

MATRIX 450N™

DATALOGIC

MATRIX 450N 은 물류 환경에서 사용할 수 있도록 개발된 산업용 하이엔드급 2D 이미지 바코드 스캐너입니다. 5백만 픽셀을 통해 초당 캡처 횟수가 15회에 달합니다.

MATRIX 450N 은 기존 2D 이미지 바코드 스캐너로는 커버할 수 없었던 광범위한 산업 분야에 적용할 수 있습니다.

MATRIX 450N 은 자동/수동 물류 취급 시 필요한 요건을 완벽하게 해결합니다. 매우 높은 해상도와 강력한 조명 장치를 사용하여 이미지 수집 속도가 매우 빠르기 때문에 이 스캐너는 중 소형 컨베이어의 고속 운반에 적합합니다. 또한 PACTRACK™ 기능으로 객체 사이의 간격을 최소화하여 시스템 생산성을 높일 수도 있습니다. Matrix 450N 에서는 다중 판독이 더 이상 필요하지 않습니다. 싱글 샷으로 넓은 영역을 스캔하여 처리 속도와 사용 편의성을 극대화할 수 있습니다. 연속적인 프레임 획득, 점멸하지 않는 백색 조명, 컬러 스팟 표시등 과 같이 추가된 기능은 오버헤드 스캔 모드에서 수동 물체 표시 또는 수동 컨베이어 로딩을 가능하게 하며 이 기능은 MATRIX 450N 이 유일한 솔루션입니다.

ID-NET™ 리더 클러스터링은 단면/다면 환경에 따라 판독 영역을 효과적으로 확장할 수 있는 기능입니다. 캡처 이미지는 온보드에 저장하거나, 혹은 내장된 Gigabit Ethernet 연결 포트를 통해 외부 장치로 전송할 수 있습니다.

추가 구성 부품이 필요없으며, 내구성이 뛰어난 메탈 구조, IP65 산업 보호 등급, 최대 50°C의 작동 온도는 까다로운 산업 환경에서도 오랜 수명이 보장되는 이유입니다.



특징

- 5MP 이미지 센서, 15 FPS
- 내장형 Gigabit Ethernet 연결 포트
- C-Mount 렌즈를 통한 조정식 포커스
- 백색/청색 조명 옵션
- 플래시가 없는 연속 조명
- 컬러 스팟 표시등
- 1D, 2D, 적재, 우편 기호에서 뛰어난 디코딩 기능 보장
- 더 높은 프레임률을 위한 Region Of Interest Windowing
- PACTRACK™ 기능
- Blue Diamonds™ 에이밍 및 포커스 시스템
- DL.CODE™ 구성 SW 및 X-PRESS™를 통한 쉽고 직관적인 설정
- ID-NET™ 내장형 고속 연결 포트

응용 분야

- 운송 및 물류
 - 자동 분류
 - 수동 우편 분류
- 유통 및 소매
 - 주문 처리 및 검증
 - 멀티미디어 분류
 - 회수 물류 공정

기술 사양

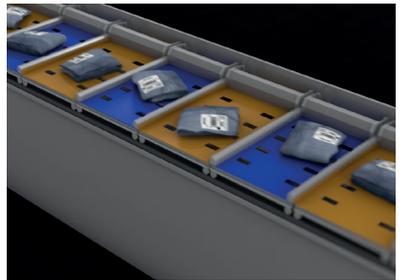
물리적 특성	
치수	170 x 200 x 150 mm – 6.7 x 8.9 x 5.9 inches
무게	렌즈 장착 시 3000g(6.6lb)
케이스 재질	알루미늄
작동 온도	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
보관 온도	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)
습도	90%(비응축)
보호 등급	IP65
성능	
광학 기능	2448 X 2050 CCD sensor
프레임 속도	15 frames/s
판독 각도	최대 피치: ± 35° 기울기: 0~360°
판독 가능 기호	1D 및 다층: IL 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, MicroPDF417, Pharmacode, GS1 DataBar(RSS) 계열 등 2D: Data Matrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Microglyph 우편 번호: Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet 등 RS232 + RS232/RS422/RS485 up to 115.2 Kbit/s
통신 인터페이스	Ethernet IEEE 802.3z 1000BaseT compliant ID-NET™ port up to 1 Mbps
연결 모드	Pass Through, Master/Slave, Multiplexer, Ethernet point to point
디지털 입력단	Two SW programmable, optocoupled and polarity insensitive
디지털 출력단	Two SW programmable, optocoupled
프로그래밍 방법	X-PRESS™ Human Machine Interface 2개 SW 프로그래밍 가능, 광결합
사용자 인터페이스	X-PRESS™ Human Machine 인터페이스 Windows™ 기반 SW(DL.CODE™) Ethernet 연결 X-PRESS™ Human Machine Interface Beeper, Programmable Push Button, LEDs (Status, Com, Trigger, Good, Ready, Power on, Network presence, Good read Spot)
전기적 특성	
전원 공급	24 Vdc±20%
전력 소비	2,5 A (0,5A Matrix 450N , 2A LT-03x)



수동 우편 분류



자동 분류



주문 처리 및 검증



수동 적재

모델 및 액세스리

	주문 번호	품명
리더 베이스	937400046	MATRIX 450N 800-030 5MP GIGE
조명	93A400032	LT-030 ULTRA POWER LT SUPERNARROW BLUE
	93A400033	LT-031 ULTRA POWER LT SUPERNARROW WHITE
	93A400034	LT-032 ULTRA POWER LT NARROW BLUE
렌즈	93ACC0041	LNS-1216 16MM C-MOUNT LENS 5MP
	93ACC0034	LNS-1225 25MM C-MOUNT LENS 5MP
	93ACC0035	LNS-1235 35MM C-MOUNT LENS 5MP
	93ACC0036	LNS-1250 50MM C-MOUNT LENS 5MP
	93A050032	CAB-LD-002 LT DRIVER +PWR 0.2M
	93A050044	CAB-LD-102 LT DRIVER NO PWR 0.2M
액세서리	93A050033	CAB-LP-03 LIGHTING POWER 3M
	93A050037	CAB-LP-05 LIGHTING POWER 5M
	93A050034	CAB-GE01 M12-IP67 TO RJ45 1M
	93A050035	CAB-GE03 M12-IP67 TO RJ45 3M
	93A050036	CAB-GE05 M12-IP67 TO RJ45 5M
	93A050043	CAB-PG-0105 VDC PWR PG120-M450 5M
	93ACC1870	CAB-PG-0002 VDC PWR PG120-IDNET 2M
	93ACC0046	PG-120-K01 PWR SUPPLY KIT FOR M450 (EU)
	93ACC0047	PG-120-K02 PWR SUPPLY KIT FOR M450 (UK)
	93ACC0048	PG-120-K03 PWR SUPPLY KIT FOR M450 (US)

데이터로직 제품군



센서



핸드헤드 휴대용 스캐너



모바일 컴퓨터



레이저마킹 시스템



안전 레이저 스캐너



비전 시스템



산업용 고정식 스캐너



안전 라이트 커튼

