

DS457 시리즈

차세대 고정형 마운트 이미지저

Zebra DS457이 제공하는 대용량 핸드프리 스캔 기능을 소매점 POS와 공항 탑승구부터 제조 공정 생산라인에 이르는 모든 분야에서 이용할 수 있습니다. 포괄적인 데이터 캡처 기능으로 1-D, 2-D 및 DPM(Direct Part Mark)을 비롯하여 거의 모든 종류의 바코드를 스캔할 수 있습니다. 바코드 유형에 관계없이, 그리고 종이 라벨에 프린트되었는지, 제품에 식각되었는지, 휴대폰 화면에 표시되는지 등에 관계없이 획기적인 디지털 이미징 기술이 탁월한 스캔 속도를 제공합니다. 차지하는 면적이 아주 적어 공간이 협소한 곳에 설치하기 적합합니다. 작업자들은 프레젠테이션 모드나 트리거 작동식 모드 중에서 선택할 수 있어 폭넓은 분야에 사용이 가능합니다. 그리고 DS457은 다양한 제품에 통합할 수 있으며 디자인이 세련되어 소매점 계산대와 같은 고객 대면 장소에서 사용하기 적합합니다.



모든 바코드에서 진정한 동급 최고의 성능

강력한 624 MHz 프로세서, 고속 센서 셔터와 특허 출원 중인 고속 펄스 조명을 통해 1-D와 2-D, DPM(Direct Part Mark) 등 거의 모든 바코드에서 놀라운 성능을 제공하므로 스캐닝할 제품을 보여주는 정도의 시간만에 빠르게 바코드를 캡처할 수 있습니다. 스캔 간에 일시 중단할 필요가 없어 생산성이 보호되고 처리량이 증대됩니다.

최소한의 공간에도 장착 가능

소형 DS457은 설치 공간이 극도로 좁은 경우에 적합합니다. 크기가 불과 1.15인치 (높이) x 2.3인치 (가로) x 2.44인치 (너비) (2.92 cm H x 5.84 cm L x 6.2 cm W)에 불과한 이 디바이스는 어디에나 장착이 가능합니다. 소매점 계산대 공간을 전혀 차지하지 않도록 등록기나 계산대 아래에 부착할 수 있으며 공간이 협소한 제조 셀이나 공항 게이트에도 적합합니다.

휴대폰 디스플레이를 포함하여 거의 모든 표면의 바코드 스캔

고객들이 티켓, 탑승권, 포인트 카드를 실제로 들고 다니지 않고 휴대폰에서 바로 처리할 수 있는 전자 버전인 모바일 바코드를 선택하는 사례가 급격히 증가하고 있습니다. DS457은 휴대폰과 컴퓨터 디스플레이의 바코드를 읽을 수 있기 때문에 이러한 차세대 바코드도 문제 없이 스캔할 수 있으며 고객 편의성 보호와 고객 서비스 품질 및 직원 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

통합 유연성과 간편성

DS457은 독립형 스캐너로 사용할 수도 있고, 공간 제약이 심한 제품에 통합함으로써 모바일 컴퓨터, 핸드헬드 스캐너, 셀프서비스 키오스크, 의료 및 진단 기기, 복권 단말기 등의 다양한 장비에 세계 최고 수준의 스캔 성능을 도입할 수도 있습니다. 광학적, 기계적 또는 전기적 엔지니어링 없이 제품 설계에 쉽게 통합됩니다. 또한 현재 이미 Zebra Miniscan이 구축되어 있다면 공동 인터페이스를 통해 간단히 스캐너의 스캐닝 성능과 품질을 비용 효과적으로 업그레이드할 수 있습니다. 이때 설치 영역의 재구성이나 재설계가 필요하지 않습니다.

지금 Zebra DS457을 회사 업무에 활용하십시오.
자세한 정보는 www.zebra.com/ds457 에서 확인하실 수 있습니다
www.zebra.com/contact 에 안내된 글로벌 연락처 디렉토리를 확인하십시오

몇 분 내에 사용 준비가 됩니다

완전한 무지향성 스캔을 지원하므로 바코드와 이미지를 정확히 맞출 필요가 없습니다. 중앙점이 밝게 빛나는 독창적인 조준 패턴이므로 가장 밝은 조명 아래에서도 정확하고 빠른 스캔이 가능합니다. 스캔 기능을 쉽게 이해할 수 있어 교육이 거의 필요치 않고 비용 절감과 직원 생산성 향상 효과가 있습니다.

어떤 애플리케이션 니즈도 충족하는 4가지 모델

캡처해야 하는 바코드 유형에 관계없이 니즈에 맞는 모델을 찾을 수 있습니다.

DS457-SR: 1-D 및 2-D 바코드 스캐닝의 조합.

가장 다양한 바코드에서 가장 넓은 작동 범위를 제공하는 이 표준 계열 모델은 다양한 응용 분야의 니즈를 충족하도록 설계되었습니다.

DS457-HD: 포괄적인 2-D 바코드 캡처에 적합하도록 최적화.

제조 현장에 널리 사용되는 매우 작고 조밀한 2-D 바코드에 적합하도록 DS457-SR 표준 범위 모델의 초점 기능을 최적화했습니다. 전자 제조업체는 생산 라인에서 올바른 부품이 올바른 시간에 사용되도록 보장할 수 있습니다. 그리고 제약 제조업체들은 규제를 추적 규제를 충족하기 위해 생산 및 포장 시점에 제품을 추적할 수 있습니다.

DS457-DL: 1-D 및 2-D 바코드 스캐닝과 운전면허증 인식의 조합.

폭넓은 부가가치 분야를 지원하기 위해 미국 운전면허증과 기타 국가 ID 서류의 바코딩 정보를 즉석에서 디코딩할 수 있도록 DS457-SR 표준 범위 모델에 운전면허증 인식 기능을 추가했습니다. 소매 POS에서 DS457-DL을 사용하면 신용 카드와 포인트 카드 정보를 간편하게 자동으로 채우고 쉽고 오류 없이 연령을 확인할 수 있습니다.

DS457-DP: 1-D 및 2-D 바코드와 DPM(Direct Part Mark)에 대한 종합적인 지원.

이 강력한 모델은 DS457-HD의 고밀도 스캐닝 기능부터 시작하여, 어떤 DPM(Direct Part Mark)도 쉽게 판독할 수 있는 새로운 알고리즘을 추가합니다. 작업자들은 검정색 플라스틱과 검정색 고무, 강철 및 주철에 프린트된 저대비 마크를 포함하여 매우 까다로운 DPM(Direct Part Mark)까지 쉽게 캡처할 수 있습니다.

세계적인 지원으로 가동 시간 극대화

작업 중단에 대한 걱정이 없는 서비스를 제공하기 위해, Start Advance Exchange Support 프로그램을 통한 Zebra 서비스는 DS457 이미저의 가동 상태가 유지될 수 있도록 영업일 기준 일일 디바이스 교체를 제공합니다. 그리고 정상적인 마모와 훼손을 비롯하여 내부 및 외부 구성품의 우발적인 손상에 대해 포괄적인 보증이 기본 제공되므로 예기치 않은 수리 비용이 거의 사라집니다. 그 결과 탁월한 수명 주기, 탁월한 가동 시간이 보장되고 진정 뛰어난 ROI가 실현됩니다.

사양

물리 특성

크기	1.15인치 (높이) x 2.3인치 (가로) x 2.44인치 (세로) 2.92센티미터(높이) x 5.84센티미터(가로) x 6.2센티미터(세로)
무게	3.9온스/111그램
전원	최대: 5VDC +/- 10%, 450 mA
모델	DS457SR: 1-D 및 2-D 바코드 DS457HD: 1-D 및 2-D 바코드, 고밀도 코드 포함 DS457DL: 1-D 및 2-D 바코드, 운전면허증과 기타 신분증에 인쇄된 코드 인식 DS457DP: 1-D 및 2-D 바코드, DPM(Direct Part Mark)

성능 특성

센서 분해능	752 (H) x 480 (V) 화석
이미지 시야각	DS457 SR 및 DL: 39.6° 수평, 25.7° 수직 DS457 HD 및 DP: 38.4° 수평, 24.9° 수직
조준 엘리먼트	655 ± 10 nm(VLD)
조명 엘리먼트	625 ± 5 nm(LED)
최소 프린트 대비	최소 25%의 절대 다크/라이트 반사율

심볼 디코딩 기능

1-D	모든 주요 1-D 바코드
2-D	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, Composite Codes, MaxiCode
우편	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal

사용자 환경

작동 온도	-4°~122° F / -20°~50° C*(주: 113° F/45° C 이상 온도에서는 레이저 조준기가 비활성화됨) *통합 가이드 참조
보관 온도	-40°~158° F / -40°~70° C
습도	작동 시: 95% RH, 비응축(50°C에서) 보관 시: 85% RH, 비응축(70°C에서)
밀봉	IP54
낙하 사양	30인치/176센티미터 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하 시의 충격에 대한 내성
주변광	최대 9000피트 축광의 총 농도(96,900 Lux)
프로그래밍 가능한 매개변수	파워 모드, 트리거 모드, 신호음 톤, 세션 시간, 카메라 제어, 이미지 제어, 고급 데이터 형식, 문서 캡처, 서명 캡처
이미지 파일 형식	BMP, TIFF, JPG

DS457 시리즈 디코드 존(일반)

라벨 밀도/종이 라벨	심도 - DS457-SR / DS457-DL
Code 39 - 5 mil	1.3 - 8.1인치 3.3 - 20.6센티미터
Code 39 - 20 mil	1.8 - 16.5인치 4.6 - 41.9센티미터
UPC - 13 mil	1.5 - 15.3인치 3.8 - 38.9센티미터
Datamatrix - 7.5 mil	2.0 - 6.0인치 5.1 - 15.2센티미터
Datamatrix - 10 mil	1.5 - 8.4인치 3.8 - 21.3센티미터
Datamatrix - 15 mil	1.6 - 10.9인치 4.1 - 27.7센티미터
QR Code - 7.5 mil	2.1 - 5.1인치 5.3 - 13.0센티미터
QR Code - 10 mil	1.5 - 7.0인치 3.8 - 17.8센티미터

PDF417 - 6.67 mil	1.8 - 7.1인치 4.6 - 18.0센티미터
PDF417 - 10 mil	1.2 - 10.2인치 3.0 - 25.9센티미터
PDF417 - 15 mil	1.5 - 13.0인치 3.8 - 33.0센티미터
라벨 밀도/종이 라벨	심도 - DS457-HD / DS457-DP
Code 39 - 3 mil	1.2 - 4.8인치 3.0 - 12.2센티미터
Code 39 - 5 mil	1.1 - 5.7인치 2.8 - 14.5센티미터
Code 39 - 20 mil	1.9 - 9.7인치 4.8 - 24.6센티미터
UPC - 13 mil	1.7 - 8.3인치 4.3 - 21.1센티미터
Datamatrix - 4 mil	1.6 - 3.0인치 4.1 - 7.6센티미터
Datamatrix - 5 mil	1.4 - 3.7인치 3.6 - 9.4센티미터
Datamatrix - 7.5 mil	1.2 - 4.4인치 3.0 - 11.2센티미터
QR Code - 5 mil	1.5 - 3.1인치 3.8 - 7.9센티미터
QR Code - 7.5 mil	1.1 - 4.0인치 2.8 - 10.2센티미터
QR Code - 10 mil	1.1 - 4.6인치 2.8 - 11.7센티미터
PDF417 - 4 mil	1.4 - 3.8인치 3.6 - 9.7센티미터
PDF417 - 6.67 mil	1.0 - 4.8인치 2.5 - 12.2센티미터

인터페이스

지원되는 인터페이스	9-핀 수 D-sub - USB(전속), TTL 레벨 RS232(RTS 및 CTS 포함)
------------	---

규제

전기 안전	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
레이저 등급	CDRH Class II/IEC 825 Class I 디바이스에서 사용하도록 설계
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR22 Class B
환경친화성	RoHS 준수

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 DS457 시리즈는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 3년간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:
<https://www.zebra.com/warranty>

권장 서비스

고객 서비스	Start Advance Exchange Support의 서비스
--------	-------------------------------------

시장 및 적용 분야

리테일(유통)

- POS, ID 검증, 모바일 쿠폰 및 포인트 카드 스캐닝, 신용 카드와 포인트 카드 애플리케이션의 자동 채우기

제조

- 전자 제조 부문의 청정 컨베이어에서 오류 제거, 제약 제조 부문의 추적

여행 및 운송

- 공항, 기차역 및 버스 터미널에서 모바일 및 종이 기반 탑승권과 티켓 스캔

보안

- 국경 통과, 군사 시설 등에서의 접근 통제

OEM

- 셀프 서비스 키오스크부터 의료 장비까지 폭넓은 디바이스에 통합



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com