

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 EBC 가 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 조건에서는 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

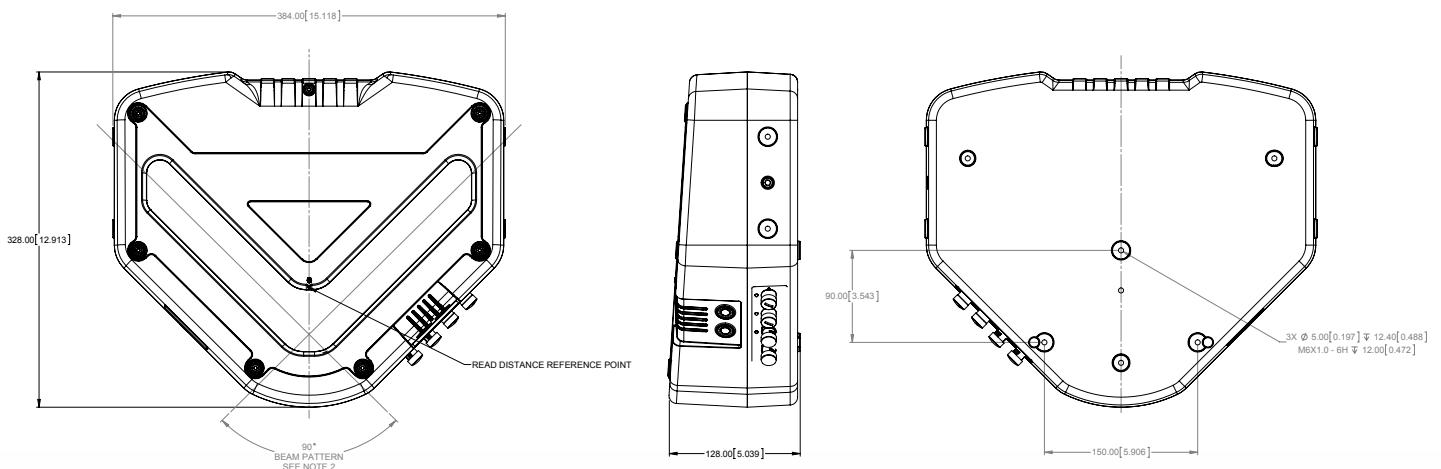
적용 산업 및 용도

- 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
멀티라밸 판독	동일한 판독 단계에서 서로 다른 기호 최대 10개
광학 구조/기술	ASTRA G3
바코드 할당 기술	PackTrackTM G2
코드 재구성 기술	ACR G5
판독 가능 코드	기호 22개(2/5 계열, Code39, 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

