



범용 무선 1D 리니어(LINEAR) 스캐너

모토로라 LI4278

차세대 1D 스캔

LI4278은 빠르고 광범위한 스캔이 가능하도록 1D 바코드 스캔 능력을 한 단계 높여 줍니다. 이제 종이 라벨에 인쇄된 일반적인 바코드 외에 유통업체에서 사용하는 로얄티카드, 모바일 쿠폰 등 휴대전화, 태블릿, 컴퓨터 화면에 표시되어 있는 전자 바코드, 전자부품 제조에서 일반적으로 사용되는 고밀도(HD) 바코드까지 거의 모든 1D 바코드를 캡처할 수 있습니다. 100% UPC 바코드는 가까운 접점에서부터 76.2cm(30인치) 이상 떨어져 있는 것까지 캡처할 수 있으며, 200% UPC 바코드는 139.7cm(55인치) 떨어져 있는 것도 스캔할 수 있습니다. 바코드는 어떤 각도에서도 캡처가 가능하므로 스캔이 한결 쉬워졌으며, 따라서 작업자는 스캐너를 조작하는데 사용했던 시간을 실제 업무에 할애 할 수 있습니다. 또한 프레젠테이션 모드가 가능한 최적의 크래들을 사용하면 핸드헬드 모드와 핸드프리 모드에서 유연하게 스캐너를 사용할 수 있습니다.

무선의 자유를 통한 생산성 향상

Bluetooth® 덕분에 코드에서 벗어나게 되었습니다. 즉, 캐시어는 카운터가 아니라도 문제 없이 물건을 스캔할 수 있습니다. 또한 Bluetooth v2.1 + EDR은 보안 강화를 위한 향상된 암호화, 향상된 무선 성능, 고대 근무 시간에 사용할 전력을 보존할 향상된 에너지 관리, 호스트 장치와의 손쉬운 페어링 등의 기능을 제공합니다.

일상적인 전일 사용에 대비한 설계

복잡한 내부 연결을 제거한 특허 출원 중인 싱글 PCB를 사용하여 신뢰성이 향상되었습니다. 탁월한 배터리 전원 관리 기능을 통해 한 번 배터리 충전으로 가장 많은 수의 스캔을 처리할 수 있으므로 스캔 작업이 많은 애플리케이션에 적합합니다. 먼지와 습기가 많은 환경에서도 사용할 수 있습니다. 스캔 라인은 밝은 대낮의 옥외에서만 아니라 희미한 조명 아래에서도 잘 보입니다. 또한 콘크리트 바닥에 떨어뜨려도 정상적으로 작동합니다. 두 대의 크래들로 25만번의 삽입을 처리할 수 있습니다.

비용 효율적인 업그레이드 방법

LI4278은 LS4278 및 DS6878과 동일한 크래들과 액세서리를 사용하므로 투자수익을 높일 수 있습니다. 이렇게 절약된 비용은 향후 최신 스캔 기술에 투자하는데 사용할 수 있습니다.

총소유비용 절감을 위한 가동 시간 극대화

원격 관리 도구는 업계 선도적인 종합 서비스 플랜과 결합되어 장치가 중단 없이 사용될 수 있도록 지원합니다. Start Advance Exchange Support 서비스를 통해 익명업일 장비 교체 서비스를 받을 수 있습니다. 종합적인 보상 체계가 기본 제공되므로 스캐너를 예상치 못한 상황으로부터 보호할 수 있고 예기치 못하게 발생하는 수리 비용을 크게 줄일 수 있습니다.

특 · 장점

탁월한 1D 스캔 성능

탁월한 스캔 속도 및 광범위한 데이터 캡처 범위

휴대전화 디스플레이를 비롯한 모든 표면에서 거의 모든 1D 바코드 캡처

기존 종이 라벨에 인쇄된 바코드 또는 휴대전화, 태블릿 PC, 컴퓨터 화면에 표시된 바코드 캡처

광범위한 작동 범위

2.54cm(1인치) - 76.2cm(30인치)의 UPC바코드 및 고밀도 바코드 판독, 범위 확장으로 애플리케이션 유연성 확보

탁월한 모션 및 각도 허용오차

바코드 캡처 속도 향상 및 연속 스캔 가능

특허출원 중인 싱글 PCB 구성

내구성 최대화 및 가동 중단 시간 감소

밝고 명확한 조준 라인

밝은 대낮 또는 희미한 조명 환경에서도 손쉽게 조준 가능

자세한 내용은 모토로라솔루션 웹 사이트(WWW.MOTOROLASOLUTIONS.COM/KR/LI4278) 또는 모토로라솔루션 코리아 엔터프라이즈 채널 사업부(02-3497-3687)로 문의해주시시오.

사양 차트

물리적 특성	
크기(HxWxD)	9.8 cm x 7 cm x 18.6 cm 3.84 인치 x 2.75 인치 x 7.34 인치
무게	224g/7.9oz.
크래들 인터페이스	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
색상	검정색, 흰색
배터리	충전 및 교체 가능한 배터리
성능 특성	
스큐 허용 오차	±65°
피치 허용 오차	±65°
롤 허용 오차	±45°
스캔 패턴	하나의 밝은 조준 라인
스캔 각도	가로 35°
스캔 속도	초당 547 스캔
모션 허용오차	초당 63.5cm(25인치)
광원	LED Class 1 장치 617nm(황색)
최소 인쇄 대비	15% MRD
한 번 충전 시 스캔 횟수	최대 57,000
작동 시간	완전 충전: 72시간
사용자 환경	
주변광 내성	최대 108,000 lux
작동 온도	0° C - 50° C(32° F - 122° F)
보관 온도	-40° C - 70° C(-40° F - 158° F)
습도	5% - 85% RH(비응축)
낙하 사양	상온에서 1.5m(5피트) 높이에서 100회 이상 낙하, 1.8m(6피트) 높이에서 콘크리트 바닥에 떨어뜨려도 정상 작동
친환경 밀봉	개스킷 밀봉 하우징을 통해 방진 기능 제공 및 세척 시 성능 보장
바코드 기호	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 Including GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 including Trioptic Code 39, Convert Code 39 to Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (except all GS1 DataBars) GS1 DataBar including GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

무선 연결	
무전기	블루투스 v2.1 클래스 2 무전기
데이터 전송률	3.0 Mbit/초(2.1 Mbit/초) 블루투스 v2.1
무전기 범위	100 m(330피트)(가시 거리)
규제	
기술적 요구 사항	EMC FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, IEC 60601-1-2 Environmental RoHS Directive 2002/95/EEC 전기 안전 C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Class 1
환경	RoHS 준수
공공설비	
123Scan, RSM(원격 스캐너 관리), SMS(스캐너 관리 서비스), Motorola Scanner SDK	
디코딩 범위(일반 작동 범위*)	
3 mil	5-7 in./12.7-17.8 cm
4 mil	4-10 in./10.2-25.4 cm
5 mil	3-13 in./7.6-33 cm
7.5 mil	1.5-19 in./3.8-48.3 cm
13 mil	(100% UPC-A) 1-31 in./2.5-78.7 cm
20 mil	1-42 in./2.5-106.7 cm
26 mil	(200% UPC-A) 3-55 in./7.6-140 cm
100 mil	(paper) >20 ft./6 m
* 달리 명시되지 않은 경우 범위는 Code 39를 기반으로 산출	
보증	
모토로라의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 LI4278은 배송일로부터 36개월 동안 제품 제작 과정 및 자재에 결함이 있으면 보증을 받을 수 있습니다. 모토로라 하드웨어 제품 보증서 전문 보기: http://www.motorola.com/warranty	

충전 및 교체 가능한 내장 배터리

한 번 배터리 충전으로 가장 많은 수의 스캔 처리, 교체 가능한 배터리로 긴 수명 주기 보장

산업용 장기 충전 접점

안정적인 성능
250,000번 이상의 삽입

123Scan2 및 RSM(원격 스캐너 관리) 호환

초기 구성부터 일상적인 관리까지 시간 및 비용 대폭 절감, 맞춤 개발 시 SDK 사용 가능

콘크리트 바닥에 100회 이상 연속 낙하에 대한 내성

일상적인 낙하로 인한 손상에 따른 가동 중단 시간 최소화

Multipoint-to-point

한 대의 데스크톱 크래들에 최대 3대의 스캐너 사용, 한 대의 프레젠테이션 크래들에 7개의 스캐너 사용으로 비용 지출 및 유지관리 비용 절감

배치 모드 작동

통신 범위를 벗어나도 계속 스캔 가능, 500개 이상의 UPC 바코드를 메모리에 스캔하여 통신 범위에 진입 시 자동 업로드

크래들 조정 - 수직 또는 수평으로 가능

고유한 사용자 환경에 맞게 조정 가능한 데스크톱 크래들

Bluetooth 2.1

블루투스 무선 연결을 통해 향상된 보안, 성능, 에너지 관리 및 페어링 기능 제공

이전 제품 호환성

LS4278 크래들과 함께 사용 가능, 가장 비용 효율적인 업그레이드 방법