

CODE READER™ 8200



기능 및 장점

- 초고속 마이크로프로세서와 세계 정상급의 디코딩 플랫폼
- 밝은 LED 조준 장치
- 이미지 처리기 또는 디코드 포함된 이미지 처리기 옵션
- 배터리를 사용하는 적용 분야에서 높은 효율성을 위한 초저전력 소모
- 고속 부팅으로 즉시 스캔을 시작
- 모든 적용 분야에 적합한 소형
- 간단한 설정 및 구성
- TTL RS232 또는 USB 인터페이스로 구축

작은 크기에 거대한 성능

CR8200은 Code의 특허를 받은 고성능, 소형 바코드 이미징 엔진의 차세대 제품입니다. 혁신적인 디자인, 크기 및 디코드 기능을 갖춘 CR8200은 동급 최상의 고성능 2D 이미징 성능을 제공하며 작은 장치에도 장착이 가능합니다. 빠른 첫 번째 통과 읽기 성공률을 갖춘 CR8200은 다양한 조건에서 다양한 표면에 인쇄된 1D, 2D, 우편 및 direct part mark 바코드를 쉽게 읽습니다.

다양한 통합성을 위해 제품 디자인에 적합한 소형 폼 팩터를 (통합 디코드 보드가 있는 이미지 처리기 또는 기존의 처리 플랫폼에 통합될 수 있는 소프트웨어 디코더가 있는 이미지 처리기를) 선택할 수 있습니다.

고효율성의 OEM 통합

CR8200은 적은 양의 전류를 사용하며 어떤 이미지 처리기 기반의 스캔 엔진보다 저전력 상태로 및 저전력 상태에서 전환이 가능합니다. 이 두 가지 요인은 OEM 장치에 엔진을 통합할 때에 중요합니다. 이미지 처리기의 향상된 전원 관리로 모바일 장치의 배터리 수명을 연장하고 전반적 운영 비용을 낮춥니다. Code는 사용하기 쉬운 SDK 및 종합적 통합 가이드를 제공하여 고객의 설계시에 노력 및 시간을 단축하는 데 도움을 줍니다. 또한 CR8200은 수년간의 바코드 시스템 설계 경험을 가진 세계 정상급의 지원팀이 기술을 지원합니다.

유연한 통합 옵션과 월등한 디코드 기능으로 CR8200은 운영에 강력한 동반자가 됩니다.



CR821x 마운팅 랍 제외

적용 분야

의료 기기, ATM,
가격 확인, 복권, 연령 확인,
Direct Part Marking, 핸드헬드
장치, 모바일 컴퓨터 등

한눈에 살펴보는 기능



CODE READER™ 8200 SPECIFICATIONS

물리적 특성

이미지 처리기 치수	탭 제외: 0.81" W x 0.53" D x 0.47" H (20.50 mm W x 13.39 mm D x 11.90 mm H) 탭 포함: 1.24" W x 0.53" D x 0.47" H (31.60 mm W x 13.39 mm D x 11.90 mm H)
이미지 처리기 및 디코 드 보드 치수	CR821x 탭 제외: 0.90" W x 1.08" D x 0.50" H (22.80 mm W x 27.53 mm D x 12.70 mm H) CR821x 탭 포함: 1.24" W x 1.08" D x 0.50" H (31.60 mm W x 27.53 mm D x 12.70 mm H) CR822x 탭 제외: 0.81" W x 0.65" D x 0.47" H (20.50 mm W x 16.46 mm D x 11.90 mm H) CR822x 탭 포함: 1.24" W x 0.65" D x 0.47" H (31.60 mm W x 16.46 mm D x 11.90 mm H)
이미지 처리기 무게	0.10 oz (3.0 g)
이미지 처리기 및 디코 드 보드 무게	0.17 oz (5.0 g)

사용자 환경

작동 온도	-20° ~ 55° C / -4° ~ 131° F
보관 온도	-30° ~ 65° C / -22° ~ 149° F
습도	5% ~ 95% 결로 방지 조건
디코드 기능	1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN 스택 1D: Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code 우편 코드: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, UPU ID-tags 특점 2D: GoCode® (추가 라이선스 필요)
이미지 출력 옵션	JPEG 또는 PGM

작업 범위

CR8200 성능

시험용 바코드	최소 인치 (mm)	최대 인치 (mm)
7.5 mil Code 39	2.0" (50 mm)	9.6" (245 mm)
10.5 mil GS1 Databar	1.4" (35 mm)	8.9" (225 mm)
13 mil UPC	1.6" (40 mm)	14.6" (370 mm)
5.8 mil PDF417	3.3" (85 mm)	6.1" (155 mm)
6.7 mil PDF417	2.6" (65 mm)	6.9" (175 mm)
5 mil DM	3.0" (75 mm)	3.5" (90 mm)
6.3 mil DM	2.8" (70 mm)	5.3" (135 mm)
10 mil DM	2.0" (50 mm)	8.1" (205 mm)
20.8 mil DM	1.2" (30 mm)	15.7" (400 mm)

주: 모든 샘플은 고품질의 바코드이며 물리적 중앙선의 10° 각도로 읽었습니다. 기본값 AGC 설정을 사용했습니다. 정확도 = +/- 10%.

성능 특성

시야	수평 51° x 수직 39.4°
초점	약 130 mm
센서	CMOS 1.2 메가픽셀 단색
광학 해상도	1280 x 960
피치	± 65° (전면부에서 후면부까지)
기울이기	± 60° (측면부에서 측면부까지)
회전 허용한도	± 180°
기호 대조도	15% 최소 반사율 차이
타겟 범	하나의 파란색 타겟링 막대, 470nm LED
주변광에서 면역성	태양광: 최대 9,000 피트-축광/96,890 럭스
전원 요구 사항	CR8212: 3.3 V ~ 5.0 V; CR8222: 3.3V; CR82x1: 5.0V; 스캐너 @ 5vdc (mA): 최대 = 300mA; 유휴 상태 = 1 mA; 절전 모드 = 0.5 mA
메모리 용량	1MB NOR 플래시, 16MB 램
통신 인터페이스	병렬 카메라 인터페이스, RS232, USB 2.0 (일반 HID, HID 키보드, 가상 COM 포트)
보증 기간	http://ko.codecorp.com/warranty

부속장치

- 사용 가능한 리본 케이블: 2.0" (50 mm), 6.0" (150 mm) and 12.0" (300 mm)
- 요청시 주문형 마운팅 브라켓 사용 가능



code® <http://ko.codecorp.com>
REVOLUTIONIZING BARCODE READING