

# LI4278 핸드헬드 스캐너

## 범용 무선 선형 이미지

LI4278은 1-D 바코드 스캐닝을 한 차원 높여 더 빠르고 더 멀리 스캔할 수 있도록 지원합니다. 작업자들은 종이 라벨에 프린트되는 일반적인 바코드, 소매업체가 쉽게 포인트 카드, 모바일 쿠폰 등을 처리할 수 있도록 휴대폰이나 태블릿 또는 컴퓨터 화면에 표시되는 전자 바코드, 전자 구성품 제조에 널리 사용되는 고밀도(HD) 바코드 등 거의 모든 1-D 바코드를 캡처할 수 있습니다. 100% UPC 바코드는 접촉면 부근부터 30인치/76.2센티미터 높이까지 캡처할 수 있고 200% UPC 코드는 55인치/139.7센티미터 떨어진 위치에서 스캔이 가능합니다. 매우 큰 각도에서 바코드를 캡처할 수 있어 스캐닝이 전보다 훨씬 쉬워졌기 때문에 작업자들은 스캐너를 조작하는 데 허비하는 시간을 줄여 업무에 더 많은 시간을 쓸 수 있습니다. 그리고 프레젠테이션 모드를 지원하는 선택 품목 크래들을 사용하면 핸드헬드 모드와 핸드프리 모드 중에서 유연하게 스캐너 사용 방식을 선택할 수 있습니다.



### 무선의 자유

Bluetooth는 무선 환경을 지원하므로 계산원이 계산/포장대 내부는 물론 외부에서도 물품을 쉽게 스캔할 수 있습니다. 또한 EDR을 포함하는 Bluetooth v2.1이 강화된 암호화 기술로 향상된 보안 성능을 제공할 뿐 아니라 무선 성능, 에너지 관리 성능 또한 향상되어 한 번 충전으로 하루 종일 사용할 수 있고 호스트 디바이스와 쉽게 페어링할 수 있습니다.

### 상시 작업용으로 제작됨

특히 출원 중인 단일 회로 기판에서는 상호 연결이 사라져 안정성이 높아집니다. 우수한 배터리 전력 관리로 배터리 충전량에 비례한 스캔을 최대한으로 출력하여 스캔 집약 애플리케이션을 지원합니다. 먼지가 많은 곳이나 습한 환경에서 사용할 수 있습니다. 햇빛이 밝은 실외나 조명이 어두운 실내에서도 스캔 라인을 쉽게 볼 수 있습니다. 콘크리트 바닥 낙하에도 문제가 없습니다. 또한 두 크래들 모두 250,000회 이상 장착할 수 있습니다.

### 비용 효율적인 업그레이드 방법

LI4278은 자매품 LS4278 및 DS6878과 동일한 기존 크래들, 액세서리를 활용하여 긍정적인 투자 수익률을 제공해드립니다. 현재 투자 가치는 유지하면서 최신 스캐닝 기술을 쉽게 이용할 수 있습니다.

### 가동 시간 극대화로 TCO 감소

원격 관리 도구와 업계를 선도하는 종합적인 경제적 서비스 플랜의 결합으로 업무 시간 중 직원이 디바이스를 사용하지 못하게 되는 일이 거의 없습니다. 또한 Start Advance Exchange Support의 서비스를 통해 수리가 필요한 디바이스를 영업일 기준으로 다음날 교체받아 사용할 수 있습니다. 포괄적인 보장이 기본 제공되므로 스캐너가 예기치 않은 사고로부터 보호되어 뜻하지 않은 수리 비용이 대폭 감소할 뿐 아니라 디바이스를 구매한 순간부터 서비스에 대한 걱정 없이 안심하고 사용이 가능합니다.

## 차세대 1D 스캐닝.

자세한 정보는 [www.zebra.com/li4278](http://www.zebra.com/li4278) 에서 확인하실 수 있습니다  
[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) 에 안내된 글로벌 연락처 디렉토리를 확인하십시오

## 특장점

### 뛰어난 1-D 스캐닝 성능

뛰어난 스캐닝 속도와 넓은 데이터 캡처 범위를 제공합니다.

휴대폰 디스플레이를 포함하여 어떤 표면이든 거의 모든 1-D 바코드 캡처 전통적인 종이 라벨에 프린트되었거나 휴대폰, 태블릿 또는 컴퓨터 화면에 표시되는 바코드를 캡처하십시오.

### 넓은 작동 범위

1인치/2.54센티미터부터 30인치/76.2센티미터까지 거리에 있는 UPC 바코드와 고밀도 코드를 읽을 수 있습니다. 이렇게 스캔 범위가 넓어 응용의 유연성이 대폭 개선됩니다.

### 우수한 동작 및 각도 공차

바코드를 더 빠르게 캡처할 수 있으며 스캔 간에 일시 중단할 필요가 없습니다.

### 특히 출원 중인 단일 회로 보드 구성

내구성을 극대화하고 가동 중단을 줄입니다.

### 밝고 선명한 조준선

밝든, 어둡든 어떤 환경에서도 조준이 가능합니다.

### 내장된 재충전식 배터리

한 번 충전으로 동급 최고의 스캔 횟수를 자랑하며, 교체가 가능한 배터리는 긴 수명을 보장합니다.

### 수명이 긴 산업용 충전 접촉부

250,000회 이상 삽입이 가능한 신뢰할 수 있는 성능.

### 123Scan 및 RSM(Remote Scanner Management)과 호환

초기 구성부터 일상적인 관리까지, 관리 시간과 비용을 대폭 줄여줍니다; 맞춤형 개발을 위해 SDK가 제공됩니다.

### 100회 이상의 연속 콘크리트 바닥 낙하를 견뎌내는 내구성

일상적인 낙하로 인한 파손 때문에 발생하는 가동 중단으로부터 보호됩니다.

### 다중 점대점

하나의 데스크탑 크래들 사용 시 최대 3개의 스캐너, 프레젠테이션 크래들 사용 시 7개의 스캐너 사용이 가능해 자본 지출과 유지보수 비용이 절감됩니다.

### 배치 모드 작동

통신 범위를 벗어난 상태에서 연속 스캔이 가능합니다; 500개가 넘는 UPC 바코드를 메모리에 스캔하고 통신 범위에 있는 동안 자동으로 업로드할 수 있습니다.

### 유연한 수평 또는 수직 장착

데스크탑 크래들을 사용하여 다양한 환경에 맞게 장착이 가능합니다.

### Bluetooth 2.1

보다 나은 보안, 보다 나은 성능, 보다 나은 에너지 관리가 가능하며 Bluetooth 무선 연결을 통해 훨씬 더 쉽게 페어링할 수 있습니다.

### 백워드 호환

LS4278 트래들 사용으로 매우 비용 효과적인 업그레이드가 가능합니다.

# 사양

## 성능 특성

경사 공차	±65°
상하 각도 공차	±65°
좌우 각도 공차	±45°
스캔 패턴	하나의 밝은 조준선
스캔 각도	수평 35°
스캔 속도	초당 547회 스캔
이동 공차	초당 25인치/63.5센티미터
광원	LED 등급 1 디바이스 617nm(황색)
최소 프린트 대비	15% MRD
충전당 스캔 횟수	최대 57,000
작동 시간	완전 충전 시: 72시간

## 유틸리티

123Scan, RSM(Remote Scanner Management), SMA(Scanner Management Services), Zebra Scanner SDK

## 사용자 환경

주변 조명 내성	최대 108,000 Lux
작동 온도.	32° F~122° F/0° C~50° C
보관 온도	-40° F~-158° F/-40° C~70° C
습도	5%~85% RH, 비응축
낙하 사양	5피트/1.5미터 높이에서 100회 이상 낙하(실온) 6피트/1.8미터 콘크리트 바닥 낙하를 견딜 수 있는 내성

환경친화적 밀봉	IP53; 개스킷 밀봉 하우징이 먼지를 차단하며 깨끗하게 분무할 수 있습니다
----------	--

바코드 심볼	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128(GS1-128 포함), ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 including Trioptic Code 39, Code 39에서 Code 32로 변환(이탈리아 약국 코드), Code 39 풀 ASCII 변환 Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5(ITF) Discrete 2 of 5(DTF) Codabar(NW - 7) Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1- (모든 GS1 DataBars 제외) GS1 DataBar(GS1 DataBar-14 포함), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded
--------	--

## 무선 연결

무선	Bluetooth v2.1 등급 2 무선
데이터 속도	3.0 Mbit/s(2.1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
무선 범위*	330피트/100미터(가시선) *프레젠테이션 크래들 구성 사용

## 물리적 특성

크기	3.84인치 (높이) x 2.75인치 (세로) x 7.34인치 (가로) 9.8센티미터(높이) x 7센티미터(세로) x 18.6센티미터(가로)
무게	7.9온스/224그램
크래들 인터페이스	RS232, RS485(IBM), USB, 키보드 웨지
색상	검정색; 흰색
배터리	'녹색 지속 가능성'이 특징인 교체 가능한 충전식 배터리

## 디코드 범위(일반적인 작동 범위\*\*)

3 mil	최소 해상도
4 mil	4-10인치/10.2-25.4센티미터
5 mil	3-13인치/7.6-33센티미터
7.5 mil	1.5-19인치/3.8-48.3센티미터

13 mil(100% UPC-A)	1-31인치/2.5-78.7센티미터
20 mil	1-42인치/2.5-106.7센티미터
26 mil(200% UPC-A)	3-55인치/7.6-140센티미터
100 mil(종이)	20피트 이상/6미터 이상
	** 별도로 명시하지 않은 한 범위는 Code 39에서 계산되었습니다

## 규제

기술 요구 사항	EMC FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, IEC 60601-1-2 Environmental RoHS Directive 2002/95/EEC Electrical Safety C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Class 1
----------	--

## 환경친화성

RoHS 준수

## 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 LI4278은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 다음 기간 동안 보증됩니다. 스캐너: 삼십육(36)개월, 배터리: 일(1)개월. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:  
<https://www.zebra.com/warranty>

사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



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