

DX8210



DX8210은 데이터로직의 새로운 고성능 레이저 바코드 리더로, 운송 및 물류 시장에서 종사하는 고객 및 시스템 제작업체(SI)에게 최고의 판독 성능은 물론이고 사용 편의성까지 제공합니다. DX8210은 독자적인 설계 덕분에 전 방향 판독 스테이션을 위한 올인원 솔루션으로 손색이 없습니다. 이 바코드 리더기 하나만 있으면 컨베이어에서 어떤 방향으로든 코드를 판독할 수 있습니다.

최첨단 기술과 혁신적인 광학 설계의 이점을 모두 갖춘 DX8210은 광폭 컨베이어와 넓은 피사계 심도를 모두 충족하여 까다로운 환경에서도 성능을 보장합니다. 또한 대량 생산용 고속 컨베이어에서도 빠른 스캔 속도(2000scan/s)로 완벽하게 작동합니다.

DX8210은 올인원 구조 덕분에 설치 및 사용이 매우 쉬워서 단 몇 분이면 컨베이어 위에 리더를 설치하여 전 방향 스테이션의 작동 준비를 마칠 수 있습니다.

혁신적인 DST(Digital Signal Technology)는 코드 품질을 예측할 수 없는 경우에도 판독 성능을 크게 높입니다. 또한 어떤 작업 조건에서도 안정적이고 일정한 성능을 유지하여 배송 기사가 시간 안에 배송을 마칠 수 있도록 보장합니다.

EBC(Ethernet Bus Connection)를 통해 완벽하게 관리되는 멀티 헤드 방식의 터널 구성 덕분에 시스템 내부에서 고속 데이터 전송과 실시간 신호 동기화가 가능합니다. 또한 EBC가 이중화를 지원하므로 구성요소에 장애가 발생하더라도 시스템이 교착되지 않습니다.

별도의 구성 소프트웨어가 없이도 표준 웹 브라우저 프로그램을 통해 시스템에 액세스할 수 있도록 지원하는 웹 브라우저 구성 도구 e-GENIUS 덕분에 사용이 용이할 뿐 아니라 자동 설정 및 시스템 진단 기능을 활용할 수 있습니다.



주요 특징

- 사용 및 설치가 매우 간편한 올인원 구조
- 단일 장치에서 900 x 900mm(36 x 36in)의 전 방향 판독 영역 제공
- 빠른 스캔 속도(2000scan/s)로 고속 컨베이어 및 대량 생산 환경에서 우수한 퍼포먼스 제공
- 낮은 품질의 코드와 예측할 수 없는 판독 조건에서도 우수한 성능 보장
- 사용 및 설치가 매우 용이
- 어떤 작동 조건에서든 디지털 신호 기술(DST)을 통해 안정적이고 일관적인 성능 제공
- ASTRA G3 기술로 기계식 자동 포커스 없이도 탁월한 DoF 및 FoV 제공
- EBC(Ethernet Bus Connection)를 통한 고속 데이터 전송 및 실시간 동기화
- 구성요소에 장애가 발생하더라도 시스템이 교착되지 않도록 EBC시스템으로 이중화를 지원함
- e-GENIUS 웹 브라우저 프로그래밍 도구
- 간편한 유지보수와 자동 교체

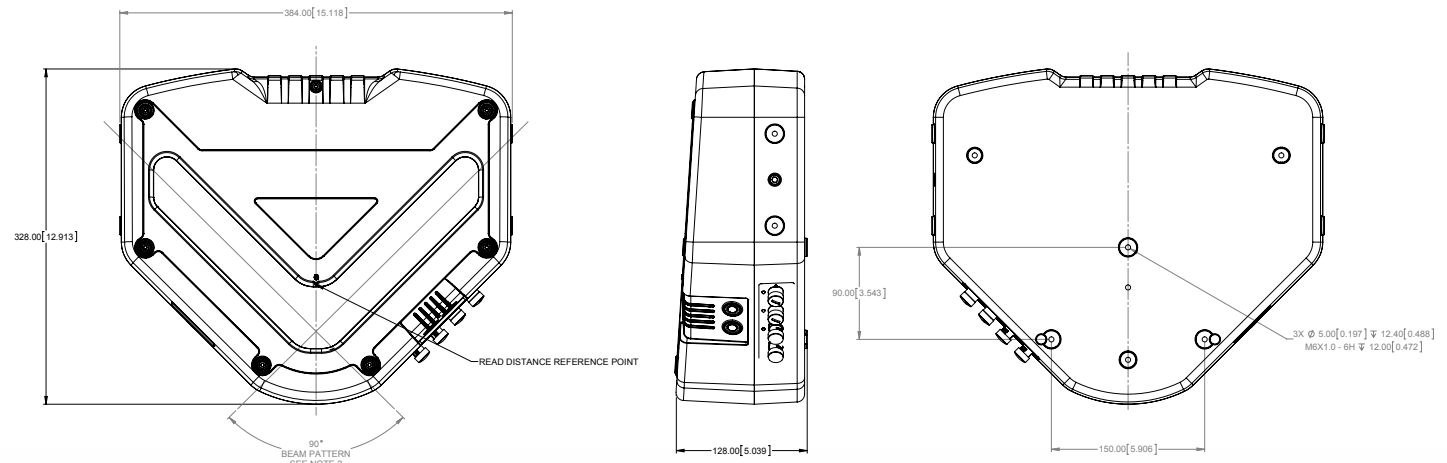
적용 산업 및 용도

- 공항 수하물 처리
- 소포 분류
- 유통 물류 센터
- 선적/하역 시스템
- 생산 현장 및 제조 시설
- 자동 창고 관리

기술 사양

판독 거리(최소/최대)	600-1850 mm (23-72 in)
최대 분해능	최소: 0.25mm(10mils)/최대: 1.0mm(40mils)
스캔 속도	일반: 1000scans/s / 최대
스캔 패턴 유형	X-Pattern
개구각	60도
멀티라벨 판독	동일한 판독 단계에서 서로 다른 기호 최대 10개
광학 구조/기술	ASTRA G3
바코드 할당 기술	PackTrack™ G2
코드 재구성 기술	ACR G5
판독 가능 코드	기호 22개(2/5 계열, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, ISBN128
케이스 재질	알루미늄 합금
치수(일반 값)	381 x 328 x 92.5 mm [15 x 13 x 3.6 in]
무게	7.7 kg (17 lb)
온도 범위	0° - 50°C
전력 공급/소비	20~30 VDC; 20 W
IP 등급	IP65
Ethernet	2 x Ethernet TCP/IP
직렬 인터페이스	메인 포트: 최대 115.2Kbit/s의 RS232/RS422 보조 포트: 최대 115.2Kbit/s의 RS232
내부 통신 시스템	EBC Technology
Fieldbus	가능한 필드버스: 내장형 Ethernet/IP, Profibus, Profinet-IO 지원
디지털 입력단	3 x Inputs (2 + 1 x "Encoder"), optocoupled, NPN/PNP
디지털 출력단	2 x Outputs SW programmable, optocoupled, event driven, NPN
장치 프로그래밍	다국어, 브라우저 기반, 온보드 HTML 웹 서버 인터페이스

기계 도면



모델

모델	품명	부품 번호
DX8210-2100	Standard Resolution	936300001
DX8210-4100	Standard Resolution Extended	936300003
DX8210-4200	High Resolution Extended	936300004

