

COGNEX



바코드 리더기
고정형 · 휴대형 · 모바일

머신 비전과 산업용 바코드 판독 기술의 글로벌 리더

**코그넥스®, - 세계에서 가장 신뢰 받는 머신
비전 및 산업용 바코드 판독 기술 회사**

전 세계 공장 설비에 100만 개 이상의 시스템이 이미
설치되어 있으며, 코그넥스는 35년이 넘는 경험을 바탕으로
머신 비전 및 이미지 기반 산업용 바코드 판독기술에
주력하고 있습니다. 전 세계의 수많은 일류 제조업체 및
공급업체, 머신 빌더들이 각 산업 분야의 엄격한 품질요건에
부합하는 품목을 공급하기 위해 코그넥스 제품을 사용하고
있습니다.

각 생산 공정의 모든 단계에서 결함을 제거하고, 조립 검증을
수행하는 것은 물론, 정보수집 및 이력관리를 통해 생산
품질과 성능을 향상시키려는 기업에 코그넥스의 비전 기술이
함께 합니다. 코그넥스의 비전 및 바코드 판독 시스템을
이용해 보다 스마트한 자동화를 구현함으로써 생산 오류를
줄이는 것은 물론, 제조비용을 절감하고 고객 만족을 더욱
향상시킬 수 있습니다. 광범위한 솔루션과 최대의 비전
전문가 네트워크를 보유하고 있는 코그넥스는 고객의 비전
구축(BUILD YOUR VISION™)에서 최고의 선택이 될
것입니다.

5억 2100

만 달러

2016 매출

35년 이상의
오랜 비즈니스 경험

500+

채널 파트너

20개 이상의 국가에서
글로벌 오피스 운영 중

1,000,000+
시스템 선적



어떤 코드도 어떤 경우에도 문제없는 코그넥스 바코드 리더기

거의 모든 상품이 1D 또는 2D 바코드를 이용해서 식별과 데이터 캡처를 자동화, 단순화합니다. 코드 판독에서 기본적인 공정은 1) 코드에 빛을 비추고, 2) 코드를 찾아서, 3) 데이터를 추출하는 순서로 처리됩니다. 코드를 신속하고 정확하게 읽을수록 최대의 효율성과 처리량을 달성할 수 있습니다.

이미지 기반의 산업용 바코드 리더기인 MX 시리즈와 코그넥스 DataMan은 인쇄된 라벨은 물론 판독이 매우 어려운 직접 부품 마크(DPM) 코드 등에서도 1D 및 2D 코드를 디코딩하며 99.9%라는 업계 최고의 판독률을 제공합니다. 모듈형 렌즈, 조명, 통신 옵션으로 고객의 목표를 충족시킬 수 있는 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다. 또한 이러한 제품들은 고정된 부품만으로 설계되어 제품 수명을 증가시키고 유지 보수 시간 및 비용을 절감합니다.

산업 부문

코그넥스는 다음과 같이 거의 모든 제조 및 물류 산업 부문에 솔루션을 공급합니다.

- 식음료
- 소매점유통
- 의료 기기
- 제약
- 현장 서비스
- 전자제품
- 자동차
- 항공우주

고정형 바코드 리더기



휴대형 바코드 리더기



모바일 터미널





DATAMAN 고정형 바코드 리더기

DataMan 고정형 이미지 기반 바코드 리더기는 특허받은 1D 선형 바코드 및 2D 매트릭스 코드 판독 알고리즘으로 앞서가는 성능을 제공합니다. 유연한 옵션, 손쉬운 설정 및 빠른 구축 등으로 가장 까다로운 산업 애플리케이션에 이상적인 솔루션입니다.

DataMan 50/60 시리즈

DataMan 50/60은 조명 및 LED 조준 기능을 적용한 초소형 고정형 바코드 리더기입니다. 이 제품은 단일 라인 또는 라스터 레이저 스캐너와 경쟁사의 이미지 기반 리더기에 비해 더 높은 판독률을 제공합니다.



DataMan 70 시리즈

DataMan 70은 컴팩트한 고정형 바코드 리더기로 1D 및 2D 레이블 기반 코드에 대해 가장 높은 판독률을 제공합니다. 이 제품은 넓은 시야가 필요한 저속, 고속 애플리케이션에서 단거리나 장거리 코드 판독 시 균일한 밝기와 높은 대비를 보이는 이미지를 생성합니다.

DataMan 150/260 시리즈

DataMan 150/260은 1D 선형 바코드, 고밀도 2D 매트릭스 코드 또는 직접 부품 마크(DPM) 코드에 대해 탁월한 성능과 유연성을 제공하며 사용하기 쉽습니다. 또한 DataMan 260은 이더넷과 RS-232 연결도 제공합니다.



DataMan 360 시리즈

DataMan 360은 다중 통합 조명 및 렌즈 옵션, 지능적인 자동 튜닝 기능, 다양한 모델 및 해상도 옵션을 제공하며 가장 활용도가 뛰어난 코그넥스 고정형 바코드 판독 장비입니다.

DataMan 503 시리즈

DataMan 503은 빠른 속도와 폭넓은 심도 또는 시야를 필요로 하는 애플리케이션을 대상으로 최고의 성능을 제공하는 코그넥스 고정형 바코드 리더기입니다.



고정형 리더기 제품 사양

	50 시리즈	60 시리즈	70 시리즈
1D 및 스택형 코드	•	•	•
전방향 1D 코드	•	•	•
2D 코드	•	•	•
알고리즘/기술	1DMax®, IDQuick™, Hotbars®		
이미지 해상도	752 x 480		752 x 480 1280 x 960
이미지 센서	1/3" CMOS		
최대 수집	60fps		
최대 디코딩 속도	45/초		
렌즈 옵션	6.2mm 3개 위치 수동		
작동 및 조정 버튼	수동		
조준기	LED		2개 LED
개별 입력	2, 비절연		1개 입력에 대한 옵션 액세스리 케이블
개별 출력	3, 비절연		1개 출력에 대한 옵션 액세스리 케이블
상태 출력	3개 LED		LED
조명	통합 LED		독립적으로 제어되는 4개의 LED
통신	USB 및 RS-232	이더넷, USB 및 RS-232	USB, RS-232(액세서리 케이블 포함)
전력	5-24VDC		
전력 소비량	2.5W		
무게	76g	100g	37g(케이블 제외)
크기	23.5mm x 26.5mm x 45.4mm	55mm x 44.5mm x 23.5mm	42.4mm x 22.2mm x 35.8mm
작동 온도	0°C-40°C		
보관 온도	-10°C-60°C		
작동/보관 습도	0% ~ 95%, 비응축		
보호	IP65	IP40	
RoHS 인증	가능		
승인(CE, UL, FCC)	가능		
ESD 표준 규정 준수	IEC 61340-5-1:2016 일부 모델에서 제공	없음	IEC 61340-5-1:2016 선택 모델에서 제공
운영 체제	Windows® XP, 7 및 10		Windows 7 및 10

DataMan 50, 60, 70 시리즈 고정형 판독 기기에 제공되는 모델 옵션

L 모델

수평 또는 수직의 고정 위치에서 판독하기 까다로운 고속 1D 바코드 판독이 가능한 1Dmax(Hotbars 기술 포함).

QL 모델

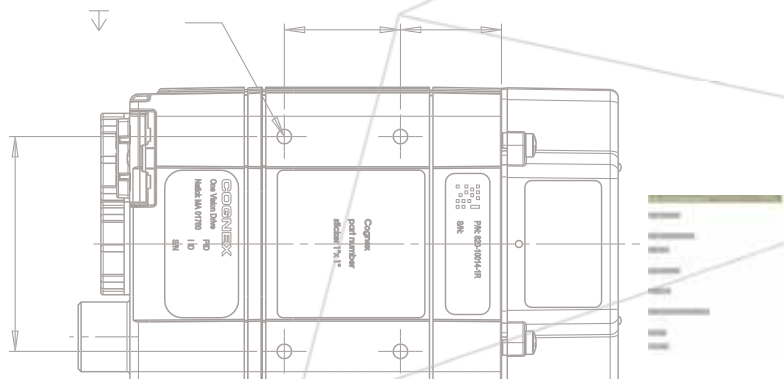
1DMax 및 Hotbars 기술을 사용한 업계 최고의 1D 바코드 판독 성능을 자랑하며, 전방향 바코드 판독에 최적화.

S 모델

느리게 이동하며 제대로 표시된 1D 및 2D 코드가 있는 부품이나 인덱스 모션 분야에 적합.

Q 모델

빠르게 이동하는 부품에서 우수한 성능의 1D 및 2D 코드 판독. 1DMax 및 IDQuick 기술 포함.



고정형 리더기 제품 사양

	150 시리즈	260 시리즈	360 시리즈	503 시리즈
1D 및 스택형 코드	•	•	•	•
전방향 1D 코드	•	•	•	•
2D 코드	•	•	•	•
알고리즘/기술	1DMax, 2DMax®, IDQuick, Hotbars, Hotbars II, PowerGrid™ 옵션 이용 가능			
이미지 해상도	752 x 480 1280 x 960		800 x 600 1280 x 1024 1600 x 1200	2048 x 1088
이미지 센서	1/3" CMOS		1/1.8" CMOS	2/3" CMOS
최대 수집	60fps			150fps
최대 디코딩 속도	45/초			120/초
렌즈 옵션	6.2mm(3개 위치 또는 리퀴드 렌즈), 16mm(수동 초점 리퀴드 렌즈)		10.3mm(3개 위치 또는 리퀴드 렌즈), 16mm 또는 25mm 수동, 19mm 리퀴드 렌즈, 24mm 리퀴드 렌즈, C 마운트	C 마운트
작동 및 조정 버튼	가능 빠른 설치용 지능형 튜닝			
조준기	2개 LED		LED 또는 듀얼 레이저	없음
개별 입력	2 광 절연			4 광 절연
개별 출력	2 광 절연	4 광 절연		
상태 출력	신호음, 5개 LED		신호음, 5개 LED, 10x LED 바 어레이, 360도 판독 표시기	신호음, 5개 LED, 10x LED 바 어레이
조명	통합형 LED, 적색, 백색, 청색 또는 IR; 고출력 적색, 편광 옵션		통합형 LED, 적색, 백색, 청색 또는 IR; 고출력 적색, 편광 옵션; 외부 조명	고출력 조명 액세서리(HPIA), 외부 조명
통신	RS-232 및 USB		이더넷 및 RS-232	
전력	5-26VDC 또는 USB		5-24VDC 또는 PoE Class 1	
전력 소비량	2.5W	3.0W	5.0W(외부 조명 적용 시 18W)	15W(HPIA 적용 시 36W)
무게	128g	142g	165g	1.5kg
크기	43.9mm x 62.8mm x 22.3mm부터		51.5mm x 85.1mm x 41.5mm부터	113mm x 88mm x 158mm (렌즈 또는 렌즈 커버 미포함)
작동 온도	0°C-40°C			
보관 온도	-10°C-60°C			
작동/보관 습도	0% ~ 95%, 비응축			
보호	IP65			
RoHS 인증	가능			
승인(CE, UL, FCC)	가능			
ESD 표준 규정 준수	IEC 61340-5-1:2016 일부 모델에서 제공			없음
운영 체제	Microsoft Windows XP, 7 및 10			

DataMan 150, 260, 360, 503 시리즈 고정형 판독 기기에 대해 제공되는 모델 옵션

L 모델

수평 또는 수직의 고정 위치에서 판독하기 까다로운 고속 1D 바코드 판독이 가능한 1Dmax(Hotbars 기술 포함).

QL 모델

1DMax 및 Hotbars 기술을 사용한 업계 최고의 1D 바코드 판독 성능을 자랑하며, 전방향 바코드 판독에 최적화.

S 모델


느리게 이동하며 제대로 표시된 1D 및 2D 코드가 있는 부품이나 인덱스 모션 분야에 적합.

Q 모델

빠르게 이동하는 부품에서 우수한 성능의 1D 및 2D 코드 판독. 1DMax 및 IDQuick 알고리즘 포함, 일부 모델에서 2DMax 제공.

X 모델

DPM 코드를 포함하여 까다로운 1D 및 2D 코드를 위한 고성능 코드 판독. 일부 X 모델에는 PowerGrid 기술 포함.



DATAMAN 휴대형 바코드 리더기

DataMan 휴대형 바코드 리더기는 내구성과 속도가 성공을 결정하는 요소가 되는 직접 부품 마크(DPM) 및 레이블 기반 애플리케이션에서 최고 수준의 성능을 제공합니다.

산업용 프로토콜 옵션을 지원하며 현장에서 교체 가능한 유선 RS-232, USB, 이더넷은 물론, 무선 블루투스 및 Wi-Fi 옵션이 지원되는 DataMan 휴대형 리더기는 고객의 애플리케이션 통신 요구 사항을 충족시킬 수 있습니다.

DataMan 8050 시리즈

DataMan 8050은 세계 최고 수준의 바코드 판독 알고리즘이 탑재되어 있고, 혹독한 공장의 조건을 견딜 수 있도록 높은 내구성으로 설계되었습니다. 이 제품은 손상되고 번졌거나 굵고 잘못 표시된 경우라도 매우 빠른 속도로 1D 및 2D 바코드를 판독할 수 있습니다.

DataMan 8600 시리즈

DataMan 8600은 다양한 크기, 품질, 마킹 또는 인쇄 방법으로 생성된 DPM, 2D 및 1D 코드의 디코딩을 위해 세계에서 가장 혁신적인 첨단 바코드 판독 기술을 제공합니다. 통합 리퀴드 렌즈 기술은 최대한의 애플리케이션 유연성과 심도를 확보합니다. 특허 받은 UltraLight® 기술은 모든 마크 유형과 표면에서 우수한 이미지 형성을 제공합니다.

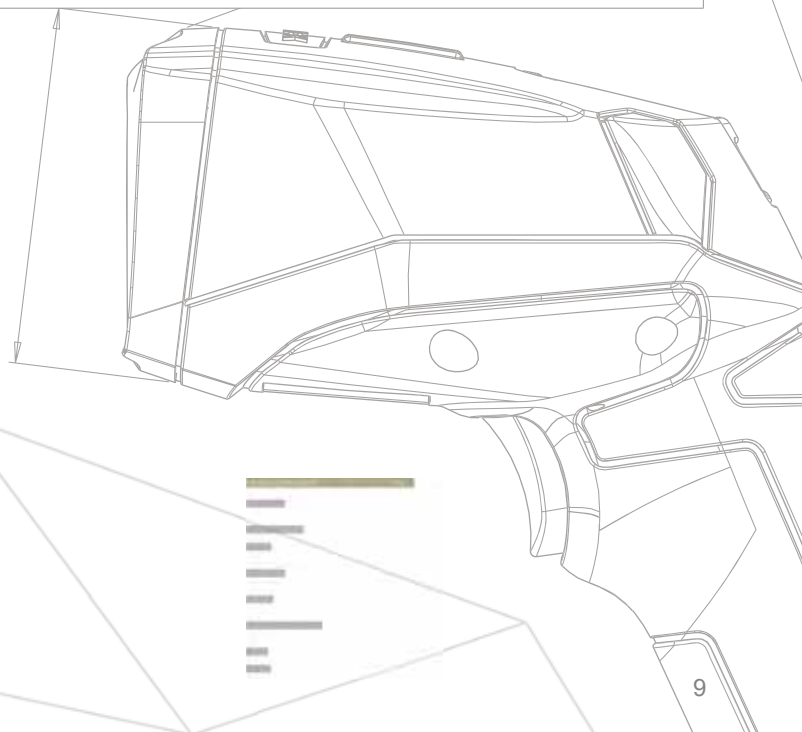


휴대형 리더기 제품 사양

	8050	8050X/HD/HDX	8600/8600HDX
1D 코드 및 스택형 코드	•	•	•
2D 코드	•	•	•
알고리즘/기술	1DMax, Hotbars, IDQuick	1DMax, Hotbars, 2DMax, IDQuick	1DMax, Hotbars, 2DMax, PowerGrid, IDQuick
이미지 해상도	752 x 480		1280 x 1024
렌즈 유형	고정 초점		가변 초점 리퀴드 렌즈
트리거	수동 트리거, 프레젠테이션		
조준기	LED		레이저, 클래스 1 및 클래스 2
상태 출력	LED 및 신호음		LED, 신호음 및 진동
조명	통합형 적색 LED		UltraLight 통합 명시야, 암시야, 확산 조명
통신	산업용 프로토콜 적용 RS-232, USB, 이더넷 Wi-Fi 및 Bluetooth 기반 스테이션 옵션		
전력	5-6VDC		
소재	폴리카보네이트 하우징(오버몰드)		
전력 소비량	2.5W		5.0W
무게	279g		326g
크기	210mm x 155mm x 85mm		220mm x 155mm x 85mm
작동 온도	0°C-40°C		
보관 온도	-40°C-60°C		
작동/보관 습도	0% ~ 95%, 비응축		
보호	IP65		
DoD UID 데이터 검증	가능		
RoHS 인증	가능		
승인(CE, UL, FCC)	가능		
ESD 표준 규정 준수	없음	IEC 61340-5-1:2016 선택 모델에서 제공	없음
운영 체제	Microsoft Windows XP, 7 및 8		

스캔 차트

모델	코드 유형	심도
8050/8050X	7mil 2-D	최대 40mm
	10mil 2-D	최대 80mm
	6mil 1-D	최대 90mm
8050HD/8050HDX	4mil 2-D	최대 55mm
	5mil 2-D	최대 75mm
8600	10mil 2-D	56-132mm
	15mil 2-D	56-202mm
	10mil 1-D	56-265mm
8600HDX	3mil 1-D	5-150mm
	2mil 2-D	5-35mm
	3mil 2-D	5-80mm





MX 모바일 터미널

MX 시리즈 비전 모바일 터미널은 가장 가혹한 환경에서 견딜 수 있는 내구성을 확보하기 위해 튼튼한 하우징 내에 최신 iOS® 및 Android® 스마트폰에 최적화된 제품입니다. 모든 모델은 특허받은 1DMax 및 2DMax 바코드 판독 알고리즘이 적용되어 1D, 2D 코드는 물론 가장 난이도 높은 직접 부품 마크(DPM) 코드에 대해 가장 빠른 바코드 판독 성능을 제공합니다.



MX-1000

MX-1000은 강력한 바코드 스캔 기능이 필요한 표준 범위, 산업용 애플리케이션을 위해 설계되었습니다. 유연한 설계를 통해 회사에서 개통하거나 계약 업체에서 공급한 스마트폰을 지원하며 생산 또는 물류 시설 외부에서 진행되는 현장 서비스, 운송 업체, 택배, 교통, 기타 애플리케이션에 이상적입니다.

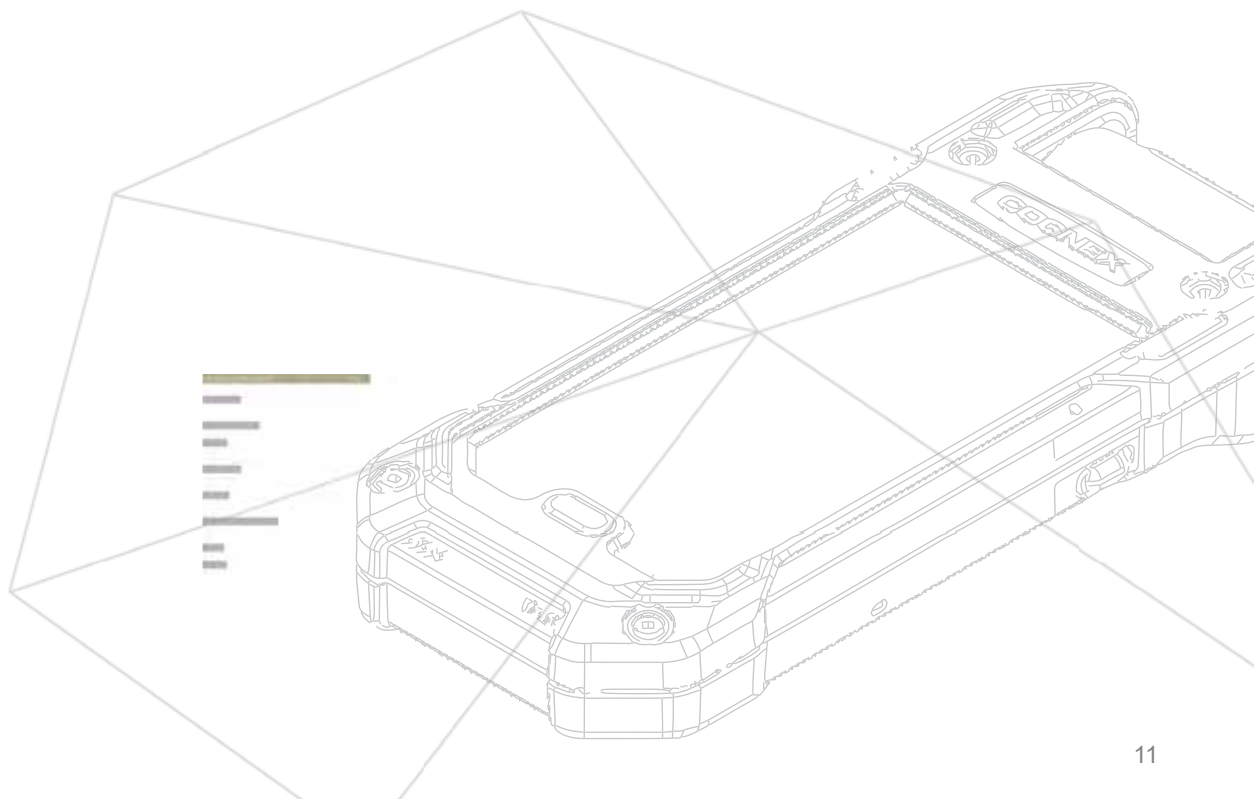
MX-1502

MX-1502에는 모듈형 조명 및 광학 기술이 적용되어 모든 코드에 대해 최적화된 이미지 형성을 제공합니다. 이 제품은 최소 거리 150mm에서부터 최대 8m까지 코드를 읽을 수 있기 때문에 높은 선반에 위치해 있는 패키지, 랙 레이블 및 창고 천장에 달린 표지판 판독에 이상적인 제품입니다.



모바일 터미널 제품 사양

	MX-1000	MX-1502
1D 및 스택형 코드	•	•
전방향 1D 코드	•	•
2D 코드	•	•
알고리즘	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid
이미지 해상도	752 x 480	1.2 MP
조준기	초록색 LED	
트리거	왼쪽 및 오른쪽 버튼, 피스톨 그립 또는 터치스크린 소프트웨어	
상태 출력	LED, 신호음 및 진동	
조명	통합 LED 조명	
통신	스캔 엔진은 USB를 통해, 모바일 기기는 Wi-Fi, 블루투스, 셀룰러, 또는 기타 방식을 통해 통신	
베이스 스테이션 전원	24V, 13W 최대 LPS 또는 NEC Class 2 전력 공급	
배터리(벽돌형)	3.7V, 3070mAh 리튬 폴리머	
배터리(피스톨 그립)	3.7V, 3100mAh 리튬 이온	
무게	510g (675g, 피스톨 그립 포함)	
크기	208.6mm x 88.9mm x 42.1mm	208.6mm x 88.9mm x 42.1mm 221.0mm x 99.0mm x 43.1mm
작동 온도	0°C~40°C	
보관 온도	-40°C~60°C	
작동/보관 습도	0% ~ 95%, 비응축	
보호	IP65	
DoD UID 데이터 검증	가능	
RoHS 인증	가능	
전기 EMI/RFI 규정	CB 인증: IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C2.2 No. 60950-1-07 FCC 47 CFR Part 15 Subpart B, CE, ICES-003, KCC	
지원 장치	Samsung® Galaxy® S4, S5, S6, S7/Apple® iPhone® SE, 5/5S, 6/6S, 7/iPod® 5 + 6세대	





DATAMAN 바코드 검증 기기

코드 판독 뿐만 아니라 품질 검증 및 데이터 검증 등 부품 직접 표시 (DPM) 공정의 모든 단계를 위한 DataMan 제품도 공급합니다. 사용이 간편하고 신뢰성이 높은 DataMan 고정형, 휴대형 검증 기기를 통해 제품 추적 기능에 필수적인 최고의 2D Data Matrix 코드 판독률이 필요한 애플리케이션에 대한 우수한 제어 솔루션을 마련할 수 있습니다.

ESD 안전 바코드 리더기

두 개의 물체 사이에서 급격한 정전기가 흐르는 정전기 방전(ESD)은 전자 기기를 손상시키고 인화성 환경에서 폭발이나 화재를 일으킬 수 있으며 데이터 손실을 유발할 수 있습니다.

다음 DataMan 고정형, 휴대형 바코드 리더기는 ESD 안전 보호 하우징이 적용되어 공급됩니다:

- DataMan 8050 시리즈
- DataMan 360 시리즈
- DataMan 150/260 시리즈
- DataMan 50 시리즈



코그넥스 최고의 판독률 실현

판독률의 중요성

판독률은 코드 판독 횟수를 시도 횟수로 나눈 값입니다. 이 값이 100%에 가까울 수록 좋습니다. 이유가 무엇일까요?

- 판독률은 공정 안정성과 견고성의 척도입니다.
- 오판독은 문제를 해결하는 데 큰 비용과 시간, 노력이 소요될 수 있습니다.
- 판독률이 높을수록 처리량이 더 높습니다.

코그넥스는 난이도가 대단히 높은 코드를 모두 판독할 수 있습니다.

코드 표시 방식, 크기, 품질, 인쇄 방식이나 표면 상태에 상관 없이, 이미지 기반 코그넥스 DataMan 및 MX 시리즈 판독 기기는 세계 최고 수준인 99.9% 판독률로 코드를 읽을 수 있습니다.

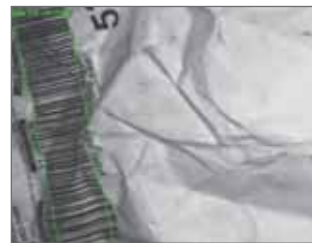
지원되는 기호

1-D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, GS1 DataBar, MSI, Code 25

우편번호: POSTNET, PLANET Code, Australia 4-State, Japan 4-State, UPU 4-State, Intelligent Mail Barcode

2-D: Data Matrix, MaxiCode, Aztec, QR Code 및 MicroQR Code. 옵션: DotCode

복합: GS1(CC-A, CC-B), PDF417, MicroPDF



뒤틀림



마킹 불량



모듈이 작음



긁힘

첨단 알고리즘 및 특허 취득 기술

DataMan 바코드 리더기가 최적화를 위해 사용하는 알고리즘은 판독이 가장 까다로운 DPM 및 라벨 기반 식별 애플리케이션에서 1D 및 2D 기호에 대해 연속적으로 최고의 판독률을 구현할 수 있는 특허를 받았습니다.

1DMax는 전방향 바코드 판독에 최적화된 업계 최고의 1D 바코드 판독 알고리즘으로, 대비, 흐림, 손상, 해상도, 여백 위반, 시각적 왜곡 등의 판독이 까다롭게 변형된 정보까지 처리할 수 있습니다. 이 제품은 손상된 코드를 보다 높은 신뢰성으로 판독함으로써 오판독 결과를 줄입니다.

2D 디코딩 소프트웨어에서 획기적인 도약을 이룬 **2DMax**는 표면 문제에 상관없이 다양한 2D 매트릭스 코드의 형태 손상을 처리합니다.

IDQuick 소프트웨어는 균일한 배경의 저대비 코드를 비롯하여 고품질 1D 및 2D 코드에 대한 우수한 성능의 고속 판독을 실현합니다.

Hotbars 기술은 전형적인 이미지 기반 판독 장치의 10배에 달하는 속도로 신속하게 코드 위치 파악, 추출, 디코딩을 수행할 수 있는 성능과 탁월한 신호 무결성을 제공합니다. 1DMax와 Hotbars를 결합하면 낮은 해상도에서도 보다 빠른 처리 속도를 실현할 수 있습니다.

PowerGrid 기술은 2D 코드 판독 애플리케이션에서 데이터 매트릭스 코드에 중요한 부분이 누락되거나 손상된 경우에도 판독률을 극적으로 향상시킵니다. PowerGrid는 2DMax를 새로운 차원으로 끌어 올려, 검색 기능 또는 클로킹 패턴, 여백이 없는 코드를 판독합니다.

Xpand™ 기술은 시야를 50% 증가시키는 혁신적인 광학 설계를 사용합니다. 이를 통해 물류 애플리케이션에서 운영 효율성이 개선되며 설정이 간단해집니다.

최대의 유연성을 실현하는 코그넥스 모듈



지속적인 혁신을 위해 노력을 기울인 결과, 코그넥스는 실제 산업 애플리케이션에서 강력한 성능을 발휘하는 톨과 유연성 높은 옵션을 탄생시켰습니다.

광학 장치

각 DataMan 고정형 리더기는 최대한의 유연성과 애플리케이션 적용 범위를 실현하기 위해 다양한 렌즈 옵션을 제공합니다.

- 최적의 심도 적용을 위한 3가지 초점 위치
- 확대 범위 증가 및 고속 이동을 위한 S 마운트 (M12) 렌즈 옵션
- 시야 유연성 확보를 위한 C 마운트 및 CS 마운트 렌즈
- 작동 거리의 용이한 변경 및 쉬운 애플리케이션 설정을 위한 리퀴드 렌즈(자동 초점) 기술

조명

모듈형 조명, 맞춤형 액세서리 및 통합 조명 기술로 모든 마크 유형과 표면에 대해 최적의 조명을 제공합니다.

- 다양한 표면 유형에서 탁월한 이미지 형성을 위한 휴대형 UltraLight 기술
- 도트 핀 및 레이저 부품 직접 표시(DPM)에 대한 암시아 조명
- 곡면 및 반사도가 높은 표면에 대한 확산 비등축 (off-axis) 조명
- 머신 처리한 표면에 대한 사분면 제어
- 대비가 극명한 레이블 및 마크에 대한 확산 명시아 조명
- 고정형 모델에서 확산, 편광 및 무편광 옵션과 함께 통합 적색, 청색, 흰색 및 IR 조명을 제공

연결성 및 모듈형 통신

연결성은 데이터 공유, 의사 결정 지원, 고효율 통합 프로세스의 실현을 위한 수단으로 바코드 판독 분야에서 필수적인 요소입니다. 코그넥스 Connect™ 통신 제품은 손쉬운 네트워크 통합을 위해 고속 이더넷을 포함한 산업용 프로토콜을 지원합니다.

- 이더넷/IP
- PROFINET
- SLMP (Seamless Message Protocol)
- Modbus/TCP
- USB
- RS-232
- Wi-Fi
- Bluetooth

DataMan 8050 및 8600 시리즈 휴대형 바코드 리더기는 현장에서 교체 가능한 모듈을 제공하여 하나의 판독 기기 플랫폼에서도 유무선 모델을 모두 지원할 수 있는 표준화의 장점이 있습니다. MX 모바일 터미널은 모바일 기기의 유형에 따라 다양한 방식을 이용해서 통신을 수행할 수 있습니다.

편리한 설정

및 작동

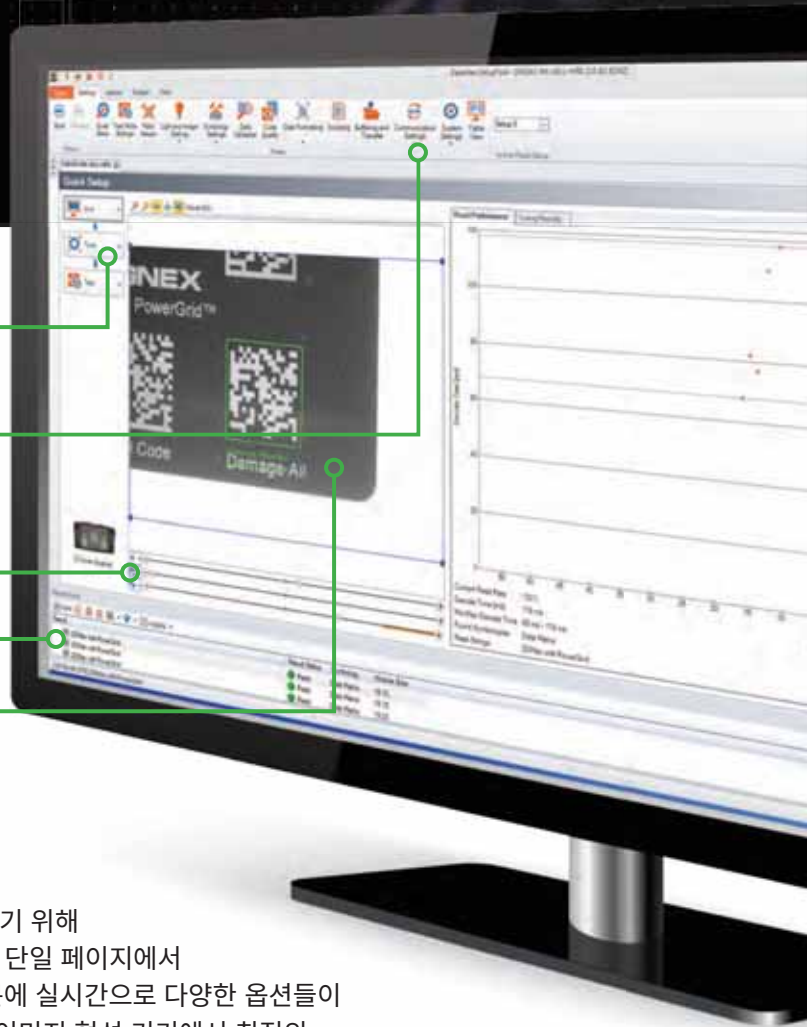
지능형 튜닝 기능이 다양한 부품 상의 DPM 코드 판독을 최적화할 수 있도록 조명 बैं크를 자동으로 조정

통신 설정: 코그넥스 Connect 통합 툴 포함

트리거 모드 및 초점 포함, 조명과 카메라 설정을 손쉽게 조정

결과 및 데이터 기록 로그

오버레이 그래픽 적용 이미지



지능형 튜닝 기능을 포함한 코그넥스 설정 툴

DataMan 바코드 리더기에는 추가 리더기 설정을 단순화하기 위해 모든 모델에서 공통 소프트웨어 플랫폼이 함께 지원됩니다. 단일 페이지에서 지능적인 튜닝 및 가장 공통적인 제어 기능이 제공되기 때문에 실시간으로 다양한 옵션들이 리더기에 미치는 영향을 관찰하고 통합형 조명, 자동 초점, 이미지 형성 기기에서 최적의 설정을 선택할 수 있습니다. 모바일 기기에서 바코드 리더기로의 네트워크 연결을 구성하기 위해 모바일 전화 및 태블릿용 DataMan Quick Setup App도 제공됩니다.

리더기에서 보는 그대로의 영상 제공

DataMan 바코드 리더기를 이용하면 리더기에서 보이는 그대로를 볼 수 있습니다. 실시간으로 판독 중인 바코드 영상을 검토하거나 나중에 검토할 수 있도록 FTP를 통해 판독 불가 영상을 전송하도록 리더기를 설정할 수 있습니다. 이 시각화 기능을 통해 공정 개선을 위해 판독 불가 및 거부 문제를 진단할 수 있습니다.

실시간 모니터링

코그넥스 Explorer™는 네트워크에 연결되어 있는 모든 코그넥스 비전 시스템, 바코드 리더기, 시각화 시스템에 대한 그래픽을 표시합니다. 또한 시스템 백업과 복원 또는 복제, 펌웨어 업그레이드 수행 등 다양한 기능을 위한 강력한 유지관리 툴과 통합됩니다. 코그넥스 Explorer RTM(실시간 모니터링) 기능은 공정 개선을 위해 결함 분석을 용이하게 처리할 수 있도록 설계되었습니다. RTM은 자동으로 각 이미지를 평가하고 "라벨 없음" 또는 "라벨 인쇄 불량" 등의 그룹으로 분류합니다.

BUILD YOUR VISION

이미지 기반 바코드 리더기

특허받은 알고리즘을 내장한 코그넥스 산업용 바코드 리더기와 모바일 터미널은 바코드 기호, 크기, 품질, 인쇄 방식, 표면에 상관 없이 1D, 2D, DPM 코드에 대해 최고의 판독률을 제공합니다.

- 비용 절감
- 처리량 증대
- 이력관리



www.cognex.com/BarcodeReaders

2D 비전 시스템

코그넥스 머신 비전 시스템은 부품 검사, 식별 및 유도 작업에서 최상의 성능을 자랑합니다. In-Sight 비전 시스템은 사용과 유지관리가 간편하며, 가장 까다로운 애플리케이션에서도 믿을 수 있는 일관된 성능을 보여줍니다.

- 고급 비전 툴 라이브러리를 갖춘 산업용 제품
- 고속 이미지 수집 및 처리
- 탁월한 애플리케이션 및 통합 유연성



www.cognex.com/machine-vision

3D 레이저 프로파일러

코그넥스 In-Sight 레이저 프로파일러와 3D 비전 시스템은 완벽한 사용 편의성과 강력함, 유연성을 제공함으로써 가장 난이도가 높은 3D 애플리케이션에 대해서도 신뢰성과 정확성이 높은 측정 결과를 얻을 수 있습니다.

- 공장에서 보정된 상태로 출하되는 센서로 고속 스캔 가능
- 강력한 2D 및 3D 툴셋이 포함된 업계 최고의 비전 소프트웨어
- 콤팩트한 IP65 등급의 설계로 어떠한 공장 환경에서도 견딜 수 있음



www.cognex.com/3D-laser-profilers

COGNEX

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

코그넥스 코리아 서울시 강남구 테헤란로 439, 삼성동, 연당빌딩 3층(135-877)

지역 사무실

미주 지역

중미 +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
 한국 +82 2 6410 8587
 싱가포르 +65 632 55 700
 대만 +886 3 578 0060

www.cognex.co.kr