



# ACR 300i VISION SENSORS

*easy* handling.



# 이미지 처리 작업을 위한 전문적인 비전 솔루션

ACR 368i: 사용자 친화적인 프로그램과 고해상도의 감지 성능

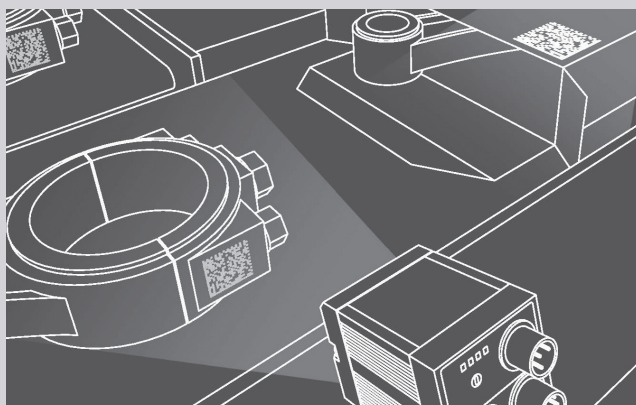
주요 사양	ACR 368i PROFESSIONAL, monochrome	
해상도 (pixels)	1280 x 1024	
스캔 속도	40 frame/s	
CMOS	1/1.8", monochrome	
렌즈 타입	12 mm 렌즈 내장형	C-Mount (외장형)
리딩 거리	50 ~ 550 mm	렌즈 종류에 따라
LED 조명		
- Monochrome model	흰색, 빨강색, 적외선	N/A
- Color model	흰색	N/A
- External	ALS panel, 흰색 LED	ALS panel, 흰색 LED
초점	조정 가능	렌즈 종류에 따라
크기 (W x H x L)	45 x 45 x 85	
Number of jobs / detectors	최대 255 / 최대 255	
입/출력	2 / 4 (2개 자유롭게 지정 가능)	
RS422 / RS232	가능 (소프트웨어 선택 가능)	
Ethernet, EtherNet / IP	가능	



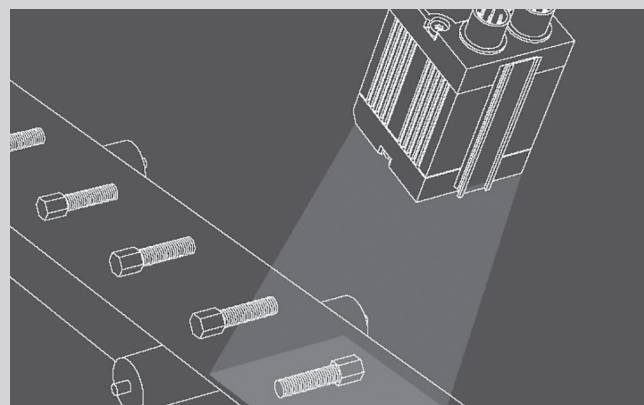
렌즈 내장형 모델

## 제품의 주요 특징:

- 1.3mega-pixel chip 해상도
- 목표물을 정확히 감지 및 추적하는 우수한 성능
- X/Y축의 위치, 방향, 추적에 대한 정밀한 분석력
- 1D/ 2D 대부분의 코드에 사용 가능
- 사용자 친화적인 설정 프로그램
- 소프트웨어 뷰어 내 사용자 권한 등급 지정으로 보안 강화
- 문제 발생시 신속한 문제해결을 위한 자체 온라인 도움말 지원



인쇄코드 및 DPM 분석



작은 부품들 정렬

# 복잡한 검사 어플리케이션을 위한 고정밀 비전 센서

ACR 398i: 정확한 인식 성능과 다양한 기능이 포함된 제품

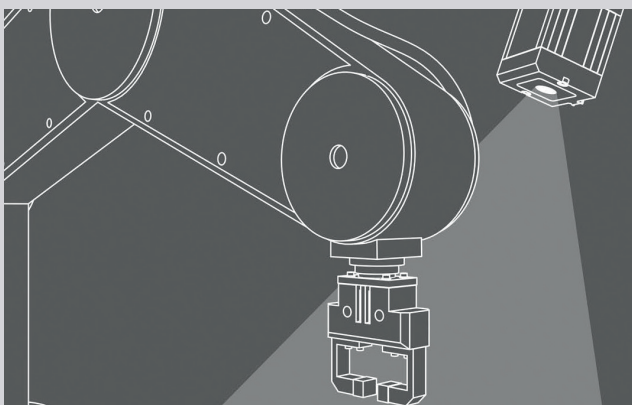
주요 사양	ACR 398i ALL, monochrome or color	
해상도 (pixels)	1280 x 1024	
스캔 속도	40 frame/s	
CMOS	1/1.8", monochrome or color	
렌즈 타입	12 mm 렌즈 내장형	C-Mount (외장형)
리딩 거리	50 ... 550 mm	렌즈 종류에 따라
LED 조명		
- Monochrome model	흰색, 빨강색, 적외선	N/A
- Color model	흰색	N/A
- External	ALS panel, 흰색 LED	ALS panel, 흰색 LED
초점	조절 가능	렌즈 종류에 따라
크기 (W x H x L)	45 x 45 x 85	
Number of jobs / detectors	최대 255 / 최대 255	
입/출력	2 / 4 (2개 자유롭게 지정 가능)	
RS422 / RS232	가능 (소프트웨어 선택 가능)	
Ethernet, EtherNet / IP	가능	



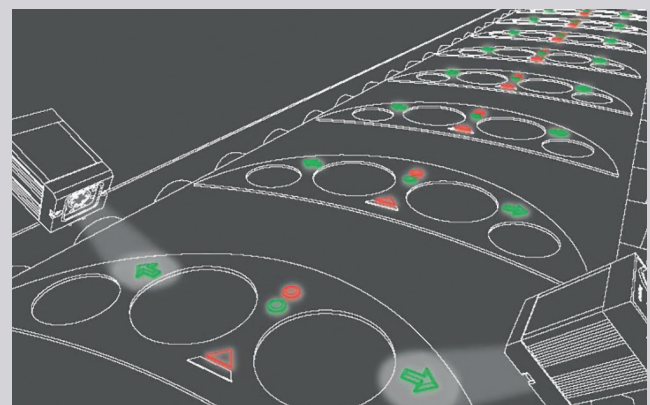
C-Mount 모델

## 제품의 주요 특징점:

- PLC 인터페이스를 호환할 수 있는 RS422,232, PROFINET, Ethernet 통신 사용
- 쉽게 설정 가능한 이미지 처리 기능
- 안정적 감지를 위한 다양한 필터
- 높은 정확성의 측정값 분석력
- 빠른 분석 속도를 위해 이미지 해상도 조절 가능
- 까다로운 어플리케이션에도 유연하게 적용할 수 있는 모듈형 디자인 및 추가옵션 지원



제품 집어 옮기기



자동차 공정에서의 LED 확인

# 향상된 자동화 솔루션을 위한 비전 센서와 시스템

ACR 300i: 간단한 셋업 및 제어 기능을 갖춘 비용 대비 효율적인 제품

제품을 꺼내고, 셋업만 하면 바로 사용할 수 있습니다.

그동안 고성능의 비전 센서들이 사용하기가 어렵고 복잡하셨나요?

로이체 일렉트로닉의 비전 센서 ACR300i는 몇 번의 클릭만으로 간단한 설치와 실행이 가능합니다.

또한, 복잡한 물체 모양, 색상 인지, 데이터 매트릭스 코드, 태양 전지의 형광 디스플레이나 옛지 부분도 안정적으로 인식합니다.

ACR 300i는 어떤 까다로운 물체도 인식하는 효율적이고 간단한 비전 센서 솔루션입니다.

- PLC와 호환 가능한 RS422,232, PROFINET, Ethernet 통신 사용
- 긴 초점 거리로 물체를 감지하여 자동 초점 기능이 필요하지 않음
- 이미지 전송이 가능하며 4ms 빠른 속도의 PROFINET
- 누구나 쉽게 설정할 수 있는 이미지 처리 기능
- 안정적인 감지를 위한 다양한 필터
- 빠른 분석 속도를 위해 이미지 해상도 조절 가능
- 까다로운 어플리케이션에도 유연하게 사용가능한 모듈형 디자인 및 추가옵션
- 누구나 쉽게 사용할 수 있는 직관적인 소프트웨어 지원

ACR 300i Vision Sensors	ACR 368i	ACR 398i	ACR 398i color
Bar Code (1D)	√	√	√
Data Code (2D)	√	√	√
Pattern Comparison	√	√	√
Contrast	√	√	√
Brightness	√	√	√
Gray Level	√	√	√
OCR	√	√	√
Edge Detection	√	√	√
BLOB		√	√
Contour		√	√
Caliper		√	√
Color			√



렌즈 내장형 모델



C-Mount 모델



ALS 외부 조명 패널



ALS 패널을 위한

ALA 연결 아답터

## 인식하는 코드 종류:

- 1D / 2D 코드
- OCR 코드 (레이저 마킹/도트 핀닝)
- Contour / Pattern Matching
- Contrast / Brightness / Gray level
- BLOB
- Caliper
- Color / Edge detection