



MOTOROLA DS4208

범용 핸드헬드 2D 이미지

2D 바코드 — 미래의 물결이 바로 여기에

2D 바코드를 사용하면 비용 효율적 재고 관리, 식품 및 의약품 등의 제조 추적 법규 준수, 새로운 유형의 데이터 캡처를 통한 전반적 프로세스 효율 향상이 가능합니다. 뿐만 아니라 제조업체, 소매업체 모두 전체 공급망의 능률적 관리를 위해 고안된 새로운 표준 2D 바코드를 구현해야 합니다. 하지만 2D 이미저는 전반적으로 속도와 정확성 면에서 1D 레이저 스캐너보다 떨어집니다. 그렇다면 생산성에 영향을 주지 않으면서 2D 이미징을 활용하려면 어떻게 해야 할까요?

최고의 성능에 부담 없는 가격의 2D 이미징으로 미래의 사업 가치 보장

Motorola의 DS4208은 1D, 2D 바코드에서 모두 전형적인 레이저 스캐너의 속도를 제공하며, 성능이나 스캔 품질을 양보할 필요 없이 2D 바코드 환경에서도 사용 가능합니다. 사용자들은 바코드를 스캐너와 정렬하는데 시간을 소모하거나 스캔 작업 중간에 멈추지 않아도 됩니다. 종이 라벨 위에 프린트되거나 휴대폰 화면에 표시된 바코드를 캡처할 수 있기 때문에 소매점에서는 고객이 모바일 쿠폰이나 고객 카드 등을 다운로드받아 쓰고자 할 때 이를 지원할 수 있습니다. 업계 최고의 바코드 스캔 속도, 진정한 조준 발사 방식으로 바코드가 손상되었거나 인쇄 상태가 불량이어도 스캔 한 번만으로 양호한 스캔 품질 구현, 매일 24시간 이용할 수 있도록 내구성과 신뢰성을 갖춘 구조 — 이 모든 기능을 합리적인 가격에 제공합니다.

모바일 바코드 지원으로 고객 서비스와 매출을 새로운 차원으로 격상

휴대폰 화면의 바코드를 스캔할 수 있는 DS4208로 수백만 휴대폰 사용자를 고객으로 만들 수 있습니다. 소매업체는 모바일 쿠폰, 고객 카드 및 선물 카드 등을 스캔할 수 있습니다. 패스트 푸드 식당에서는 현금 등록기에서 모바일 쿠폰을 받을 수 있습니다. 소매업체와 식당에서는 위치 기반 모바일 쿠폰 발급을 통해 특정 고객이 매장 근처에 왔을 때 자동으로 할인 쿠폰을 발급받아 매장 방문율을 높이도록 할 수 있습니다. 호텔에서는 투숙객들이 플라스틱 카드를 지니고 다닐 필요 없이 전자 고객 카드를 휴대폰에 저장하여 사용하도록 할 수 있습니다. 극장, 테마파크, 경기장에서는 종이 티켓처럼 편리하게 모바일 티켓을 스캔함으로써 고객들에게 종이 없는 티켓팅의 편리함을 선사할 수 있습니다.

총 소유 비용(TCO) 절감의 현명한 투자

DS4208의 내구성은 견고성 테스트로 입증되었습니다. DS4208은 고온, 저온, 먼지에 노출된 경우든 물론 음료를 쏟은 경우에도, 그리고 2,000회 연속 충격에도 뛰어난 성능을 제공합니다. 뿐만 아니라 독보적 지원 프로그램인 Service from the Start Advance Exchange Support가 제공하는 익일 영업일 단말기 교환 서비스를 통해 조건 없이 원활한 업무 수행을 위한 가동 시간을 확보하십시오. 또한 Motorola의 두 가지 도구인 123Scan²와 스캐너 원격 관리로 매일의 관리를 더 쉽고 시간 낭비 없이 처리하여 IT 부서의 시간과 비용을 절약하세요.

기능

종이나 휴대폰 및 컴퓨터 화면의 1D, 2D 및 PDF417 바코드 스캔 가능

전자 바코드 등 고객이 사용하는 거의 모든 매체 상의 바코드를 스캔할 수 있습니다.

전방향 스캐닝 패턴

바코드와 스캐너를 맞출 필요가 없습니다.

모든 일반 인터페이스 지원

기존 기술 환경과 통합이 쉬워 새로운 호스트로 마이그레이션이 용이합니다.

견고한 설계: IP43 통합 및 6ft./1.83m 낙하 테스트 통과

견고하게 제작되어 액체 흘림과 추락에도 안정적으로 작동합니다.

123Scan² 및 스캐너 원격 관리(RSM)와 호환 가능

초기 구성에서 일상적인 관리까지 관리 시간 및 비용을 절감할 수 있습니다.

기업에서 DS4208을 활용하는 방법에 대한 자세한 정보를 원하시면 www.motorola.com/enterprisemobility/contactus에 있는 국제 전화 번호부를 이용해 문의하거나 www.motorola.com/DS4208을 방문하십시오.

사양 차트

물리적 특성	
치수	6.7in. H x 3.7in. L x 2.7in. W (17cm H x 9.3cm L x 6.8cm W)
무게(케이블 제외)	6.1oz. (172.9g)
전원	5VDC ± 10% @ 275mA(RMS 일반)
성능 특성	
광원	조준 패턴: 617nm LED 조명: 625nm LED
이미지 시야 범위	39° (H) x 25° (V)
롤	0 - 360°
Pitch	± 65° 이상
Yaw	± 60° 이상
기호 디코딩 성능	
1D	UPC/EAN, UPC/EAN UPC.EAN, UPC.EAN 및 기타 보완 기능, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2/5, Interleaved 2/5, Discrete 2/5, Codabar, MSI, 중국어 2/5, GS1 DataBar 변형, 한국어 3/5, ISBT Concat
2D	PDF417, MicroPDF417, 복합 코드, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR 코드, MicroQR, Aztec
우편	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Dutch), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
일반 작동 거리	판독거리 범위표를 참조하십시오.
동작 허용 범위	초당 최대 63.5cm / 25in.
지원 인터페이스	USB를 통해 지원하는 프로토콜: HID 키보드 (기본 모드), SNAPI, COM Port Emulation, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM 핸드헬드, IBM 테이블탑, OPOS); RS232를 통해 지원하는 프로토콜: 표준, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti
최저 해상도	Code 39 4mil; UPC 60% 5mil; PDF417 5mil, Datamatrix 7.5mil

사용 환경		
작동 온도	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
보관 온도	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)	
습도	5%-95% 비응축	
낙하 사양	1.83m(6ft.) 높이에서 콘크리트 바닥으로의 수 차례 낙하 테스트에 견딤	
봉합	IP43	
조명 내성	최대 1600Lux의 일반적인 실내 조명 내성 최대 86,000Lux의 태양광 내성	
액세서리		
핸즈프리 옵션	Intellistand	
전원 공급 장치	호스트 케이블로 전원이 공급되지 않는 애플리케이션용 전원 공급 장치를 제공함	
디코딩 범위		
평균 유효 거리		
SR 유효 거리 초점	근거리	원거리
5.0mil Code 39	0.2in. / 0.5cm	6.8in. / 17.3cm
10mil 80% UPCA	0in. / 0cm	12.7in. / 32.3cm
13mil 100% UPCA	0.3in. / 0.8cm	15.2in. / 38.6cm
5.0mil PDF 417	1.5in. / 3.8cm	4.3in. / 10.9cm
6.6mil PDF 417	0.8in. / 2.0cm	6.0in. / 15.2cm
10mil Data Matrix	0.4in. / 1.0cm	7.2in. / 18.3cm
규정		
전기 안전	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed.	
LED 안전	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024	
환경	RoHS Directive 2002/95/EEC 준수	
보증		
Motorola의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라, DS4208은 배송일로부터 5년 동안 제품 제작 과정이나 자재에 결함이 있으면 무상 수리를 받으실 수 있습니다. Motorola 하드웨어 제품 보증서 전문은 http://www.motorola.com/warranty 를 참조하십시오.		
권장 서비스		
지원 서비스	Service from the Start Advance Exchange Support	