

DATAMAN 8050 시리즈 바코드 리더기

고속 1D/2D 휴대형 바코드 리더기

DataMan® 8050 바코드 리더기는 코그넥스의 특허받은 알고리즘을 바탕으로 새롭게 탄생한 가볍게 휴대할 수 있는 산업용 플랫폼입니다. DataMan 8050은 손상되고 번졌거나 굵히고 잘못 표시된 경우라도 항상 매우 빠른 속도로 1D 및 2D 바코드를 판독할 수 있습니다.

필요에 따라 조정이 가능한 모듈식 설계

현장에서 교체 가능한 통신 모듈로 하나의 리더기로도 특정 통신 요구사항에 맞춰 구성할 수 있으며, 유선 RS-232, USB 및 이더넷 옵션뿐만 아니라 블루투스와 Wi-Fi 등의 무선 옵션도 지원합니다.

내구성이 우수한 산업용 디자인

DataMan 8050 바코드 리더기는 까다로운 환경에서도 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 그뿐만 아니라 리더기를 쉽게 걸수 있는 고리가 장착되어 있으며, 밝고 명확한 조준기, 신호음, 신호등 과 같은 산업용 기능을 갖추고 있습니다.



입증된 성능

DataMan 8050 리더기는 우수한 바코드 기술과 신뢰할 수 있는 판독 성능을 필요로 하는 다음과 같은 제조 환경에서 사용하기에 최적의 제품입니다.

- 자동차 차체 및 어셈블리
- 전자제품 제조
- 수입 검사
- 배송
- 자동차 조립
- 항공우주
- 포장
- 입고

고속 1D/2D 판독 성능

- DataMan 8050 바코드 리더기는 코그넥스의 특허받은 알고리즘인 1DMax® with HotBars®가 적용되어 어떤 방향으로든 더 넓은 각도에서 아무리 까다로운 1D 바코드도 쉽고 빠르게 판독할 수 있습니다.
- 동급 최고 수준의 2D 알고리즘으로 손상되거나, 가려져 있거나, 원근 왜곡이 있는 2D 기호를 판독할 수 있습니다. 지원되는 2D 기호는 Data Matrix, QR, PDF417, MaxiCode, Aztec 등입니다.
- 8050은 동급 최고의 판독 성능을 바탕으로 손상되거나, 비닐로 포장되어 있거나, 플라스틱으로 덮여 있거나, 잉크젯으로 직접 인쇄되거나, 대비가 낮거나, 인쇄 품질이 떨어지거나, 굵혔거나, 가려져 있거나, 고르지 않거나, 찢어지거나, 크기가 작거나, 번진 바코드를 판독합니다.

www.cognex.com/handheld에서 코그넥스 휴대형 바코드 리더기에 대한 자세한 내용을 보실 수 있습니다.



유연하고 손쉬운 통합

- 직관적이고 빠르게 설치되며, 사용자가 여러 가지 통신 방식 및 데이터 형식 설정을 구성할 수 있습니다.
- Setup Tool 소프트웨어에서 맞춤형 설정 시트를 만들고 출력할 수 있으며, 향후 PC 연결 없이 맞춤형 설정 시트를 판독하면 간편한 기기 설정이 가능합니다.
- DataMan Setup Tool은 이미지 확인 및 저장, Java 스크립팅, PERL 스크립팅 및 다양한 고급 데이터 형식 지정이 가능한 통합 Tool 소프트웨어입니다.



스캔 차트

유형	심도
7 mil 2D 코드	최대 40 mm
10 mil 2D 코드	최대 80 mm
코드 39 6 mil	최대 90 mm

*mil = 1/1000 inch

DATAMAN 8050 시리즈 사양

크기	210 mm x 115 mm x 85 mm
무게	유선: 0.615 lbs./279 g 무선: 0.728 lbs./330 g
작동 온도	0 °C~40 °C(32 °F~104 °F)
보관 온도	-40 °C~60 °C(-40 °F~140 °F)
최대 습도	95%(비응축)
소재	폴리카보네이트 하우징(오버몰드)
이미지 센서	752 x 480 글로벌 셔터 센서
조준	초록색 중앙 LED 조준기
상태 출력	LED 및 신호음
통신	시리얼 모듈: RS-232, USB 이더넷 모듈(DataMan 8050E): TCP/IP, FTP, 산업 프로토콜: EtherNet/IP, PROFINET, MC 프로토콜, ModBus TCP 지능형 베이스 스테이션: RS-232, USB, 이더넷, 산업 프로토콜(선택사항) 지능형 베이스 스테이션과 통신할 수 있는 블루투스 모듈 지능형 Wi-Fi 베이스 스테이션과 통신할 수 있는 Wi-Fi 모듈
기호	1D: UPC/EAN/JAN; Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, GS1 Databar, PDF417, Micro PDF417 2D: Data Matrix, QR, MicroQR, Aztec, MaxiCode
조명	근거리/원거리 광학을 사용하는 통합 LED
전원 요구사항	5V-6V DC, 2.5W LPS 또는 NEC Class 2 전력 공급 지능형 베이스 스테이션: 24 V DC
보호등급	IP-65
환경	RoHS 지침 2002/98/EEC 준수
전기 규정 EMI/RFI	CE, CSA, UL, 60950, FCC Part 15, CE(EMC 및 R&TTE 지침), ICES-003, RSS-210 Issue 8, KCC
데이터 유효성 검사 지원	US DoD UID 지침, GS-1, ISO15434 및 ISO15418
운영 체제	Microsoft® Windows® XP, Windows 7, Windows 8

COGNEX

최적의 품질을 구현하고 비용 절감 및 이력관리를 실현하기 위해 전 세계의 기업들이 코그넥스의 비전 및 바코드 판독 솔루션을 활용하고 있습니다.

코그넥스 본사 One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

지역 세일즈 사무소

미주 지역

북미 +1 844-999-2469
브라질 +55 (11) 2626 7301
멕시코 +01 800 733 4116

유럽

오스트리아 +49 721 958 8052
벨기에 +32 289 370 75
프랑스 +33 1 7654 9318
독일 +49 721 958 8052

헝가리 +36 800 80291
아일랜드 +44 121 29 65 163
이탈리아 +39 02 3057 8196
네덜란드 +31 207 941 398
폴란드 +48 717 121 086
스페인 +34 93 299 28 14
스웨덴 +46 21 14 55 88
스위스 +41 445 788 877
터키 +90 216 900 1696
영국 +44 121 29 65 163

아시아

중국 +86 21 6208 1133
인도 +9120 4014 7840
일본 +81 3 5977 5400
대한민국 +82 2 539 9980
말레이시아 +6019 916 5532
싱가포르 +65 632 55 700
대만 +886 3 578 0060
태국 +66 88 7978924
베트남 +84 2444 583358

코그넥스 코리아

서울 본사: 서울시 송파구 법원로 135, 문정동, 대명타워 5층 (05836)
부산 지사: 부산시 부산진구 중앙대로 102, 팬오션빌딩 7층 725호 (48938)

Tel. 02-539-9980
info.kr@cognex.com
www.cognex.co.kr