

# OCR 기능은 텍스트 인식을 도와주며, 어텐션 맵 (attention map)과 OPC-UA가 최적화되었습니다

## AI 비전 시스템의 새로운 기능을 갖춘 소프트웨어 업데이트 IDS NXT 3.1

IDS NXT 카메라를 라벨 또는 명함 등 텍스트를 읽기 위해 사용하고 싶으신가요? 새로운 소프트웨어 업데이트 IDS NXT 3.1을 사용하면 가능합니다. 이제 이미지 프로세싱 기능 OCR (Optical Character Recognition - 광학 문자 판독)을 블록 기반 에디터(Block-based Editor)에서 사용할 수 있습니다.

뿐만 아니라, 블록 기반 에디터(Block-based Editor)에서 신경망을 미리 훈련시키지 않고도 밝기 값을 사용하여 물체를 찾고 필터링할 수 있습니다. 그런 다음, 찾은 객체를 추가로 필터링하거나 객체 값을 통해 정렬할 수 있습니다.

또 다른 새로운 기능은 사용자가 각각의 테스트 데이터 세트에 대해 클라우드 내 어텐션 맵(attention map)에 기초하여 시각화를 생성할 수 있다는 것입니다. 이를 통해 사용자는 자신의 이미지로 추론을 확인하고, AI의 결정을 시각적으로 이해하고, 훈련된 신경망의 품질을 평가할 수 있습니다.

머신 비전 시스템에 대한 표준화된 Companion Specification과 더불어 OPC-UA를 통해 IDS NXT에 액세스하기 위한 이해하기 쉬운 정보 모델도 자체적으로 제공합니다. 이를 IDS NXT 3.1로 확장하여 공장 자동화와 같은 어플리케이션에 OPC-UA를 통해 더욱 쉽게 통합할 수 있게 되었습니다.

언제나 업데이트는 무료입니다. 출시 노트에서 새로운 기능에 대한 모든 정보를 확인할 수 있습니다.

[→ 출시 세부 정보](#)

