

DCR 200i 제품 소개서

 **아이콤정보시스템**
IComis www.barcodemart.com
TEL: 02)861-1175 , FAX: 02)861-1176

목 차

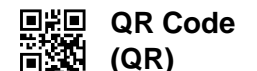
- 일반 사항
- 주요 어플리케이션
- 고객의 이점 (빠른 시작, 높은 성능, 올인원, 기능 선택 옵션)
- 하이라이트
- 기술 사양 1
- 기술 사양 2

일반 사항

- **DCR 200i**는 소형 고속 카메라를 기반으로 하는 1D, stacked, 2D 코드 리더기입니다.
 - 상하좌우로 이동하는 물체까지 디코딩 가능
 - 코드의 방향에 관계 없이 리딩 가능 (Omni-directional)
 - 코드 리더기 버튼으로도 동작 가능

- **DCR 200i**는 작동이 손쉽고 빠른 시작(start-up)이 가능합니다. 이 제품은 ‘손쉬운 사용’에 중점을 두고 개발된 제품입니다.

- 특히 포장 산업이나 **ARP** (자동화, 로봇 및 생산 공정 등)의 산업군에 최적화 되어 있습니다.

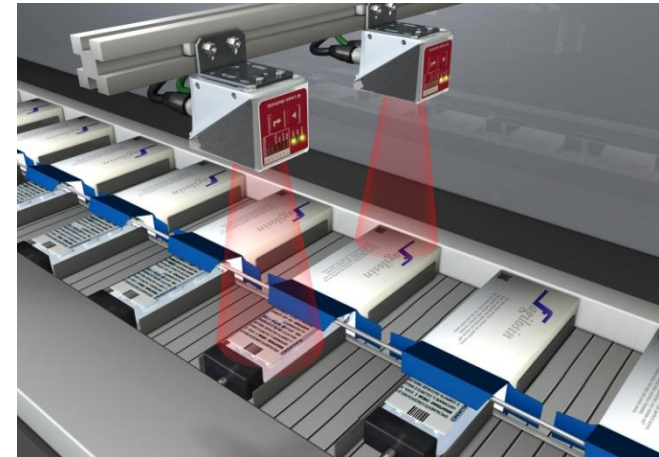
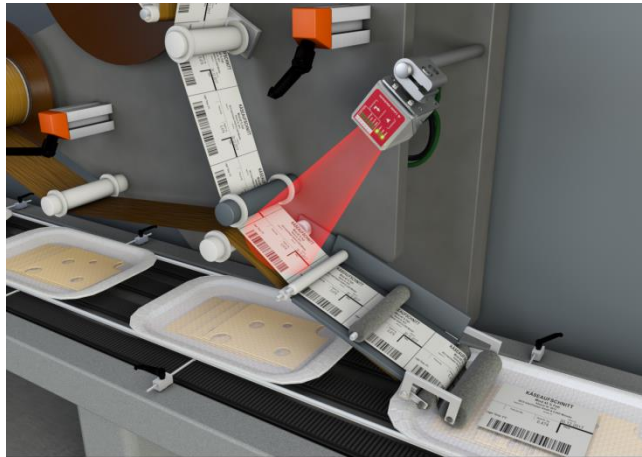


주요 어플리케이션

■ 포장 산업

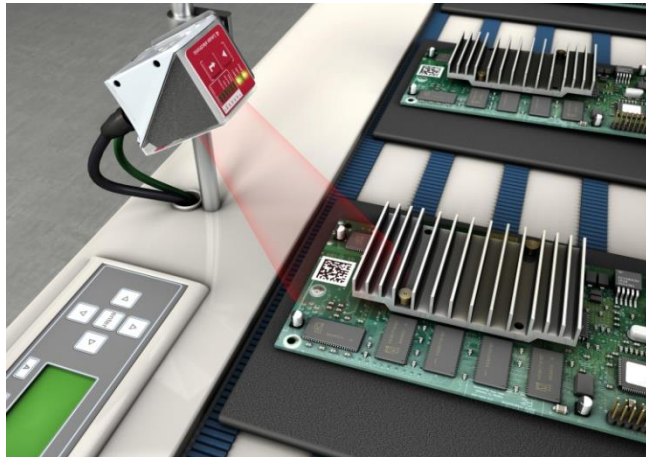
■ 설명:

- 패키지 주입시의 코드 리딩, 의약 포장 등을 포함한 박스 접는 어플리케이션 (2차 포장)
- 제품 위에 인쇄된 코드 리딩 (의약 포장 등을 포함한 블리스터 호일 또는 병) (1차 포장)
- 라벨기에서의 라벨 위의 코드 리딩 (2차 포장)



주요 어플리케이션

- **ARP 산업 (자동화, 로봇 및 생산 공정 등)**
- **설명:**
 - 생산 라인에서 인쇄된 라벨 위의 코드 리딩
 - 공정 제어 및 추적에서 제품 위에 바로 인쇄된 코드 리딩
 - 추적 및 동적 상황에서 전자 산업군에서의 코드 리딩



빠른 시작(Start-up)

EASYHANDLING.

- 사용자 가이드 마법사 또는 XML 명령의 웹 기반 설정 도구를 이용해 빠른 시작이 가능합니다.
- 버튼을 이용해 터치 기능을 바로 제품에서 설정할 수 있고 이를 통해 제품을 바꿀 때에도 PC를 사용하지 않고서 빠른 조정이 가능합니다.
- 또한 스마트폰 어플리케이션 “DCR Configurator”를 통해 파라미터 코드 설정이 가능합니다.
- **고객의 이점: 세팅 또는 코드를 바꿀 때에 시간을 절약할 수 있습니다.**

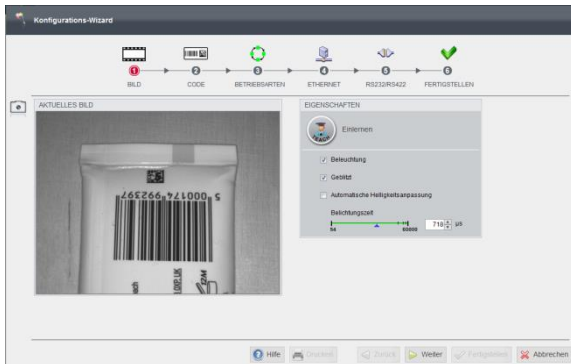


그림1: WebConfig - 마법사



그림 2: PC 없이 터치 기능 사용하기

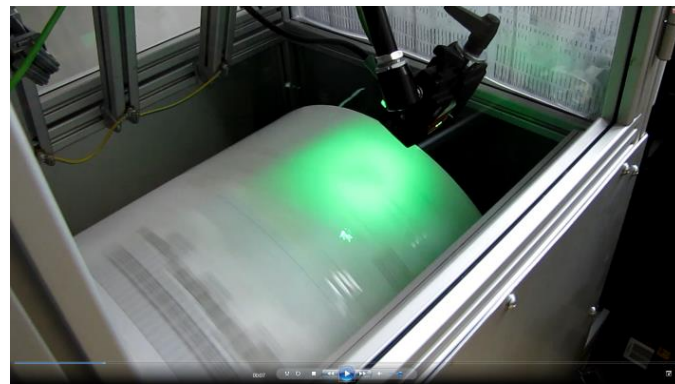


그림 3: DCR Configurator 어플을 통한 파라미터 코드 설정

높은 리딩 성능

POWERRESERVE.




- 강력한 빨간 LED 불빛으로 포장 산업에서 유연하게 사용 가능합니다.
 - 이 제품은 넓은 영역과 빠른 속도를 갖추어 다양한 어플리케이션에 적용하실 수 있습니다.
 - 지능적인 디코딩 알고리즘으로 안정적인 리딩이 가능합니다.
 - 작은 코드도 리딩 가능한 고해상도(1280x960px)
-
- **고객의 이점:** 아주 뛰어난 안정성 및 높은 성능으로 다운타임(기계 작동 멈추는 시간)이 줄어듭니다.



Picture: Object speed test on a cylinder

올인원 제품

INTEGRATEDCONNECTIVITY.

- 통합 인터페이스:
 - Ethernet TCP/IP 및 UDP 
 - RS 232 또는 422  
 - RS 232 / 422 인터페이스는 Ethernet 기반 인터페이스 (Ethernet TCP/IP 등) 와 병렬로 작동이 가능합니다.

- 웹 기반 설정 도구를 사용하기 때문에 외부 프로그램을 설치하실 필요가 없습니다. 이는 글로벌 진단 기능을 제공합니다. → 원격 제어
- Ethernet 기반의 XML 통신으로 장비로의 통합이 간편합니다.
- FTP-이미지 전송으로 (Error-)이미지의 문서화가 가능합니다.
- 4개의 설정 가능한 디지털 스위칭 입력/출력

- 고객의 이점: 네트워크 환경에서 직접적으로 작업하기 때문에 장소에 구애 받지 않고 빠른 진단이 가능합니다.

선택 가능한 기능(옵션)

THINKMODULAR.

- 3가지 버전의 옵션이 가능합니다:
 - N-, M-, F- 버전
 - 확산 반사형 호일, 유리, 또는 편광필터와 같은 광학 필터
 - 스테인레스 스틸(금속) 하우징 (2016년 3분기 출시)
 - PROFINET 인터페이스 (2017년 1분기 출시)
 - 외부 조명
-
- 고객의 이점: 불필요한 기능은 빼고 필요한 기능만 선택하므로 가격대를 낮출 수 있으며 다양한 어플리케이션에서 조작이 쉽습니다.



하이라이트 – DCR 200i



기술 사양 - I

- Fix-Focus: 3가지 광학 버전 가능:
 - N-옵틱 (고정밀), M- 옵틱 (중정밀), F- 옵틱 (저정밀)
- 분해능: 1280x960 Pixel
- 통합 조명: Red
- 디코딩 성공 시, 광학 피드백 기능
- 최소 코드 분해능: 0,127mm (5mil)
- 리딩: 40mm – 360mm, 코드에 따라 다름
- 웹 기반의 설정 도구, WebConfig와 추가 마법사
- PC 없이 바로 눌러 작동이 가능한 2개의 푸쉬 버튼 (비활성화 가능)
- 최대 7m/s까지 가능한 높은 제품 속도 및 최대 600 cartons/min까지 가능한 높은 디코딩 출력

기술 사양 – II

- 작동 모드: 단일 트리거, 리딩 게이트, Burst 및 프레젠테이션 모드
- 스위칭 입력에 대해 빠른 티치, webConfig 및 XML 명령
- 통합 프로세스 인터페이스: Ethernet 및 RS 232/422
- 4개의 자유롭게 프로그래밍 가능한 스위칭 입력/출력 (1x 입력, 1x 출력, 2x 입/출력)
- 작동 전압: 18 ... 30 VDC
- 2개의 M12 커넥터 (1x M12 12pin A-coded 및 1x M12 4pin D-coded)
- 산업 모델: 보호 등급 IP 65
- 광학 액세서리를 포함한 다양하게 선택 가능한 액세서리 (편광 필터, 유리, 확산 반사형 호일)