



ZEBRA DS4308

각종 바코드 처리 가능. 새로운 수준의 성능.
기능의 다양성.

차세대 스캔 기술을 바탕으로 거의 모든 1D 또는 2D 바코드를 빠르고 광범위하게 스캔합니다. DS4308은 스캔 성능, 스캔 범위, 다양한 기능, 사용 편의성에 대한 기준을 재정립한 풍부한 기능을 갖춘 차세대 2D 이미저입니다. 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 표시된 전자 바코드에서 라벨에 인쇄된 바코드에 이르기까지 거의 모든 바코드를 이전보다 빠르게 캡처할 수 있습니다. 굵은 자국이 있거나 손상되었거나 더러워진 바코드의 판독도 문제없이 가능합니다. 작고 가벼운 인체공학적 설계는 스캔 작업이 많은 작업자에게 편안한 스캔 환경을 제공하며, 다양한 모델을 통해 유통(리테일) 매장의 POS(Point-of-Sale)에서 경공업 제조 생산 라인에 이르기까지 다양한 비즈니스 요구를 충족합니다. 또한 어떤 모델을 선택하든 관계없이 두 가지 역할을 할 수 있는 강력한 스캐너를 가질 수 있습니다. 표준 범위(SR) 모델 자체로도 탁월한 스캔 범위를 제공하므로 별도로 확장 범위 스캐너를 구입할 필요가 없습니다. 고밀도(HD) 모델을 사용하면 귀금속류, 가전 제품 및 전자 부품에서 볼 수 있는 초소형 바코드 및 고밀도 바코드를 스캔할 수 있어 고밀도 특수 스캐너를 별도로 구입할 필요가 없으며, 각 모델에 운전면허증 분석 기능을 추가할 수 있습니다. 이제 특별한 기능 및 가치를 경험해 보십시오.

차세대 성능을 제공하는 PRZM 지능형 이미징 기술

디코딩 성능과 민첩성을 높여 2D 이미징에 대한 기준을 재정립하여 사용자 만족도와 생산성 및 처리량을 대폭 향상시키고 대기 시간을 줄일 수 있습니다.

모든 매체 상의 바코드 스캔 가능

종이 라벨에 인쇄되어 있거나 모바일 장치 또는 컴퓨터 화면에 표시되어 있는 1D, 2D 및 PDF417 바코드를 스캔합니다.

DS4308 적용 업계

유통(리테일)

- POS(Point-of-Sale)
- 모바일 로열티
- 모바일 쿠폰
- 운전면허증 분석(DL 모델 필요)

고객 응대업

- 모바일 로열티
- 모바일 쿠폰
- 행사 체크인

물류

- 우편

경공업: 전자 부품

- 오류 방지
- 품질 관리

최고의 데이터 캡처 유연성을 제공하는 메가픽셀 센서

원거리 스캔뿐만 아니라 명확한 사진과 서명 및 보다 정확한 OCR 데이터 스캔에 필요한 해상도를 제공합니다.

간단하게 보고 찍기만 하면 되는 기능을 제공하는 최대 “스위트 스팟”

동급의 다른 스캐너와 비교하여 거리와 밀도에 관계 없이 모든 바코드 유형을 스캔할 수 있는 디코딩 범위 내에서, 사용자에게 스캔은 보고 찍기만 하면 되는 제2의 본능입니다.

전방향성 스캔

바코드와 스캐너를 정확하게 맞추려고 애쓸 필요 없이 간단하게 보고 찍기만 하면 됩니다.

견고한 디자인을 통한 가동 시간 극대화

1.83m(6피트) 높이에서 콘크리트 바닥에 떨어뜨린 후에도 정상 작동하도록 제작된 DS4308은 낙하가 일상적으로 발생하는 상황에서도 안정적인 작동을 보장합니다.

확인음 볼륨 및 주파수 톤 조정 가능

조용한 부티크 매장에서부터 시끄러운 경공업 제조 생산 라인에 이르기까지 사용 환경에 맞춰 확인음을 조정할 수 있는 유연성을 제공합니다.

즉시 탁월한 경험 제공

스마트한 자동 호스트 감지 케이블은 수많은 바코드를 스캔할 필요없이 연결된 인터페이스를 자동으로 구별하여 결정합니다. 90개 이상의 인터내셔널 키보드가 스캐너 내에서 호스팅되므로 현지에 맞게 쉽게 설정할 수 있습니다.

놀라운 조준 기술

밝고 명확한 조준 도트는 원거리 스캔에 필요한 접근 범위와 밝기를 제공하며 목록선택 모드도 지원합니다.

눈에 편안한 환경

특수 LED 파장과 매입형 조명을 적용하여 바코드를 스캔할 때 방출되는 빛이 부드럽고 눈에 거슬리지 않으므로, 눈의 피로를 방지하고 고객과 직원 모두의 환경을 개선시켜 줍니다.

일상적 관리 비용을 간소화하고 줄일 수 있는 보완적 도구

123Scan2 기능 및 SMS(스캐너 관리 서비스) 기능이 결합되어 초기 구성을 자동화하고 DS4308 스캐너의 원격 관리를 지원하여 관리 시간과 비용을 줄여줍니다.

DS4308을 통한 차세대 바코드 캡처 기능을 귀사에 적용해 보십시오.

자세한 내용은 지브라 웹 사이트(www.zebra.com/ds4308)를 참조하거나
또는 글로벌 contact 디렉토리 (www.zebra.com/contact) 및 제품 및 구입 문의
(한국어 무료, 국번없이)003-0813-2878로 문의 주십시오.

스펙 차트

물리적 특성		사용자 환경	
크기(H x L x W)	16.5cm x 9.8cm x 6.7cm (6.48인치 x 3.86인치 x 2.64인치)	작동 온도	0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)
무게 (케이블 제외)	162g (5.71온스)	보관 온도	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
전력	5VDC ± 10% @ 360 mA (통상적 RMS)	습도	5% ~ 95%, 비응축
지원되는 인터페이스	USB, RS232, Keyboard Wedge, RS485(IBM 46xx), SSI USB를 통해 지원되는 프로토콜: HID 키보드 (기본 모드), SNAPi, IBM SurePOS(Yellowstone) (IBM 핸드헬드, IBM 테이블탑, OPOS), USB CDC, USB CDC를 통한 SSI, Toshiba TEC RS232를 통해 지원되는 프로토콜: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron 및 CUTE	낙하 사양	1.83m(6피트) 높이에서 콘크리트 바닥에 여러 차례 낙하 시의 충격에 대한 내성
		주변광 내성	최대 1600 Lux까지 정상적인 실내 조명에 대한 내성, 최대 86,000 Lux까지 태양광에 대한 내성
성능 특성			
		광원	조준 패턴: 617nm LED 조명: 660nm LED
		이미저 시야각	36°(H) x 22.5°(V)
		롤 피치 요	0 - 360° ± 65° 이상 ± 60° 이상
		인쇄 대비	20%의 최소 반사 차이
		모션 허용 범위	초당 최대 76.2m(30인치)
기호 디코딩 기능			
1-D	UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, 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 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar variants, Korean 3 of 5, ISBT Concat		
2-D	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin		
Postal	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), Canadian Post (Postbar)	지브라의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 DS4308은 배송일로부터 5년 동안 제품 제작 과정 및 자재에 결함이 있으면 보증을 받을 수 있습니다. 지브라 하드웨어 제품 보증서 전문 보기: www.zebra.com/warranty	
		전기 안전	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed.
		LED 안전성	IEC 62471:2006 및 EN 62471:2008
		EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024, 의료용 전기 장비: EN60601-1-2
		환경	RoHS Directive 2011/65/EU 준수
		보증	

Minimum Resolution

SR: Code 39 4 mil, UPC 60% 7.8 mil, PDF417 5 mil, Datamatrix 7.5 mil
HD: Code 39 3 mil, UPC 60% 7.8 mil, PDF417 4 mil, Datamatrix 5 mil

권장 서비스

포괄적인 지원 서비스(**Service from the Start**)를 통해 신속한 수리와 전문가 지원 혜택을 누리시고, **Advanced Exchange** 옵션을 추가하여 "익명업일" 교체 서비스를 받으십시오.

액세서리

핸즈프리 옵션 자바라 스마트 스탠드 (Gooseneck Intellistand)

전원 공급 장치 호스트 케이블을 통해 전원이 공급되지 않는 응용 분야용 전원 공급 장치 사용 가능

디코딩 범위

SR 포커스 범위		일반 작동 범위	
바코드 유형	기호 밀도	근거리	원거리
Code 39	3.0 mil	3.8cm(1.5인치)	13.7cm(5.4인치)
Code 39	5.0 mil	0cm(0인치)	27.9cm(11.0인치)
PDF417	6.6 mil	2.8cm(1.1인치)	20.3cm(8.0인치)
UPC	13.0 mil	0cm(0인치)	71.1cm(28.0인치)
Data Matrix	10.0 mil	5.1cm(2.0인치)	22.9cm(9.0인치)
Code 39	20.0 mil	0cm(0인치)	134.6cm(53.0인치)
QR	10.0 mil	2.8cm(1.1인치)	21.6cm(8.5인치)
QR	20.0 mil	2.3cm(0.9인치)	41.1cm(16.2인치)
HD 포커스 범위		일반 작동 범위	
바코드 유형	기호 밀도	근거리	원거리
Code 128	3.0 mil	2.5cm(1.0인치)	7.6cm(3.0인치)
Code 39	3.0 mil	1.3cm(0.5인치)	14.6cm(5.8인치)
Code 39	5.0 mil	0.0cm(0.0인치)	25.4cm(10.0인치)
마이크로 PDF	4 mil	2.5cm(1.0인치)	11.9cm(4.7인치)
PDF417	6.6 mil	0.5cm(0.2인치)	19.7cm(7.8인치)
UPC	13 mil	0cm(0인치)	41.9cm(16.5인치)
DataMatrix	5 mil	3.0cm(1.2인치)	8.9cm(3.5인치)
DataMatrix	7.5 mil	2.5cm(1.0인치)	16.5cm(6.5인치)
DataMatrix	10.0 mil	1.9cm(0.8인치)	20.8cm(8.2인치)
Code 39	20.0 mil	0cm(0인치)	76.2cm(30.0인치)
QR	10.0 mil	0cm(0인치)	17.8cm(7.0인치)
QR	20.0 mil	1.3cm(0.5인치)	27.9cm(11.0인치)

123Scan²

스캐너 매개 변수 프로그래밍,
펌웨어 업데이트,
스캐너 바코드 데이터 제공,
보고서 인쇄

[http://www.zebra.com/
123scan](http://www.zebra.com/123scan)

SMS(스캐너 관리 서비스)

지브라 스캐너 원격 관리 및
자산 정보 질의

<http://www.zebra.com/sms>

Scanner SDK

설명서, 드라이버,
테스트 유틸리티,
샘플 소스 코드 등
완벽한 기능의 스캐너
애플리케이션 생성

www.zebra.com/software



부품 번호: SS-DS4308. Printed in USA 04/15. ©2015 ZIH Corp. Zebra와 Zebra의 양식화된 헤드 및 Zebra Technologies 로고는 ZIH Corp의 상표이며, 세계 각지에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. All rights reserved.