

SE55 더 향상된 범위의 엔진

작은 패키지의 넓은 작동 거리

품목이 손 안에 있든, 40피트/12.2미터 떨어진 거리에 있든 관계없이 IntelliFocus™ 기술을 채택한 SE55 더 향상된 범위의 스캔 엔진은 지능적인 자동 초점 기능을 사용해서 바코드 거리를 빠르게 판별한 후 캡처합니다. 이 제품은 밝은 햇빛 아래서도 적색 버전보다 7배나 더 가시성이 우수한 녹색 레이저 에이머를 가지고 있으며 Zebra의 PRZM 지능형 이미징 기술을 채택하고 있어 항상 한 번에 디코딩할 수 있습니다. 슬림한 디자인으로 대부분의 휴대용 디바이스에 탑재할 수 있는 SE55는 오늘날의 진화하는 워크플로, 특히 소매 부문과 물류창고에서 사용하기 적합합니다.



거리 확장

IntelliFocus 기술은 가까운 거리와 먼 거리를 스캔하는 데 도움이 됩니다
IntelliFocus™ 기술은 손 안이나 방 전체 등 넓은 범위에서 다양한 조건의 1D 및 2D 바코드를 쉽게 캡처합니다. 조명 조절이 가능하고 지능적인 자동 초점 기능이 있어 작동 거리를 늘리기 위해 스캔 속도를 포기할 필요가 없습니다.

더 향상된 작동 범위

2.2인치/5.6센티미터 ~ 40피트/12.2미터로 작동 거리가 매우 넓어 물류창고부터 매장 전면까지 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다. 즉, 작업자는 바코드를 읽기 위해 디바이스를 바꾸거나 구부리거나 사다리를 올라갈 필요 없이 스캔 작업을 더 안전하고 더 효율적으로 진행할 수 있습니다.

PRZM 지능형 이미징

Zebra의 독점 PRZM 소프트웨어는 프린트 상태가 불량하거나 굵은 바코드, 더러워졌거나 손상된 바코드, 수축 포장 아래의 바코드나 저대비 바코드를 포함하여 거의 모든 조건에서 대부분의 1D 및 2D 바코드를 항상 한 번에 스캔할 수 있도록 디코딩 절차를 획기적으로 가속화합니다.

사용 편의성

가시성이 뛰어난 녹색 레이저 에이머

SE55는 적색 에이머 도트보다 가시성이 최대 7배나 더 우수하며 목표 패턴이 넓은 혁신적인 와이드 에이밍 패턴 녹색 레이저 에이머를 포함합니다. 즉, 사용자는 다양한 거리와 조명 상태에서 더 빠르고 정확하게 바코드를 에이밍할 수 있어 시간이 절약되고 의도치 않은 스캔 데이터가 방지됩니다.

4MP 고해상도 센서

SE55의 4메가픽셀 센서가 바코드 디코딩과 고해상도 이미지 캡처를 모두 처리하기 때문에 이미지 또는 문서 캡처를 위해 별도의 카메라로 전환할 필요가 없습니다. 하나의 카메라를 통합하여 워크플로를 간소화하고 디바이스의 보조 카메라 센서 비용을 없애십시오.

튼튼한 구성과 넓은 작동 온도

충격 등급이 우수하고 작동 온도 범위가 넓은 SE55는 바코드 스캔이 필요한 곳 어디서나 뛰어난 내구성을 제공하도록 제작되었습니다. 독립적인 통합 설계 방식을 채택하고 있어 대부분의 경쟁사 엔진보다 장애 지점이 적어 사용자는 디바이스가 오랜 기간 안정적으로 작동할 것이라는 확신을 가질 수 있습니다.

SE55 더 향상된 범위의 스캔 엔진은 모바일 디바이스 통합자를 위해 작은 패키지에 IntelliFocus™ 바코드 캡처 기술을 채택하고 있습니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/se55 에서 확인하실 수 있습니다

손쉬운 통합

디코딩 전략 선택

하드웨어 버전과 소프트웨어 버전을 모두 제공하므로 제품 설계에 가장 잘 맞는 디코더 전략을 선택할 수 있습니다.

하드웨어 디코딩의 경우 PL5000A MIPI 초소형 디코더 보드는 크기가 매우 작은 제품에도 쉽게 장착이 가능하며 PL5000C BGA(Ball Grid Array)를 회로 보드에 납땜해 Zebra 스캔 기능을 제품 깊숙히 내장할 수 있습니다. 차지하는 공간이 적다는 것도 큰 이점입니다.

소프트웨어 전용 디코딩 옵션은 공간을 차지하지 않아 어떤 설계에도 적용이 가능합니다. 하드웨어를 구매하고 통합할 필요가 없어 비용이 절감되고 출시 시기가 단축될 뿐 아니라 전력을 사용할 하드웨어가 없어 호스트 디바이스의 배터리 사용 시간이 증가합니다.

낮은 높이

소매용 디바이스는 점점 더 슬림해지고 있으며, 동시에 전보다 훨씬 더 많은 것을 처리할 수 있어야 합니다. 높이가 7.5밀리미터 미만으로 매우 슬림한 SE55는 뛰어난 스캔 거리를 유지하면서 대부분의 최신 휴대용 디바이스에 쉽게 통합할 수 있습니다.

진화하는 워크플로에 적응

SE55 올인원 솔루션은 오늘날의 변화하는 워크플로에 적합합니다. 이제 매장 전면 구역이 온라인 구매를 위한 마이크로 풀필먼트 센터 역할을 하고 있고 매장 거래 시 픽업 장소로 활용되고 있는 소매 부문의 역량을 높이십시오.

백룸과 물류창고의 경우, 이 소형 스캔 엔진은 상자 안에 있는 작은 물품의 피킹부터 외부에서 수축 포장된 팔릿 입고, 지게차를 사용한 적치까지 모든 작업에 사용하기 적합합니다.

SE55는 유연성이 뛰어나 거의 모든 산업체나 소매 부문에서 사용할 수 있습니다.

사양

물리적 특성	
크기	7.2밀리미터(높이) x 26.4밀리미터(가로) x 14.9밀리미터(세로)
무게	5.4그램 +/- 0.10그램
인터페이스	24-p의 카메라 포트, 보드 간 커넥터. MIPI 인터페이스 지원
성능 특성	
센서 분해능	2688 x 1520
적용형 시계	가로 방향 최대: 37°, 세로 방향 최대: 21°
경사, 상하 및 좌우 각도	경사 공차: ±60° 상하 각도 공차: ±60° 좌우 각도 공차: 360°
초점 거리	엔진 전면 기준: 3인치 ~ 무한대
에이밍	녹색 레이저 520 nm
일루미네이션	월화이트 LED 2개
사용자 환경	
주변광	최대 107,639룩스(직사광선)
작동 온도	-30° C ~ 60° C
보관 온도	-30° C ~ 70° C
습도	작동 시: 95% RH, 비응축(122° F/50° C에서) 보관 시: 85% RH, 비응축(158° F/70° C에서)
충격 등급	2500 ± 100그램, ½ 사인, 0.70 ± 0.1 msec 충격(20° C에서). 2000 ± 100그램, ½ 사인, 0.85 ± 0.1 msec 충격(-30° C 및 60° C에서).
전원	작동 시 입력 전압: • VCC_ENGINE: 3.135V ~ 3.6V • VDD_IO_HOST: 1.71V ~ 3.6V • VCC_ILLUM: 2.9V ~ 5.5V 작동 전류: • VCC_ENGINE + VDD_IO_HOST(3.3V): 130mA 일반 • VCC_ILLUM(3.3V) 최대 480mA 일반; (5V) 최대 400mA 일반 저전력 모드에서 전류량(유휴/저전력) = 65mA/<3mA 일반
디코딩 범위(일반) ¹	
바코드 종류	거리
3 mil Code 39	근거리: 2.7인치/6.9센티미터 원거리: 16.2인치/41.1센티미터
5 mil Code 39	근거리: 2.5인치/6.4센티미터 원거리: 26.6인치/67.6센티미터
5 mil PDF417	근거리: 2.8인치/7.1센티미터 원거리: 19.6인치/49.8센티미터
6.7 mil PDF417	근거리: 2.6인치/6.6센티미터 원거리: 25.6인치/65.0센티미터
10 mil DataMatrix	근거리: 2.2인치/5.6센티미터 원거리: 27.1인치/68.8센티미터
100% UPC(13 mil)	근거리: 2.5인치/6.4센티미터 원거리: 71인치/180센티미터
15 mil Code 128	근거리: 7.2인치/18.2센티미터 ² 원거리: 72인치/182.9센티미터
20 mil Code 39	근거리: ² 원거리: 109인치/276.9센티미터
55 mil Code 39	근거리: ² 원거리: 293인치/744.2센티미터
100 mil Code 39	근거리: ² 원거리: 554인치/1407.2센티미터
100 mil DataMatrix	근거리: ² 원거리: 270인치/685.8센티미터

규제

분류	CDRH Class II 레이저/IEC 60825-1 Class 2 레이저 디바이스에서 사용하도록 설계
전기 안전	IEC/EN 62368-1:2014 및 UL 62368-1, Second Edition, 2014-12-01 및 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, Second Edition, 2014-12-01 준수
환경친화성	RoHS 준수

각주

- 프린트 해상도, 대비, 외부 광선에 종속적.
- 시야각 제한.

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 SE55는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 십오(15)개월간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

시장 및 적용 분야

리테일

물류창고 관리

운송 및 물류

