

DS9300 프레젠테이션 스캐너

작지만 강력한 기능의 프레젠테이션 스캐너

편의점과 약국부터 패스트푸드 레스토랑과 그 밖의 소매 환경은 계산대 공간이 비좁고 일과 중 부딪히거나 액체를 쏟는 사고가 빈번히 발생할 수 있으며, 항상 높은 고객 만족도를 제공해야 하는 곳입니다. 하루 종일 안정성을 유지하도록 설계된 프레젠테이션 스캐너 DS9300 시리즈를 채택하면 장소에 구매를 받지 않고 무엇이든 스캔할 수 있습니다. 고급 부티크나 계산대 공간이 비좁은 편의점에 이상적인 소형 폼 팩터, 세련된 디자인의 제품입니다. 일과 중 떨어뜨림, 부딪힘 및 액체 엮지러짐 등의 사고에 내구력을 갖도록 제작된 설계와 POS에서 까다로운 바코드를 스캔할 수 있는 탁월한 성능으로 지속적인 작동을 유지하면서 결제 속도와 고객 만족도를 높여줍니다. DS9300 시리즈 - 작지만 강력한 기능의 프레젠테이션 스캐너



혁신 중심 설계와 성능

설치 공간이 거의 불필요하고 장소에 구매를 받지 않는 현대적 디자인
DS9300 시리즈의 새로운 디자인은 고급 부티크에서 주유소 편의점에 이르기까지 장소에 구매를 받지 않습니다. 설치 공간이 거의 필요하지 않은 DS9300 시리즈는 계산대 공간이 아무리 좁아도 문제되지 않습니다. 그리고 45° 각도 케이블 커넥터를 채용하여 스캐너를 앞으로 기울여도 추가 공간이 필요하지 않습니다.

예외없이 거의 모든 것을 스캔하십시오

작고 조밀한 코드, 라벨에 프린트되거나 전화기에 표시된 코드, 셀로판 아래 DotCode 및 도트 DataMatrix 코드, 눈에 보이지 않는 최신 Digimarc 코드 등등, 1D 및 2D 바코드를 쉽고 빠르게 캡처합니다. Zebra DS9300 시리즈의 최첨단 기술은 매체에 구매를 받지 않고 거의 모든 상태의 바코드를 캡처합니다. 800MHz 마이크로프로세서, 고해상도 메가픽셀 센서, Zebra 독점 PRZM 지능형 이미지 기술이 어울어져 프린트 상태가 나쁘거나 손상된 또는 구겨지거나 색이 바랜 바코드, 또는 일부 잘렸거나 색 대비가 낮은 바코드도 쉽게 캡처할 수 있습니다. 곡선형 출력 창을 채용하여 벗어나는 빛을 최소화하고 광택지에 프린트된 바코드 또는 센서를 가릴 수 있는 화면에 표시되는 바코드로부터 반사를 줄입니다.

초고속 캡처로 실패 없이 정확한 스캔

사용 편의성에서 경쟁사 제품보다 월등히 우수한 DS9300 시리즈 스와이프 속도가 경쟁사 스캐너보다 최대 50% 빠른 DS9300 시리즈는 바코드에 대한 즉시 캡처할 수 있습니다. 그리고 동급 최대 범위 시야각을 제공하므로 “최적 지점”을 찾아 품목을 옮길 필요가 없습니다.

지능적인 적응형 조명

LED가 환경에 동적으로 적응하여 사용하지 않을 때 자동으로 조도를 낮추고 바코드를 대면 활성화됩니다. LED가 매입되어 거의 보이지 않으므로 눈의 피로도를 줄여줍니다.

운전면허증 자료의 순간적인 캡처 및 처리

운전면허증의 정보를 이용하여 나이를 즉시 확인하고 포인트 및 신용 카드 양식의 정보를 입력한 후, 반환 결과를 모니터링하여 사기 행위를 방지합니다.



**DS9300 시리즈 — 어디에나 잘 맞고,
무엇이든 스캔할 수 있고, 하루 종일 안정성을 유지하도록 설계된 프레젠테이션 스캐너.**
자세한 정보는 www.zebra.com/ds9300 에서 확인하실 수 있습니다

문서 캡처 지원으로 용지 불필요

DS9300 시리즈는 Intelligent Document Capture 기능을 통해 처방전, 여권, 수표 및 기타 A6 크기 이하 문서를 선명하고 읽기 쉬운 전자 이미지로 변환할 수 있습니다. 이 스마트 소프트웨어는 자동으로 조명 문제를 수정하여 한층 개선된 최적의 문서 선명도를 보장합니다. 별도 스캐너를 찾아서 문서를 스캔할 필요가 없으므로 POS에서 고객 만족도와 계산대 결제 속도 높일 수 있습니다.

도난방지 태그 자동 비활성화

체크포인트 전자 도난방지 시스템(EAS)에 대한 지원은 POS에서 더 빠른 체크아웃을 위한 한 단계를 없애줍니다. DS9300 시리즈 앞의 단일 패스로 바코드를 캡처하고 태그를 비활성화합니다.

스캔 트리거를 한 번 눌러 여러 개의 바코드를 한 번에 캡처 가능

MDF(Multi-Code Data Formatting)를 채용하면 DS9300 시리즈가 한 번의 스캔으로 여러 개의 바코드를 캡처한 후 필요한 바코드만 순서대로 전송할 수 있습니다.

여러 바코드 중 하나만 선별 스캔

Zebra의 Preferred Symbol을 사용하면 DS9300 시리즈가 기본 바코드만 캡처하고 출력할 수 있으므로 이제 스캔하기 전에 가까운 곳의 바코드를 물리적으로 덮어두기 위해 시간을 낭비할 필요가 없습니다.

시청각 경보로 피드백을 놓치지 않도록 보장

동료가 스캔 성공 신호음을 들을 수 있도록 신호기의 볼륨, 주파수 및 지속 시간을 조정할 수 있습니다. 그리고 동료가 스캐너 앞 혹은 뒤, 어디쪽에 서 있던 관계없이 밝은 녹색 "양호한 디코딩" LED를 볼 수 있습니다.

최대 내구력, 최대 안정성

낙하, 먼지, 액체 쏟음 - 문제 없습니다

DS9300 시리즈는 1.5미터(5피트) 높이에서 콘크리트 바닥에 수 차례 낙하, 0.5미터(1.5피트) 1,000회 충격에 견딜 수 있도록 제작되어 실제 발생할 수 있는 부딪힘과 충격에 파손되지 않습니다. 액체나 먼지에 닿아도 DS9300 시리즈의 최고 성능을 유지합니다. 특히 출원 기술로 회로 위치를 높이고 발신기 구멍을 매입한 광기계식 배치와 IP52 밀봉 처리로 베이스에서도 액체 유입이 차단됩니다.

마모되지 않는 다중 위치 베이스

유연한 톱니형 베이스가 15° ~ 45° 사이 네 가지 위치를 지원합니다. 마찰이 없는 시스템으로 경쟁사 기기와 달리 마모가 되지 않으므로 유연성을 극대화하는 편리한 배치와 매일 DS9300 시리즈의 지속적인 사용을 보장합니다.

쉬운 배포, 간단한 관리

DS9208 케이블 및 전원 공급장치와 역방향 호환성

DS9300 시리즈로 업그레이드하여 최신 첨단 스캐닝 기술의 모든 장점을 업무에 활용할 수 있습니다.

간편한 플러그앤플레이 방식 배포

최적화된 기본 구성 설정으로 구입 즉시 바로 사용할 수 있고, 자동 호스트가 널리 애용되는 거의 100가지 언어의 모든 인터페이스와 키보드 지원에 즉시 연결되는 케이블을 탑재합니다.

광범위한 분야를 지원하는 다양한 탑재 옵션

"슬리퍼" 스타일의 다중 마운트 액세서리를 채용하여 기술기 범위를 제한하지 않고 테이블이나 벽에 스캐너를 탑재하거나 휴대용 목적으로 스캐너를 분리할 수 있으므로 가격 확인, 피킹 및 포장 작업에 이상적입니다. 셀프 결제 및 모바일 포인트 확인 등의 고객 대면 환경과 같이 스캐너를 분리해서는 안 되는 환경에 이상적인 잠금식 마운트 액세서리도 지원합니다.

DataCapture DNA가 탁월한 가치 제공

Zebra만의 고유한 부가가치 도구 모음을 사용하면 DS9300 시리즈 스캐너 애플리케이션의 배포, 업데이트, 문제 해결, 관리 및 개발 작업이 훨씬 쉬워집니다. 예를 들어 123Scan은 스캐너의 초기 스테이징 또는 업데이트를 위한 단일 바코드를 생성합니다. Scanner SDK를 통하면 한층 빠르고 쉽게 애플리케이션을 개발하고 배포할 수 있습니다. ScanSpeed Analytics를 사용하면 성능과 업무 생산성에 영향을 미치지 전에 문제를 쉽게 파악하여 해결할 수 있습니다. 그리고 SMS(Scanner Management Service)나 WMI(Windows Management Instrumentation)를 통해 원격으로 스캐너를 관리할 수 있어 현장 방문에 소요되는 시간과 비용이 절감됩니다.

사양

물리적 특성	
크기	5.7인치 (높이) x 3.4인치 (가로) x 3.3인치 (세로) 14.5센티미터 (높이) x 8.6센티미터 (가로) x 8.3센티미터 (세로)
무게	11.2온스/318.0그램
입력 전압 범위	4.5~5.5 VDC 호스트 전력; 4.5~5.5 VDC 외부 전원 공급장치
공칭 전압(5.0V)에서 작동 전류	프레젠테이션 모드: 335mA 트리거 모드: 350mA
공칭 전압(5.0V)에서 대기 전류(유휴)	프레젠테이션 모드: 135mA 트리거 모드: 75mA
색상	알파인 화이트와 미드나이트 블랙
지원되는 호스트 인터페이스	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX 이상 RS485
키보드 지원	90여 다국어 키보드 지원
전자 도난방지 시스템	계산대 EAS 비활성화 시스템과 호환
사용자 표시등	디코딩 양호 LED, 후방 LED, 알림음(음조 및 음량 조절식)
성능 특성	
스윙 모드(프레젠테이션)	최적화 모드 13 mil UPC에 대해 초당 최대 120 인치/305센티미터
광원	조준 패턴: 원형 617nm 주황색 LED
조명	660 nm 하이퍼 레드 RED
이미지 사양각	공칭 52° H x 33° V
이미지 센서	1280 x 800픽셀
최소 프린트 대비	15%
경사 공차	+/- 60°
상하 각도 공차	+/- 60°
좌우 각도 공차	360°
이미징 특성	
그래픽 형식 지원	Bitmap, JPEG 또는 TIFF 형식으로 이미지 내보내기 가능
이미지 품질	109 PPI, 4.1인치 x 5.8인치/A6 크기 문서
사용자 환경	
작동 온도	32.0° F~122.0° F/0.0° C~50.0° C
보관 온도	-40.0° F~158.0° F/-40.0° C~70.0° C
습도	5%~95% RH, 비응축
낙하 사양	5.0피트/1.5미터 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하 충격을 견딜 수 있도록 설계
충격 사양	1.5피트/0.5미터 높이에서 텀블러에서 1,000회 충격에 견딜 수 있도록 설계
환경친화적 밀봉	IP52
정전기 방전(ESD)	ESD, EN61000-4-2, +/-15 KV 대기, +/-8 KV 간접
주변 조명 내성	0~10,000 촉광/0~107,700 Lux
규제	
환경친화성	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
전기 안전	IEC 62368-1 2nd ed. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2nd ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2nd ed.
LED 안전	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI, and SABS

액세서리

멀티마운트 브래킷, 잠금 마운트 브래킷

심볼 디코딩 기능

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, 복합 코드, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, 우편 번호, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, 미국 통화
Digimarc	특정 모델에서만 사용 가능 전체 기호 목록은 제품 참조 가이드를 참고하십시오.
최소 요소 해상도	Code 39: 3 mil; Code 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR Code: 5 mil

디코딩 범위(일반)*

심볼/해상도	근거리/원거리
Code 39: 3 mil	0인치/0센티미터~2.5인치/6.35센티미터
Code 39: 5 mil	0인치/0센티미터~5.0인치/12.7센티미터
Code 39: 20 mil	0인치/0센티미터~11.0인치/27.9센티미터
Code 128: 3 mil	0인치/0센티미터~2.0인치/5.1센티미터
Code 128: 5 mil	0인치/0센티미터~4.0인치/10.2센티미터
PDF 417: 6.7 mil	0인치/0센티미터~4.0인치/10.2센티미터
UPC: 13 mil(100%)	0인치/0센티미터~8.8인치/22.4센티미터
Data Matrix: 10 mil	0인치/0센티미터~4.5인치/11.4센티미터
QR: 20 mil	0인치/0센티미터~7.5인치/19.1센티미터

* 프린트 해상도, 대비, 바코드 너비 및 외부 광선에 종속적.

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 DS9300 시리즈는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 3년간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

DataCapture DNA

DataCapture DNA는 Zebra 스캐너 배포 및 관리를 간편하게 해주고 기능을 추가하도록 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유틸리티 및 앱 제품군입니다. DataCapture DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은에서 확인하시기 바랍니다
www.zebra.com/datacapturedna



시장 및 적용 분야

소매

- POS(1D/2D)
- 모바일 쿠폰/포인트 (eCoupons/eLoyalty)
- 연령 검증/포인트 및 신용 분야를 위한 운전면허증 인식(북미 지역만 해당)
- 담배세 및 주세 확인
- 검색대 EAS

호텔/리조트

- POS(1D/2D)
- 모바일 쿠폰/포인트 (eCoupons/eLoyalty)
- 구내 매장
- 티켓 처리(종이/모바일, 1D/2D)

QSR(Quick Serve Restaurants, 퀵서비스 레스토랑)

- POS(1D/2D)
- 모바일 쿠폰/포인트 (eCoupons/eLoyalty)
- 연령 검증/포인트 및 신용 분야를 위한 운전면허증 인식(북미 지역만 해당)

운송

- POS(1D/2D)
- 티켓 처리(종이/모바일, 1D/2D)
- 탑승구/비즈니스 라운지 체크인(종이/모바일 탑승권)
- 운전면허증 인식(차량관리부 — 북미만 해당)



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com