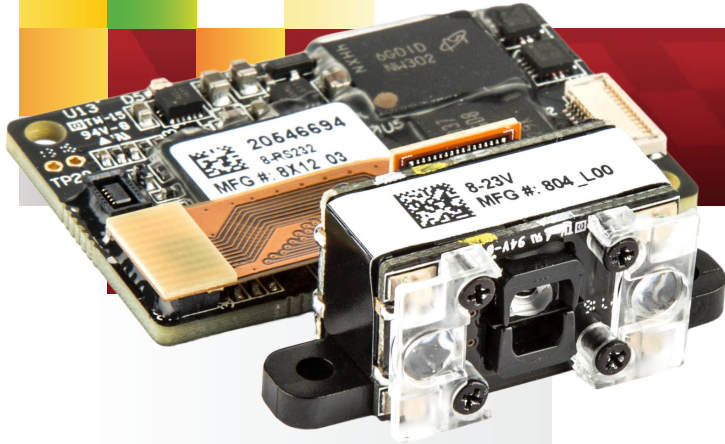


CODE READER™ 8000



크기는 소형, 능력은 초대형, CR8000은 두 가지 리더의 작품입니다.

특허를 획득한 고성능의 소형 바코드 이미징 엔진 CR8000은 Code사의 현존하는 이중 광전자기장의 유산을 이어 받으며, 최소형 바코드 판독용의 고밀도 필드 및 특대형 바코드 판독용 광범위 필드로써 그 특징을 이룹니다.

이의 혁신적인 디자인에는 Code사의 특허기술로서 반짝이거나 반사되는 표면에서 인쇄된 바코드를 어렵지 않게 판독하기 위한 눈부심 감소(방형: 무광처리) 기술이 적용되었습니다. 이 외에도, Code사에서는 설계고유 기능을 보유하여 문건자료 스캐닝, 직접 부분 마킹(DPM), 그리고 조명 확대가 필요한 기타 용도의 사례와 같은 애플리케이션에 대한 추가적인 조명 블록의 통합 및 통제가 가능합니다.

특징 및 이점

- 이중 필드 광학기기, 동일한 장치에 고밀도 및 광범위 필드임
- 세계적 수준의 디코딩 플랫폼을 통한 초고속 마이크로프로세서 플랫폼
- Code사의 눈부심 감소(방형: 무광처리) 기술
- 상이한 애플리케이션 용도의 부착 가능한 조명 블록
- 밝은 LED 조준 메커니즘
- 콤팩트 사이즈로 어느 애플리케이션에도 적합함
- 설정 및 구성의 단순성
- JavaScript를 이용한 맞춤형 파싱(분석) 루틴
- 데이터/프로그램 스토리지용으로 가용한 온보드 128MB 플래시 ROM
- 내장 TTL RS232 또는 USB 인터페이스
- 선택사항 탑재용 브래킷

초효율적인 OEM 통합.

CR8000은 유의미한 정도로 적은 전류를 사용하며 저전력상태의 유출입 전환이 기타 어느 이미지 기반의 스캔 엔진보다 신속하게 이루어집니다. 이미지로부터의 향상된 전력관리를 통해 모바일 장치용 배터리 수명의 연장을 촉진하고 전반적인 운용비용을 절감함에 따라, 해당 엔진을 OEM 장치에 통합하면서 이 두 가지 요인들이 매우 중요해졌습니다. CR8000은 RS232 또는 USB 인터페이스를 통해 통신기능을 수행합니다. 탭, 막힌 관통 구멍(블라인드 스루 홀) 및 탑재용 브래킷 옵션은 또한 스캔 엔진용으로, 그리고 디코드 보드는 탑재의 용이성을 위해 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 개발 키트(SDK) 및 통합 매뉴얼은 JavaScript 개발을 지원할 용도로 Code사의 웹사이트로부터 다운로드가 가능하며 무료입니다.

융통성 있는 첨단 성능의 경우, CR8000으로 작업공정에 강력한 성능을 더합니다.

애플리케이션

의료장치, ATM, Price-lookup (가격호출: PLU), 로또, 연령검증, Direct Part Marking (직접 부분 마킹: DPM) 등등

한눈에 살펴보는 기능



CODE READER™ 8000 명세서

물리적 특성

CR8000 치수	0.81" 폭 x 0.53" 깊이 x 0.47" 신장 (20.58mm 폭 x 13.46mm 깊이 x 11.94mm 신장)
CR8000 탭 포함 치수	1.25" 폭 x 0.53" 깊이 x 0.47" 신장 (31.75mm 폭 x 13.46mm 깊이 x 11.94mm 신장)
디코드 PCB	1.54" 폭 x 0.98" 깊이 x 0.30" 신장 (39.11mm 폭 x 24.89mm 깊이 x 7.62mm 신장)
CR8000 탭 포함 중량	0.10 온스 (3.0 g)
CR8000 및 디코드 PCB 중량	0.17 온스 (5.0 g)
CR8000 탭 제외 중량	0.09 온스 (3.0 g)

사용자 환경

작동온도	-20° ~ 55° C / -4° ~ 131° F
보관온도	-30° ~ 65° C / -22° ~ 150° F
습도	5% ~ 95% 비응축
디코드(복호) 능력	<p>1D: Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar (RSS), 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</p> <p>다층형 1D: GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417</p> <p>2D: Aztec Code, Code 49, Codablock F, Data Matrix, Han Xin, MaxiCode, Micro QR, QR Code</p> <p>전용 2D: GoCode® (추가 라이선스 필요함)</p> <p>우편번호: Australian Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korean Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, UPU ID-tags</p>
이미지 출력 옵션	JPEG, PGM, BMP
필드 선택	고밀도 또는 광범위 필드
데이터 편집	JavaScript

작업범위

CR8000 성능

시험용 바코드	최소 인치 (mm)	최대 인치 (mm)
3 mil Code 39	3.1" (80 mm)	4.0" (102 mm)
7.5 mil Code 39	1.3" (33 mm)	7.2" (182 mm)
10.5 mil GS1 Databar	0.8" (20 mm)	8.7" (220 mm)
13 mil UPC	1.1" (28 mm)	11.0" (280 mm)
5 mil DM	1.7" (43 mm)	4.5" (115 mm)
6.3 mil DM	1.3" (33 mm)	5.9" (150 mm)
10 mil DM	0.8" (20 mm)	7.1" (180 mm)
20.8 mil DM	1.1" (28 mm)	13.5" (343 mm)

주: 작업범위는 광범위 필드와 고밀도 필드의 조합입니다. 일체의 샘플은 고품질 바코드이며 물리적인 중앙선을 따라 10°도 각도로 워렸습니다. 기본설정인 AGC 설정사항을 사용했습니다. 정확도= +/- 10%.

성능 특성

시야	고밀도 필드: 30° 수평 x 20° 수직 광범위 필드: 50° 수평 x 33.5° 수직
초점	고밀도 필드: 약 100 mm 광범위 필드: 약 115 mm
센서	CMOS 1.2 메가픽셀 (1280 x 960) 무채색 색표
광학 해상도	고밀도 필드: 960 x 640 광범위 필드: 960 x 640
피치	± 65° (전면에서 후면까지)
스큐(비틀어짐)	± 60° (평행 평면에서 기호까지: 좌우로)
회전 허용한도	± 180°
인쇄 선명도(명암도)	15% 최소 반사율 차이
목표조준광	단 하나의 청색 타게팅(목표선정) 바
환경광 면역성	태양광선: 최고 9,000 피트 촉광/96,890 룩스
내충격성	6 피트 (1.8 m) 높이에서 콘크리트 바닥으로 여러 차례 낙하를 견딤
전력공급요건	리더 @ 5vdc (mA): 일반 = 303 mA, 유틸 = 57 mA, 수면 = 1.6 mA
메모리 용량	128MB 플래시 ROM, 32MB RAM
통신 인터페이스	RS232, USB 2.0 (일반 HID, HID 키보드, 가상 통신 포트)
보증 서비스*	http://ko.codecorp.com/warranty

부속장치

- 가용 리본 케이블: 2.0" (50 mm), 6.0" (150 mm) 및 12.0" (300 mm)
- 수평 디코드 PCB 탑재 브래킷
- 맞춤형 탑재용 브래킷 가용함



code[®]
REVOLUTIONIZING BARCODE READING

<http://ko.codecorp.com>

* APAC 보증 기간