

DATAMAN 280 시리즈 고정형 바코드 리더기

컴팩트한 크기의 프리미엄 디코딩 기술

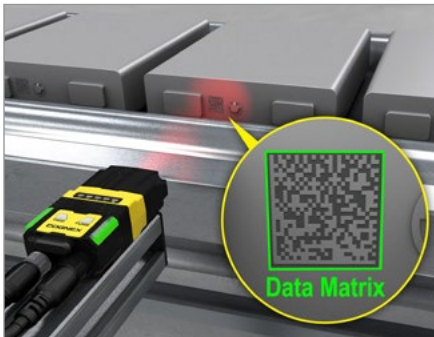
DataMan 280 시리즈 고정형 바코드 리더기는 소형 폼팩터 안에 빠른 디코딩, 쉬운 설치를 비롯하여 웹 브라우저 연결, 성능 모니터링과 같은 중요한 Industry 4.0 기능을 제공합니다. DataMan 280은 제조 및 물류 공급망 전체에서 품목의 이력추적을 개선하여 판독하기 까다로운 다양한 종류의 1D, 2D, 직접 부품 마킹(DPM) 코드 애플리케이션을 해결하도록 설계되었습니다.



까다로운 제조 및 물류 분야의 문제를 해결

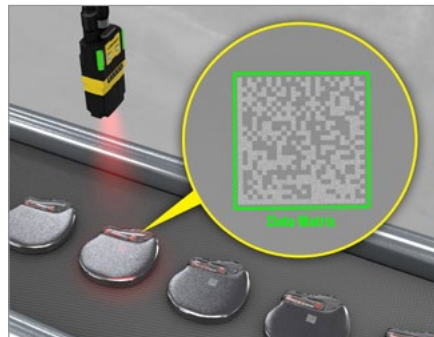
DataMan 280 시리즈 바코드 리더기는 라벨 기반 및 DPM 코드를 포함해 1D 및 2D 코드에서 뛰어난 판독률을 제공합니다.

자동차 DPM 코드 판독



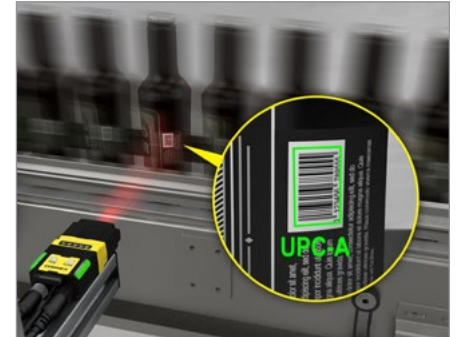
판독이 까다로운 자동차 부품 표면의 DPM 코드를 손쉽게 해독합니다.

의료기기 DPM 코드 판독



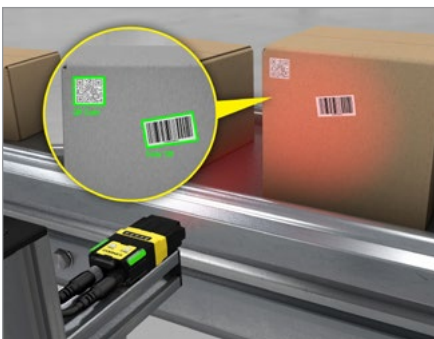
중요 의료기기에 있는 작은 DPM 코드를 정확하게 판독하여 추적합니다.

고속 바코드 판독



고속 제조 라인에서 각각의 바코드를 안정적으로 판독합니다.

다중 바코드 판독



FOV 안의 여러 개의 코드를 동시에 판독하고 이미지를 신속하게 오프로드합니다.

팔레트 코드 판독



코드가 반사성 포장지 안에 있는 경우라도 팔레트의 1D 및 2D 라벨 기반 코드를 판독합니다.

프레젠테이션 스캔



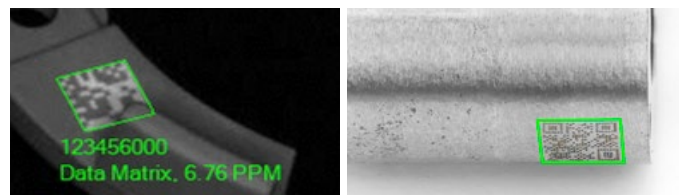
신속한 처리를 위해 더욱 넓은 DOF로 사용자가 제시한 코드를 정확히 판독합니다.

최신 코그넥스 기술로 코드 처리와 판독 범위 향상

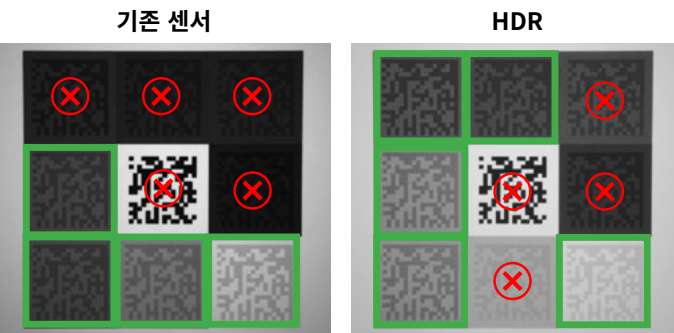
DataMan 280 시리즈 바코드 리더기는 특허 받은 최신 디코딩 알고리즘 및 고해상도 센서에 최적화되었으며, 코드 처리를 개선하고 더 나은 효율을 위해 한층 더 넓은 판독 범위를 지원합니다.



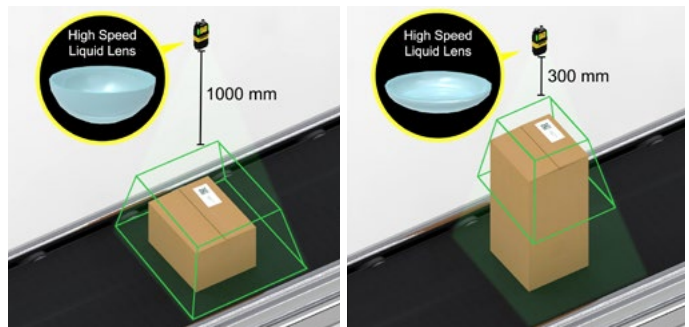
Hotbars® 적용 1DMax™는 전방향 1D 바코드 판독을 위해 최적화되었으며, 기존의 바코드 리더기보다 최대 10배 빠른 속도로 저화질 코드의 디코딩을 수행합니다.



PowerGrid® 기술이 결합된 2DMax® 기능으로 심하게 손상되었거나 코드의 파인더 또는 클러킹 패턴, 여백이 완전히 제거된 2D 코드(QR 코드 포함)를 판독할 수 있습니다.



HDR(High Dynamic Range) 기술은 기존 센서보다 세부 묘사가 더 향상된 최신 CMOS 센서 기술을 이용해 이미지 품질과 대비를 향상시킵니다.



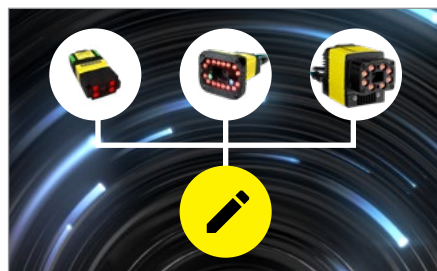
고속 리퀴드 렌즈(HSLL) 기술은 기계 부품 없이 동적으로 자동 초점을 맞춰 단시간 내에 더 적은 수의 카메라로 연속적이고 변화가 많은 고속 분야의 문제를 해결합니다.

쉬운 설치와 성능 모니터링을 지원하는 고급 기능

코그넥스 Edge Intelligence(EI)를 결합한 DataMan 280은 쉬운 웹 브라우저 연결, 장치 관리, 성능 모니터링과 같은 고급 Industry 4.0 기능을 제공합니다. 이를 통해 사용자는 한 번에 여러 대의 장치를 구성하고 몇 분 안에 중요한 시스템 성능 척도의 트렌드 측정할 수 있습니다. 시설 관리자는 트렌드를 파악하고 성능 저하가 감지될 때 빠르게 조치를 취할 수 있습니다.



웹 브라우저를 통한 연결



한 번에 여러 대의 장치를 구성



성능 추세 및 문제 식별

모듈식 구성 옵션으로 모든 바코드 판독 문제를 처리

DataMan 280은 유연성을 염두에 두고 설계되었습니다. 모든 바코드 판독 문제를 해결하도록 모듈식 하드웨어 및 소프트웨어를 구성할 수 있습니다. DataMan 280은 대부분의 DataMan 260 액세스리와 호환됩니다.



G 기가비트 이더넷 덕분에
빠른 통신 속도와 이미지
오프로드를 보장

MS Multi-Reader Sync™ 기능으로
판독 범위 향상

MI 장치 관리 및 성능 모니터링을 위한
Edge Intelligence 호환성

제품 사양

알고리즘 및 기술	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid
이미지 센서	1/3" CMOS
이미지 센서 특징	대각선 4.81 mm, 3.45 μm 정방형 픽셀
이미지 해상도	1440 x 1080 픽셀
전자 셔터 속도	최소 노출: 29 μs 최대 노출: 최대 10 ms(내부 조명) / 최대 200 ms(외부 조명)
이미지 취득	최대 45 Hz
렌즈 옵션	6.2 mm(3 pos 또는 HSLL), 16 mm(수동 또는 HSLL), 6.2 mm UV, 6.2 mm 및 16 mm IR, C-마운트 액세서리
트리거 및 튜닝 버튼	유, 빠른 설치가 가능한 지능형 튜닝 사용
조준기	2개의 녹색 조준기 LED
개별 입력	2개의 광절연체(포토커플러), 2개 구성 가능
개별 출력	2개의 광절연체(포토커플러), 2개 구성 가능
기타 I/O 지점	2개의 사용자 구성 가능 입력 또는 출력
상태 출력	5개의 상태 LED, 신호음 비퍼, 2개의 시각적 표시등
조명	모듈식/현장 구성 가능 조명 장치: 개별 조절 가능한 4개의 고출력 LED(적색, 흰색, 청색, IR, UV), 밴드패스 필터 및 편광 필터 사용 가능
통신	시리얼 통신 및 이더넷 인터페이스
프로토콜	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, CC-Link 맞춤형 프로토콜을 위한 Java Scripting 지원
전원	24V +/- 10% PoE (Power over Ethernet) Class 3
전력 소비	≤7.5W
재질	아연 합금/알루미늄
무게	6.2 mm: 141 g; 16 mm: 169 g 직각 구성 시 50 g 추가
크기	직선 구성 6.2 mm: 75.5 x 42.4 x 23.6 mm 직선 구성 16 mm: 90.6 x 42.4 x 23.6 mm 직각 구성 6.2 mm: 78.5 x 42.4 x 37.8 mm 직각 구성 16 mm: 78.5 x 42.4 x 52.9 mm
작동 온도	0~40 °C (32~104 °F)
보관 온도	-10~60 °C (14~140 °F)
작동 및 보관 습도	<95% 비응축
보호	IP67
RoHS 인증	가능
승인	EU CE, US FCC, TUV CB NRTL IEC 61010, Korea KCC, India BIS

COGNEX

최적의 품질을 구현하고, 비용 절감 및 이력관리를 실현하기 위해 전세계의 기업들이 코그넥스 비전 및 바코드 판독 솔루션을 적용하고 있습니다.

코그넥스 코리아 서울시 송파구 법원로 135 대명타워 5층

지역 사무실

미주 지역

북미 +1 844-999-2469
브라질 +55 11 4210 3919
멕시코 +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
한국 +82 2 539 9047
말레이시아 +6019 916 5532
싱가포르 +65 632 55 700
대만 +886 3 578 0060
태국 +66 88 7978924
베트남 +84 2444 583358

© Copyright 2022, Cognex Corporation.
이 문서의 모든 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. Cognex, DataMan, PowerGrid, 2DMax 및 Hotbars는 Cognex Corporation의 등록 상표입니다. 1DMax 및 Multi-Reader Sync는 Cognex Corporation의 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 문서 No. DM280DS-KR-02-2022

www.cognex.com