

DataMan® 360 시리즈 바코드 리더기

다양한 용도로 활용이 가능한 고성능의 사용이 편리하고, 유연한 바코드 리더기가 필요하다면, DataMan 360 시리즈가 탁월한 해법이다. 이 바코드 리더기는 처리량을 증대시키고 비용을 절감할 수 있도록 전례없는 뛰어난 기능을 제공한다.

DataMan 300 시리즈의 차세대 제품인 이 바코드 리더기는 프로세스 문제를 최적화하는데 중요한 성능 피드백을 제공하기 위해 지능형 이미지 버퍼링 기능과 함께 확대된 이미지 저장공간을 제공한다. 또한 DataMan 360은 360도 비주얼 판독 지시기와 시스템 레벨의 백업, 간편한 장치 복구 및 대체를 위한 Micro SD 카드를 제공한다.

선도적인 바코드 판독 기술

Hotbars II™ 기술이 결합된 1DMax®는 손상되거나 인쇄품질이 양호하지 않은 0,8PPM(Pixels per Module)의 매우 작은 1-D 바코드를 디코딩할 수 있다.

2DMax®는 코드 품질이나 인쇄방법, 또는 코드가 마킹된 표면에 상관없이 2-D 코드를 안정적으로 판독할 수 있으며, 특허 출원 중인 PowerGrid™ 기술을 통해 심각하게 손상되어 있거나 파인더 패턴 및 클러킹 패턴, 여백(Quiet Zone)이 완전히 제거된 2-D 코드를 판독하고 위치를 확인할 수 있다.



DataMan 360 시리즈 모델은 360도 비주얼 판독 지시기를 제공하는 조명 링과 시스템 레벨의 백업, 간편한 장치 복구 및 대체를 위한 Micro SD 카드를 제공한다.

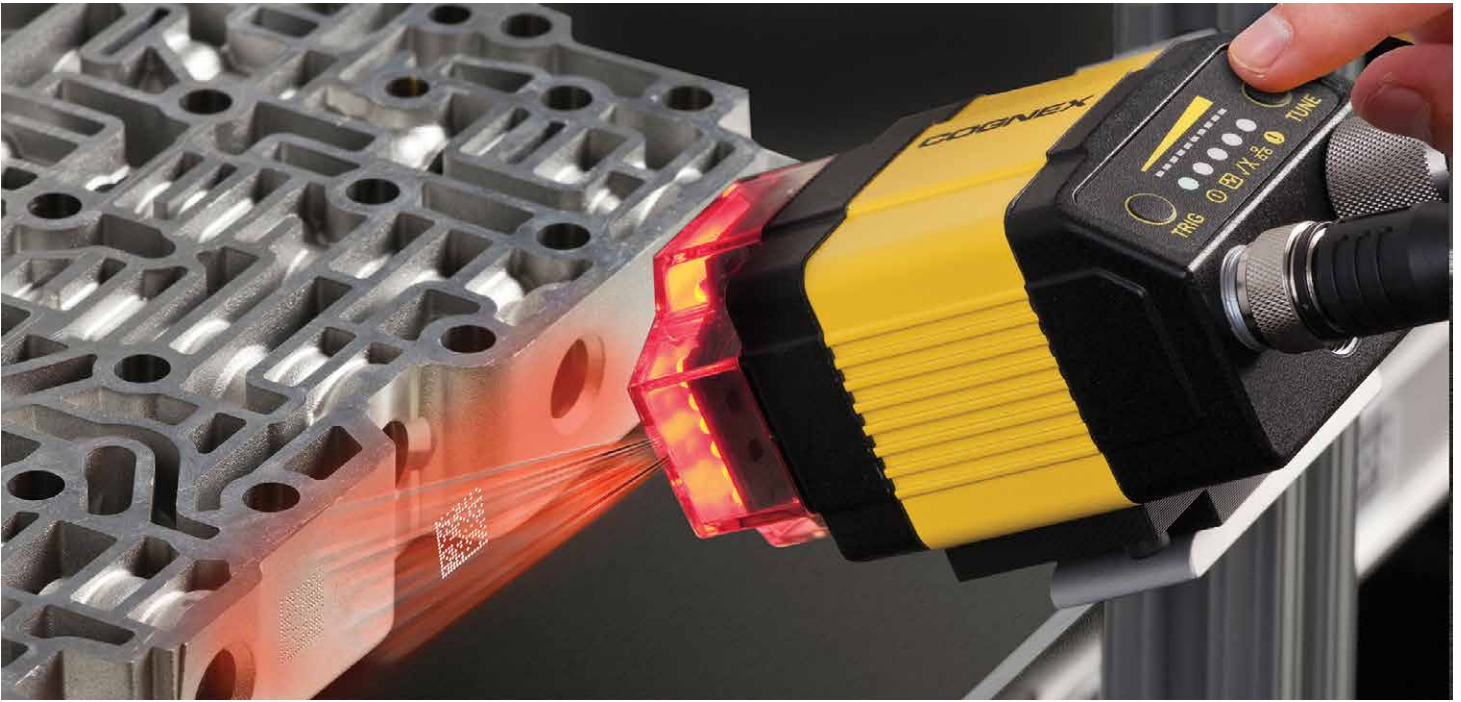


Hotbars II 기술과 결합한 1DMax는 손상되었거나 인쇄품질이 양호하지 않은 0,8PPM(Pixels per Module) 크기에 불과한 1-D 바코드를 고속으로 판독할 수 있다.

2DMax 및 PowerGrid 기술은 기존에는 판독이 불가능했던 가시구역을 벗어난 2-D 코드는 물론, 심각하게 손상되었거나 파인더 패턴 및 클러킹 패턴, 여백(Quiet Zone)이 완전히 제거된 코드까지 판독이 까다로운 2-D 코드를 안정적으로 판독할 수 있다.

주요 특징

- Hotbars II™ 기술과 결합된 1DMax™는 손상되거나 인쇄품질이 양호하지 않은 코드를 고속으로 판독할 수 있다.
- 2DMax™ 및 특허 출원 중인 PowerGrid™ 기술은 기존에는 판독이 불가능했던 가시구역을 벗어난 2-D 코드를 비롯해 판독이 까다로운 2-D 코드를 안정적으로 판독할 수 있다.
- 현장에 교체할 수 있는 조명 및 광학장치를 통해 변화하는 애플리케이션 요건 및 공장 환경에 따라 즉각적으로 조정이 가능하다.
- 자동 조정 기능 및 트리거 버튼을 통해 PC 없이도 리더기를 손쉽게 설정하고 사용할 수 있다.



L 모델

Hotbars 기술과 결합된 1DMax 알고리즘을 통해 고정된 위치나 가로 혹은 세로로 보여지는 가장 판독이 까다로운 고속의 1-D 바코드를 판독할 수 있다.



QL 모델

전방향 바코드 판독에 최적화되어 있는 1DMax 및 Hotbars 기술을 갖춘 최상의 1-D 바코드 판독 성능 제공.



X 모델

DPM(Direct Part Mark) 코드를 비롯해 판독이 까다로운 1-D/2-D 코드 애플리케이션에서 고성능 코드 판독 가능. 또한 X 모델은 가시구역을 벗어난 코드까지 판독할 수 있는 특허 출원 중인 PowerGrid™ 기술을 포함하고 있다.



DATAMAN 360 시리즈 사양

	DataMan 360 L	DataMan 360 QL	DataMan 360 X	DataMan 362 L	DataMan 362 QL	DataMan 362 X	DataMan 363 L	DataMan 363 QL	DataMan 363 X
1-D 및 적층형 코드	•	•	•	•	•	•	•	•	•
전방향 1-D 코드		•	•		•	•		•	•
우편 코드			•			•			•
2-D 코드			•			•			•
알고리즘	1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax	1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax	1DMax	1DMax	1DMax, 2DMax
이미지 해상도	800 × 600 pixels			1280 × 1024 pixels			1600 × 1200 pixels		
이미지 센서	1/1.8" CMOS								
수집률	최대 60fps						최대 40fps		
디코딩 속도	최대 45/sec						최대 30/sec		
렌즈 옵션	C-마운트, S-마운트, 가변초점 리퀴드 렌즈								
트리거	외부: 싱글, 버스트, 연속; 내부: 셀프 및 프리젠테이션								
조준기	듀얼 레이저(CDRH/IEC Class II)								
개별 입력	2개의 광절연								
개별 출력	4개의 광절연								
기타 I/O 포인트	2개의 사용자 구성 가능								
상태 출력	신호 발생기, 5개의 다기능 LED, 10x LED 바 어레이, 360 지시등								
조명	영역별 제어 가능한 통합 명시아 조명 및 다양한 제어 기능을 갖춘 외부 조명 옵션, 그리고 적색, 적색 편광, IR 청색, 백색을 비롯한 컬러 옵션								
메모리 카드	Micro SD 메모리 카드 포함								
통신	이더넷 및 RS-232								
전원	24VDC(±10%)								
전력소모	5W(내부 조명), 18W(내부 및 외부 조명)								
소재	알루미늄								
무게	165g								
크기	73mm × 54mm × 42mm, 92mm × 54mm × 42mm(커버 및 조명 포함)								
동작온도	0°C ~ 45°C(32°F ~ 113°F)								
보관온도	-10°C ~ 60°C								
동작 및 보관 습도	0% ~ 95%, 비응결								
보호등급	IP65								
RoHS 인증	예								
승인(CE, UL, FCC)	예								
운영 시스템	Microsoft® Windows® XP 및 Windows 7, 32, 64bit								

COGNEX

최적의 품질을 구현하고, 비용 절감 및 이력관리를 실현하기 위해 전세계의 기업들이 코그넥스의 비전 및 ID 솔루션을 적용하고 있습니다

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760 USA Tel: +1 508 650 3000 Fax: +1 508 650 3344

미국
미국 +1 508 650 3000

유럽
오스트리아 +49 721 6639 393
벨기에 +31 403 05 00 43
프랑스 +33 1 4777 1551
독일 +49 721 6639 393
헝가리 +36 1 501 0650
아일랜드 +0808 168 3001
이탈리아 +39 02 6747 1200

네덜란드 +31 403 05 00 43
폴란드 +48 71 776 07 52
스페인 +34 93 445 67 78
스웨덴 +46 21 14 55 88
스위스 +49 721 6639 393
터키 +90 212 306 3120
영국 +0808 168 3001

아시아
중국 +86 21 5050 9922
인도 +9120 4014 7840
일본 +81 3 5977 5400
싱가포르 +65 632 55 700
대만 +886 3 578 0060

코그넥스 코리아
서울본사: 서울시 강남구 테헤란로 439, 삼성동, 연당빌딩 3층(135-877)
부산지사: 부산시 부산진구 중앙대로 749, 부전동, 헤도빌딩 6층(614-843)

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