

DATAMAN 150/260 시리즈 바코드 리더기

DataMan® 150/260 시리즈 고정형 이미지 기반 바코드 리더기는 1D 선형 바코드, 인쇄된 고밀도 2D 매트릭스 코드, DPM(Direct Part Mark) 코드를 판독하는 데 있어 유례없는 성능과 유연성을 제공할 뿐 아니라 사용법도 간편합니다.

최고 속도의 판독률

DataMan 150/260 시리즈 바코드 리더기는 최고의 판독 속도를 자랑합니다. 코그넥스의 강력한 알고리즘은 손상이나 굽힘이 극히 심하거나 인쇄가 불량한 1D 및 2D 코드도 디코딩할 수 있습니다.

협소한 공간에서도 간편한 설치

DataMan 150/260 시리즈 모델은 아무리 협소한 공간에도 설치할 수 있도록 직선 또는 직각형 구성을 제공합니다. 인라인 및 90도 구성 덕분에 장비를 재설계하지 않아도 되며 거울이 있는 복잡한 광학 경로가 필요 없습니다.

설치 시간 절약 및 소유 비용 절감

DataMan 150 및 260 시리즈 리더기는 모듈식 조명과 광학 장치로 구성되어 현장에서 렌즈와 조명을 손쉽게 교체할 수 있습니다. 덕분에 설치 시간을 단축하고 리소스를 절감할 수 있을 뿐만 아니라, 각 애플리케이션의 성능이 최적화되고 향후 프로세스의 변경에도 쉽게 적응하기 때문에 ID 리더기 투자를 보호하는 효과도 제공합니다.

사용이 간편한 조정 및 작동 버튼

조정 및 작동 버튼을 사용하여 PC나 HMI 없이도 애플리케이션의 모든 설정을 수행할 수 있습니다. 코드가 라벨 기반이든 DPM 코드든 상관없이 조정 알고리즘이 코드를 학습하고 광학 장치와 조명을 자동으로 조정하여 애플리케이션에 최적화된 이미지를 제공합니다. 작동 버튼으로 리더기가 올바르게 설정되었는지 간편하게 확인할 수 있으며, 신호음이나 시각적인 LED 피드백을 통해 코드가 올바르게 판독되었음을 쉽게 알 수 있습니다.

DataMan 100/200 시리즈 보강에 최적

DataMan 150/260 시리즈 리더기는 DataMan 100/200 시리즈 ID 리더기와 동일한 장착 구성과 핀아웃을 활용합니다. 이로 인해 어댑터 플레이트나 장착 구멍 및 배선 변경 없이 기존 DataMan 100/200 애플리케이션에서 손쉽게 구성할 수 있습니다.



어떤 코드에도 최적의 이미지 형성

굴곡이나 반사가 있거나 반사성이 뛰어난 재질에 코드를 인쇄하는 경우 안정적인 판독을 위해 맞춤 조명이 필요한 경우가 많습니다. 저해상도 코드와 작업 거리가 먼 코드의 경우에도 판독 관련 문제가 있습니다. 하지만 Cognex의 모듈식 기술은 이러한 코드도 손쉽게 읽을 수 있도록 돕습니다.



Hotbars 기술이 탑재된 1DMax는 손상되거나 인쇄 품질이 좋지 못한 1D 바코드는 물론, 모듈당 0.8픽셀(ppm)의 작은 바코드도 빠르게 판독합니다.

PowerGrid 기술이 탑재된 2Dmax는 그동안 가시적인 주변 영역 없이는 읽을 수 없었던 코드를 포함해 파인더 패턴, 클러킹 패턴 또는 여백 영역이 많이 손상되었거나 완전히 제거된 코드와 같은 까다로운 2D 코드도 안정적으로 판독할 수 있습니다.

사양

	150 S	150 QL	150 Q	150 X	152 S	152 QL	152 Q	152 X	260 S	260 QL	260 Q	260 X	262 S	262 QL	262 Q	262 X
1D 및 스택형 코드	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
전방향 1D 코드	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2D 코드의 종류	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
알고리즘	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax, PowerGrid
이미지 해상도	752 x 480 글로벌 셔터				1280 x 960 글로벌 셔터				752 x 480 글로벌 셔터				1280 x 960 글로벌 셔터			
이미지 센서	1/3" CMOS				1/3" CMOS				1/3" CMOS				1/3" CMOS			
수집	2fps		60fps		2fps		45fps		2fps		60fps		2fps		45fps	
최대 디코딩 속도	2/초		45/초		2/초		45/초		2/초		45/초		2/초		45/초	
렌즈 옵션	6.2mm(3개 위치 또는 리퀴드 렌즈, 50..250mm), 16mm(수동 초점 또는 리퀴드 렌즈, 80mm .. 1m)															
작동 및 조정 버튼	빠른 설치용 지능형 튜닝															
조준기	2개의 초록색 조준기 LED															
개별 입력	2 광 절연								2 광 절연							
개별 출력	2 광 절연								4 광 절연							
상태 출력	5개의 상태 LED 및 신호음															
조명	모듈식/현장 구성 가능한 조명: 독립적으로 제어되는 고출력 LED 4개(빨간색, 흰색, 파란색, IR) Band-Pass 필터 및 편광 필터 사용 가능															
전원 전압	5~26VDC, 2.5W(USB 버스 전원 옵션) DB-15 피그테일 케이블, DM100와 핀 호환								24V +/- 10% 또는 PoE(이더넷 전원 장치)의 2가지 모델							
소비 전류	<2.5W(USB)								<3.0W(PoE 또는 외부 전원)							
통신	RS-232 및 USB 인터페이스								RS-232 및 이더넷 인터페이스							
소재	알루미늄															
무게	128g								142g							
크기	직선형: 42.5mm x 22mm x 55(63)mm 직각형: 42.5mm x 28(36) x 49.6mm								직선형: 42.5mm x 22mm x 76.1mm 직각형: 42.5mm x 48.5mm x 49.6mm							
작동 온도	온도(작동) 0°C ~ 40°C															
보관 온도	온도(보관) -10°C ~ 60°C															
작동 및 보관 습도	습도 <95% 비응축. 결과가 되지 않을 것															
보호등급	IP-65															
RoHS 인증	예															



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 30 605 5480
 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

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