

# DS2100N

## 소형 레이저 스캐너

### 주요 특징

새로운 DS2100N 레이저 리더는 세계 여러 많은 생산지의 요구를 만족시킨 데이터로직의 1D 바코드 리더의 성공적인 경험을 반영했다. DS2100N은 대부분의 창고와 공정 관리, OEM 응용 분야에 큰 수익성과 생산성을 제공한다.

#### • 성능

DS2100N은 높은 성능의 광학과 ACB™ 기술을 통하여 어려운 바코드 리더에 탁월한 신뢰성을 제공한다. 또한, DS2100N은 주변광에 별다른 영향을 받지 않으며, IP65의 작고 견고한 외관을 가지고 있다.

#### • ID-NET™

DS2100N은 스캐너간의 빠른 속도의 연결을 가능하게하는 ID-NET™ 인터페이스를 제공한다.

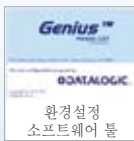
ID-NET™은 보다 추가적인 멀티플렉서없이 보다 빠르고 보다 효율적인 자료 수집을 가능케한다. 즉 전체적인 시스템의 비용 절감과 쉬운 시스템 구성을 의미한다.

#### • 편리한 사용성

X-PRESS™는 다섯개의 LED 바그래프와 다기능 버튼을 이용해 인스톨과 유지보수를 사용자로 하여금 더욱 쉽게 다룰 수 있도록 디자인되어 졌다. 테스트 모드(바코드 검증), 자동학습(자동 코드 셋팅), 그리고 자동셋업(리딩 성능 최적화)이 가능하다. 이는 사용자의 편리성을 제공한다.

#### • GENIUS™

DS2100N은 Genius™ 소프트웨어 툴을 통하여 쉽게 프로그램된다. 마법사 기능과 그래픽 방식을 통해 빠르고 쉽게 스캐너 설정을 할 수 있다.



### 성능

- 내장된 ID-NET™ 을 통한 빠른 속도의 데이터 수집과 쉬운 연결 구성
- 쉬운 스캐너 셋업과 문제 해결을 제공하는 X-PRESS™ 인터페이스
- 빠른 스캐너 설정을 도와주는 Genius™ 소프트웨어 툴
- ACB™ 기술을 통한 손상된 바코드에 대한 향상된 성능
- 소프트웨어를 통한 모터 on/off와 속도 조절을 통한 성능 조절
- IP65의 견고한 산업용 외관

### 적용 분야

- 자동화 물류**
  - 컨베이어 분류 시스템
  - 피킹 시스템
- 자동화 공정**
  - 아이템과 부품 추적
  - 공정 관리
- OEM**
  - 문서 관리
  - 출력 & 부착
  - 화학 & 생물학 자동 분석기

# DS2100N

## 제품 설명

제품 주문 번호	설명
930153183	DS2100N-1200 STD-RES, LINEAR, NSC
930153184	DS2100N-2200 HIGH-RES, LINEAR, NSC
930153185	DS2100N-1210 STD-RES, RASTER, NSC
930153186	DS2100N-2210 HIGH-RES, RASTER, NSC
930153187	DS2100N-1204 STD-RES, LINEAR, HI-PERF, NSC
930153188	DS2100N-1214 STD-RES, RASTER, HI-PERF, NSC
930153189	DS2100N-2204 HIGH-RES, LINEAR, HI-PERF, NSC
930153190	DS2100N-2214 HIGH-RES, RASTER, HI-PERF, NSC

제품 주문 번호	설명
93ACC1839	오실레이팅 미러
93A201108	GFC-200 85° 근접 리딩 미러
93A201000	GFC-2100 90° 리딩 미러

크기	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
무게	330 g (11.6 oz)
외관 재질	알루미늄
사용 온도	0 to 45 °C (32 to 113 °F)
보관 온도	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)
습도	90% 불응축조건
진동	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 to 55 Hz; 각 축에 대해 2시간
충격	충격 IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 각 축에 대해 3회 충격
방수/방진 등급	IP65
광원	가시 레이저 다이오드(630 to 680 nm)
스캔 속도	500 to 1000 scans/sec (소프트웨어 제어)
최대 해상도	Up to 0.12 mm (5 mils)
최대 리딩 거리	최대 310 mm (12.2 in) on 0.50 mm (20 mils) 바코드일 경우
최대 심도	최대 심도 최대 260 mm (10.2 in) on 0.50 mm (20 mils) 바코드일 경우
광각	광각 60도
라스터 광각	24 mm (0.95 in) at 500 mm (20 in)
리딩 코드	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
멀티 리딩	동일 리딩 시간 동안 최대 10개의 서로 다른 심볼로지
통신 인터페이스	주 포트 RS232/RS485 소프트웨어 선택적 최대 115.2 kbps 보조 포트 RS232 최대 115.2 kbps ID-NET™ 포트 최대 1 Mbps Genius™ 소프트웨어 환경 설정 불 X-PRESS™ 휴면 마신 인터페이스, 시리얼 호스트 모드 프로그래밍 시퀀스 "온라인", "시리얼 온라인", "오토메틱", "컨디튜어스", "테스트", "검증기"
운영 모드	
입력 신호	외부 트리거 (광학 연결, NPN/PNP), IN2 (광학 연결이 아닌 NPN만 가능)
출력 신호	소프트웨어 제어 이벤트 기반 (광학 연결, NPN/PNP)
레이저 등급	IEC 825-1 Class 2; CDRH Class II
레이저 제어	모터 문제 발생시 레이저 off 안전 시스템
모터 제어	명령어를 통한 ON/OFF 모터 제어와 소프트웨어를 통한 모터 속도 제어
전원	10 to 30 VDC
소비 전력	3W(xx0 모델);4W(xxx4모델)

## 모델

## 악세사리

## 특성

## 악세사리



GFC-2100 90° 미러 솔루션

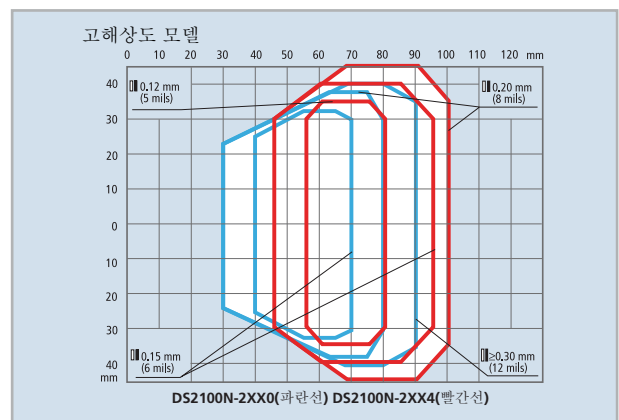
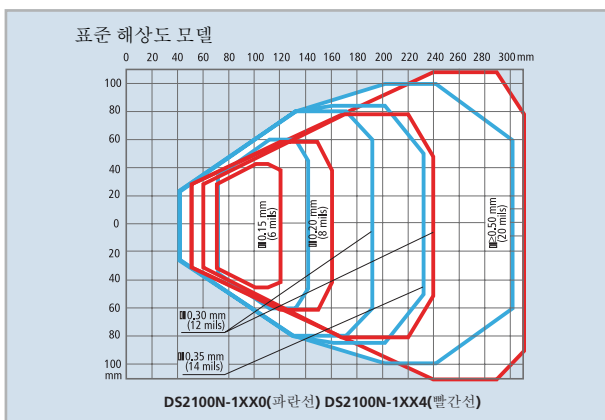


GFC-200 근접 리딩 미러



OM2000 오실레이팅 미러

## 리딩 다이어그램



제품, 회사명, 그리고 로고는 각 회사의 상표 또는 등록 상표를 참조합니다. 데이터로직이 수정과 변경할 수 있는 권리를 갖습니다.

2월



9C0005618

자세한 정보와 소프트웨어 다운로드를 웹사이트를 방문하세요: [www.automation.datalogic.com/DS2100N](http://www.automation.datalogic.com/DS2100N)

**DATALOGIC™**

DATALOGIC AUTOMATION