

# SE4760 OEM 1D/2D 스캔 엔진

동급 최고의 가성비, 가장 좁은 공간에서도 발휘되는 성능과 신뢰성

지금까지 가장 얇고 가벼운 모바일 디바이스 설계에 맞는 경제적이면서도 우수한 성능의 스캔 엔진을 찾기는 쉽지 않았습니다. 매우 좁은 공간에 필요한 스캔 성능을 지원하도록 설계된 SE4760 출시. 크기가 1/3인치(8.1밀리미터)이고 무게가 1/5온스(5그램)에 불과한 이 초경량 초소형 디바이스는 어느 곳이나 장착이 가능합니다. 소프트웨어 디코드를 활용하면 회로 보드 공간을 할당할 필요가 없으며 부품 수가 줄어 비용이 절감되고 수익성이 증가합니다. 실내와 야외에서 모두 쉽게 조준할 수 있어 다양한 사용 사례와 환경에 효과적인 유연한 설계가 가능하며 이는 매출 증대로 이어집니다. Zebra의 전담 OEM 팀이 통합과 관련하여 필요한 모든 지원을 제공하므로 고객은 설계를 더 빠르게 시장에 선보일 수 있습니다. 그리고 거의 모든 업종, 수천 가지 분야에서 수천 만 개의 OEM 디바이스에 매일같이 사용되어지고 수상 경력이 있는 스캔기술을 확보하게 됩니다 SE4760은 최소한의 공간에 쉽고 빠르고 비용 효과적으로 동급 최고의 성능을 내장시킬 수 있는 Zebra만의 솔루션입니다.



## 최고의 스캔 성능 확보

### 글로벌 셔터 기술

글로벌 셔터는 전체 이미지를 동시에 캡처하므로 바코드 이미지를 빠르게 캡처할 수 있습니다.

### 고품질 렌즈

탁월한 렌즈가 모든 이미지의 품질을 보장합니다.

## PRZM 지능형 이미지 처리

Zebra만의 PRZM 소프트웨어 디코딩 알고리즘으로 인쇄 품질이 낮거나 까다로운 바코드에서도 일상의 스캔을 한 번만에 성공하는 뛰어난 성능을 제공합니다.

## 최대 모션 톨러런스

1회 통과 판독률이 높아 작업자들이 스캐너나 바코드가 움직이더라도 빠르게 바코드를 캡처할 수 있습니다.

## 더 넓은 시야각

‘최적 지점’이 더 크기 때문에 큰 바코드와 여러 바코드를 쉽고 빠르게 캡처할 수 있어 바코드 캡처를 위해 디바이스 위치를 조정하느라 시간을 낭비할 필요가 없습니다.

## 최고의 유연성과 신뢰성

### 장소 제약이 없는(Fits-Anywhere) 디자인

1/3인치(8.1밀리미터) 크기와 1/5온스(5그램) 무게에 불과한 이 초소형 스캔 엔진은 아주 작은 공간에서도 강력한 성능을 발휘합니다.

### 밝기에 무관한 판독

실내외, 심지어 밝은 햇빛 아래 등 어떤 조명 조건에서도 레이저 조준기를 쉽게 볼 수 있습니다.

SE4760을 사용하면 최소한의 공간에 쉽고 빠르고 비용 효과적으로 동급 최고의 스캔 성능을 모바일 디바이스에 내장시킬 수 있습니다.

자세한 사항은 [www.zebra.com/se4760](http://www.zebra.com/se4760)에서 확인하십시오

**소프트웨어 디코드 필요한 공간 최소화**

Zebra 소프트웨어 디코드 옵션을 사용하면 필요한 공간과 시스템 전력이 추가로 감소하기 때문에 초소형 설계에 적합합니다.

**세계적 수준의 통합 지원**

Zebra의 소프트웨어 개발자와 세일즈 엔지니어가 Zebra의 OEM 전담팀과 함께 귀사 디바이스에 SE4760을 통합하는 데 필요한 모든 지원을 최대한 빠르고 효율적으로 제공합니다. 결과는? 더 빠른 제품 출시, 개발 비용과 시간 감소, 그리고 수익성 증가.

# 사양

물리적 특성	
크기	0.32인치 (높이) x 0.88인치 (가로) x 0.54인치 (세로) 8.1 mm (높이) x 22.3 mm (가로) x 13.7 mm (세로)
무게	0.17온스 +/- 0.008온스/5.0그램 +/- 0.25그램
인터페이스	2핀 ZIF 커넥터의 카메라 포트; MIPI 인터페이스

사용자 환경	
주변광	최대 107,639룩스(직사광선)
작동 온도	-22°~140°F/-30°~60°C
보관 온도	-40°~158°F/-40°~70°C
습도	작동 시: 95% RH, 비응축(140° F/60° C에서) 보관 시: 85% RH, 비응축(158° F/70° C에서)
충격 등급	2000 ± 100 g, ½ 사인, 0.85 ± 0.1 msec 충격, +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z 방향, 각 방향에서 6회 충격, 총 36회 충격(-22° F/-30° C 및 140° F/60° C에서) 2500 ± 100 g, ½ 사인, 0.70 ± 0.1 msec 충격, +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z 방향, 각 방향에서 6회 충격, 총 36회 충격(68° F/20° C에서)
전원	작동 시 입력 전압 엔진: VCC = 3.3 +/- 0.3V; VCC_ILLUM = 5.0 +/- 0.5V; VDD_IO_HOST = 1.7 ~ 3.6V 총 3.3V 전류량(VCC = VDD_IO_HOST = 3.3V), 일루미네이션과 에이머가 켜진 상태 = 180 mA 총 5V 전류량(VCC_ILLUM = 5.0V), 일루미네이션과 에이머가 켜진 상태 = 4 ms 동안 400 mA Pk 또는 0.63 ms 동안 1,200 mA 저전압 모드(유휴/최대 절전/대기)에서의 전류량 = 55mA / 0.55mA / <0.005 mA

성능 특성	
유효 해상도	768 x 480픽셀
시야	수평: 48°, 수직: 30°
경사 공차	+/- 60°
상하 각도 공차	+/- 60°
좌우 각도 공차	360°
초점 거리	엔진 전면에서: 7.00인치/17.8 cm
조준 VLD	655 nm 레이저
조명	원화이트 LED 1개

규제	
분류	CDRH 클래스 II/IEC 825 클래스 2 디바이스에서 사용하도록 설계
전기 안전	UL, VDE 및 CU에서 레이저 구성 요소로 인정
환경	RoHS 준수

디코드 범위(일반적인 작동 범위) <sup>1</sup>	
심볼/해상도	근거리/원거리
Code 128: 5 mil	2.9인치/7.3센티미터~7.2인치/18.3센티미터
PDF417: 5 mil	3.1인치/7.8센티미터~6.1인치/15.6센티미터
PDF 417: 6.67 mil	2.5인치/6.4센티미터~7.6인치/19.2센티미터
DataMatrix: 10 mil	2.1인치/5.3센티미터~8.3인치/21.0센티미터
UPCA (100%)	1.6인치/4.1센티미터~16.0인치/40.7센티미터
Code 128: 15 mil	2.4인치/6.1센티미터~18.8인치/47.8센티미터
Code 39: 20 mil	1.6인치/4.1센티미터~28.2인치/71.5센티미터

## 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 SE4760은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 십오(15) 개월간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)를 참조하십시오.

## 각주

1. 인쇄 해상도, 대비, 외부 광선에 종속적



지브라 테크놀로지스 코리아 | [zebra.com](http://zebra.com) 또는 제품 및 구입 문의 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Tow IFC 21층(07326)

©2019 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전 세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.