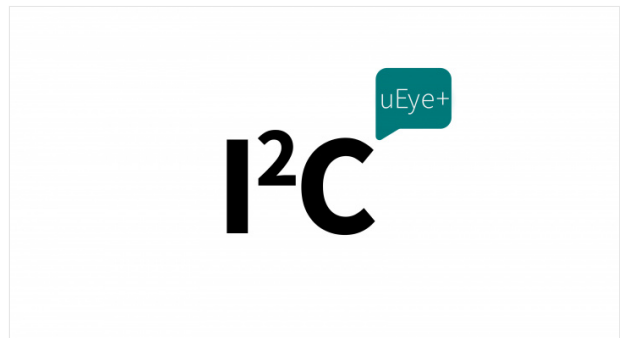


## 새로운 펌웨어 3.2 출시 - uEye+ LE 보드 레벨 카메라에서 I2C 가능

현재 펌웨어 업데이트 3.2로 새로운 인터페이스를 uEye+ LE 카메라에서 사용 가능합니다. I2C를 사용하여, 카메라를 통해 외부 장치를 제어할 수 있습니다 (send, 전송). 또한 호스트에서 인터페이스 통신을 통한 동작 진행을 유도할 수 있습니다. (receive, 수신). 예를 들어, 마이크로 컨트롤러는 카메라의 인터페이스를 통해 호스트와 통신할 수 있습니다.

이는 개별적인 디지털 IO를 사용하는 것에 비해 보다 더 복잡한 제어가 가능합니다. 따라서, 두 개의 보드를 직접 연결함으로써, 더 유연하게 장치 및 회로를 개발할 수 있습니다.

예를 들어, 광원의 직접적인 제어와 같은 어플리케이션이 가능합니다. IDS 제품 관리자, Jürgen Hejna가 설명합니다: "I2C는 카메라와 다른 전자 장치들 간의 연결을 쉽게 합니다. 이것은 IDS의 기존 uEye LE 카메라의 인기 있는 기능입니다. 새로운 펌웨어 업데이트로 이 기능을 GenICam 카메라 노드를 통해 Vision 표준을 준수하는 uEye+ LE 보드 레벨 카메라에서 가능하게 하였습니다."



이 인터페이스는 IDS의 uEye+ ACP 산업용 카메라에서도 사용 가능합니다. 모듈식 설계 원리 덕분에, 이 보드 ACP 카메라는 간단히 [uEye ACP 카메라 구성기](#)를 이용하여 매우 유연하게 구성할 수 있습니다.

[펌웨어 3.2 제품 출시 노트 보기](#)

© 2023 IDS Imaging Development Systems GmbH