

MP72 시리즈 다중 평면 스캐너/스케일

압도적인 속도와 비교 불가한 혁신적 기술로 체크아웃 경험을 재정의하십시오

끝없는 쇼핑 옵션이 일상화된 오늘날, 고객들은 원하는 방식으로 더 빠르게 쇼핑하기를 원합니다. MP72 시리즈 다중 평면 스캐너/스케일을 통해 편리한 체크아웃의 새로운 표준을 정립하십시오.¹ Zebra의 최신 바이옴틱 스캐너인 MP72 시리즈는 가장 빠른 체크아웃 처리 성능을 제공하는 동시에 우수한 스캔 속도와 쉬운 사용법으로 모든 고객이 신속하고 매끄럽게 체크아웃할 수 있도록 보장합니다. 혁신적 기능 중 하나인 컬러 카메라 옵션의 경우 컴퓨터 비전 애플리케이션을 지원하며 과소스캔이 최소화될 수 있도록 도와 업무를 최적화하고 수익 저하 없이 고객들에게 편리한 셀프 체크아웃 옵션을 제공할 수 있습니다. 스마트한 투자 대상인 MP72 시리즈를 사용하면 쉽고 비용효율적인 방식으로 체크아웃 작업을 현대화할 수 있을 뿐만 아니라 에너지 소비량이 줄어들고 가동 시간이 늘어나며 기존의 인프라와 쉽게 통합됩니다.



전례없이 빠른 체크아웃을 통해 기대치를 넘어서는 성과 달성

업계 리더들이 제공하는 최고의 스캔 성능

고해상도 메가픽셀 센서와 Zebra의 독점 PRZM 지능형 이미징 기술을 통해 MP72 시리즈는 거의 모든 1D, 2D, GS1 또는 Digimarc®, 종이 및 모바일 바코드에서 탁월한 스캔 속도와 단순성을 제공합니다. 이제 체크아웃 시 프린트 상태가 좋지 않거나 손상되거나 주름져 있거나 색이 바랜 바코드도 빠르게 스캔할 수 있습니다. 또한 오프셋 조명을 활용하면 고객의 휴대전화와 유광 포장지 위의 반사형 바코드를 훨씬 더 쉽게 스캔할 수 있습니다.

최적화된 2D 및 Digital Link 성능을 통한 미래 대비

GS1 Digital Link와 같이 정보량이 방대한 2D 바코드를 POS에서 이용하는 사례가 증가하고 있지만 고객들은 여전히 1D 바코드의 쉽고 빠른 체크아웃 경험을 원합니다.

새로운 하드웨어 및 소프트웨어 혁신 기술이 2D 성능을 대폭 개선하므로, 체크아웃대의 2D 바코드 증가에 대비할 수 있습니다.

최대 2배 더 넓은 스캔 범위로 체크아웃 속도 극대화

빠른 스와이프 속도와 동급 스캐너 대비 최대 100% 더 넓어진 스캔 범위²를 갖춘 MP72 시리즈는 스캔 작업을 매우 간편하게 만들어 줍니다. 바코드를 조심스럽게 갖다 댈 필요가 없어 숙련된 체크아웃 직원부터 초보 사용자까지 모두가 더 간단하게 체크아웃을 진행할 수 있습니다.

ROI를 높이고 과소스캔을 줄여 주는 혁신적인 셀프 체크아웃 기능

새로운 비전 기반 적용 분야를 지원하는 컬러 카메라 옵션

HD 컬러 카메라 옵션이 아주 작은 세부 정보까지 캡처하여 고객 경험을 개선하고 수익성을 높이는 데 도움이 되는 새로운 컴퓨터 비전 애플리케이션의 개발을 지원합니다. 상품 인식 애플리케이션이 상품을 식별해 품목 선택 능력이 높아질 수 있도록 도와주므로 체크아웃이 더 쉽고 빨라집니다. 도난 방지 애플리케이션은 의심스러운 거래를 식별할 수 있도록 도와줘서 품목의 올바른 바코드가 스캔되도록 보장합니다. 또한 셀프 체크아웃 계산대에 탑재된 실시간 동영상 스트리밍 기능을 통해 사기를 방지할 수 있습니다.

미스캔 품목과 스캔 회피 시도 식별

Zebra의 논-디코드 이벤트 알림을 사용하면 실수인지 여부에 관계없이 바코드를 스캔하지 않은 품목이 스캐너의 스캔 범위를 통과하면 경보가 울리는 애플리케이션을 개발할 수 있습니다.

대규모 POS 체크아웃계산대를 위한 압도적인 속도와 혁신적 기술을 갖춘 MP72 시리즈를 통해 체크아웃 경험을 재정의하십시오.

자세한 사항은 www.zebra.com/mp72series에서 확인하십시오.

언제나 정확하게 무게 측정

L자 모양의 플래터 설계가 무게 측정 표면적을 넓게 만들어 계산대형 품목의 전체 무게를 더욱 쉽게 측정할 수 있습니다. Zebra의 Weight Guard는 품목이 무게 측정대에 완전히 올라오지 않은 상황을 지능적으로 감지하여 판독 무게 측소를 방지하는 데 필요한 조치를 취할 수 있도록 POS에 알림을 보냅니다.

EAS 지원을 통한 도난 방지

전자 도난방지 시스템(EAS) 지원 옵션의 경우 고객들에게 매끄러운 쇼핑 경험을 제공하며 단 한 번의 스와이핑으로 EAS 태그를 비활성화하고 품목의 가격을 캡처할 수 있습니다. EAS 태그를 비활성화하려면 바코드를 반드시 스캔해야 하므로 인터록으로 인해 체크아웃 직원이 임의로 가격을 할인하는 행위(sweethearting) 및 기타 다른 형태의 과소스캔이 발생할 리스크가 사라집니다.

오버헤드 카메라를 활용한 도난 방지

“디코딩 성공” LED를 전면과 상단에서 확인할 수 있어 사용자와 셀프 체크아웃 계산대 이용자가 스캔 완료 여부를 쉽게 알 수 있습니다. 또한 오버헤드 카메라는 도난 방지 목적으로 LED를 활용할 수 있는데, 포장 선반에 있는 모든 품목의 스캔 완료 여부를 추적합니다.

체크아웃 계산대에서의 고객 경험 개선

눈이 편한 지능형 조명

실제로 눈에 잘 띄지 않고 스캔을 하지 않을 때에는 어두워지는 매립형 조명을 갖춘 MP72 시리즈는 체크아웃 직원과 고객의 눈 피로도를 줄여 줍니다.

고객이 직접 사용하는 스캐너를 통한 쉬운 셀프 스캔

보조 체크아웃 계산대에 고객이 직접 사용하는 스캐너가 설치되어 있으면 고객이 모바일 쿠폰 또는 종이 쿠폰, 포인트 카드를 스캔하거나 충동적으로 상품을 추가 구매할 수 있습니다.

카드에 담긴 품목을 스캔하는 핸드헬드 스캐너 추가

표준 보조 포트가 핸드헬드 스캐너를 지원하므로 사용자가 쉽게 카드에 있는 무겁거나 큰 품목을 스캔할 수 있습니다.

예외 상황을 최소화해 체크아웃 속도 가속화

Zebra의 선택 가능한 라벨 식별기는 한 바코드 유형을 다른 바코드 유형으로 변환(예: QR 코드를 Code 128로 변환)하여 예외 상황과 거래 속도를 늦추는 수동 데이터 입력 작업을 제거할 수 있습니다.

더 스마트한 투자

동급 제품들 중 가장 낮은 전력 소비량

매장 내 운영 비용 중 에너지 비용이 가장 큰 비중을 차지하므로 매장의 에너지 효율성을 극대화하는 것이 굉장히 중요합니다. Zebra의 지능형 조명 시스템은 상품이 스캔 영역에 있을 때만 LED 조명을 활성화합니다. 결과는? MP72 시리즈는 다른 바이옵틱 스캐너와 비교했을 때 최대 50% 더 적은 양의 전력을 사용합니다.

쉬워진 배포

세 가지 표준 크기를 지원하는 MP72 시리즈는 모든 매장에 적합한 솔루션을 제공합니다. 기존의 체크아웃 계산대에 바로 설치할 수 있어 비용효율적인 방식으로 최신 POS 기술을 활용할 수 있습니다. 다중 온보드 인터페이스를 통해 모든 인기 POS 시스템과의 호환성을 보장하며 자동 호스트 감지 케이블이 설치를 간소화합니다.

탁월한 내구성으로 가동 시간 극대화

MP72 시리즈는 다른 다중 평면 스캐너와 비교했을 때 연결부와 PCB가 50% 이상 줄어들도록 설계되어 있어 장애 지점, 수리해야 하는 부품, 잠재적 문제가 감소합니다. 또한 솔리드 스테이트 기술이 마모와 훼손을 최소화하여 고장 및 유지보수 비용을 더 줄일 수 있습니다. 액체 유입 방지 설계를 채택하고 있어 불가피한 액체 흘림 사고를 방지할 수 있으며 사파이어 글라스 또는 DLC(Diamond-Like Carbon) 코팅 글라스 중 하나를 선택할 수 있습니다.

쉬운 정비

MP72 시리즈는 동급 제품들 중 가장 단순하고 가장 신뢰할 수 있으며 가장 정비가 쉬운 스캐너 어셈블리입니다. Zebra의 원격 진단을 활용하면 문제 진단을 위해 현장을 방문할 필요 없이 조명, 센서, 카메라, 스케일, 보드 등의 상태를 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

스캐너의 정보를 활용한 데이터 기반 의사 결정

완전 자동식 실시간 데이터 수집 도구인 Zebra의 IoT Connector는 스캐너의 데이터를 선호하는 IoT 엔드포인트로 전달합니다. 데이터를 마이닝하여 실시간 의사 결정에 필요한 통찰력을 확보할 수 있습니다.

Zebra DataCapture DNA — 기본으로 제공되는 스캐너의 이점

50년이 넘는 시간 동안 현장에서 혁신성을 입증해 온 Zebra는 스캔 과정에 대해 어떤 제공업체보다 잘 알고 있습니다. 이것이 바로 Zebra가 스캔 과정을 쉽게 탐색할 수 있도록 도와주는 소프트웨어 도구 제품군 Zebra DataCapture DNA를 개발한 이유입니다. 예를 들어, 123Scan은 스캐너의 모든 배포 단계를 간소화합니다. 고급 데이터 형식을 활용하면 스캐너 데이터 형식 규칙을 쉽게 생성하여 워크플로를 최적화하고 비즈니스 문제를 해결할 수 있습니다. 무상으로 제공되는 강력한 관리 소프트웨어는 손쉬운 원격 관리를 지원합니다. 그 외 다수.

물리적 특성

크기	장형 스캐너 및 스캐너/스케일: 20인치 (가로) x 11.5인치 (세로) x 4.00인치 (너비) x 5.00인치(높이) 506밀리미터(가로) x 292밀리미터(세로) x 101밀리미터(너비) x 128밀리미터(높이)중간 스캐너 및 스캐너/스케일: 15.7인치 (가로) x 11.5인치 (세로) x 4.00인치 (너비) x 5.00인치 (높이) 398밀리미터(가로) x 292밀리미터(세로) x 101밀리미터(너비) x 128밀리미터(높이)짧은 스캐너: 13.9인치 (가로) x 11.5인치 (세로) x 4.00인치 (너비) x 5.00인치 (높이) 351밀리미터(가로) x 292밀리미터(세로) x 101밀리미터(너비) x 128밀리미터(높이)
무게	장형 스캐너: 13.10파운드/5.94킬로그램 장형 스캐너/스케일: 17.85파운드/8.10킬로그램 중간 스캐너: 11.20파운드/5.06킬로그램 중간 스캐너/스케일: 15.95파운드/7.22킬로그램 짧은 스캐너: 11.55파운드/5.22킬로그램
스케일	30파운드(0.01파운드 단위로 조절)/15 kg(5 g 단위로 조절) 최대 고정 무게: 300파운드/136 kg 단일 케이블과 이중 케이블 프로토콜 Mettler 가격 체크아웃 스케일과 호환옵션: 0-12파운드(0.005파운드 단위로 조절), 12-30파운드(0.01파운드 단위로 조절) 0-6 kg(2 g 단위로 조절), 6-15 kg(5 g 단위로 조절) 싱글 헤드 및 듀얼 헤드 원격 스케일 디스플레이
수평 유리	사파이어 및 DLC 코팅; 스케일 모델을 위한 리크 바
사용자 표시등	소프트 터치 용량성 패드(버튼이 파손되거나 마모되지 않음) 디코딩 성공 LED(앞쪽 및 위쪽) 스피커(음조 및 음량 조절식) 프로그래밍 가능한 버튼 4개
포트	USB/RS-232/IBM RS-485용 공유 POS 포트 1개 USB 주변기기 포트 3개 지원되는 RS-232 주변기기 포트 2개 체크포인트 연동 포트 원격 스케일 디스플레이 포트 컬러 카메라 USB 3 C형
지원되는 호스트 인터페이스	USB, RS232, IBM46XX, RS485, SNAPI
전자 도난방지 시스템	체크아웃 계산대 및 Sensormatic EAS 비활성화 시스템과 호환
전원	12VDC, POS 인터페이스 케이블(USB PlusPower) Zebra PWR-BGA12V50W0WW 전원 공급기: 90-264 V(110-240 공칭), 47-63Hz(50-60 공칭) 유휴 모드: 2.0 W(일반) 활성 모드: 2.75 W(일반)

사용자 환경

작동 온도	32.0°~104.0°F(0.0°~40.0°C)
보관 온도	-40.0°~158.0°F(-40.0°~70.0°C)
습도	20%~95%, 비응축
환경친화적 밀봉	IP5X
주변 조명 내성(스캔):	인공 조명: 0 - 450 축광(4,842 LUX) 햇빛: 0 - 8,000 축광(86,080 LUX)

컬러 카메라

해상도	HD 카메라
인터페이스	업계 표준 USB 3 Type-C
방향	가로 방향, 위쪽(하향) 또는 아래쪽(상향)
그래픽 형식	비트맵, JPEG, RAW
조명	흰색 LED

심볼 디코딩 기능

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)를 포함하는 모든 주요 1D 바코드
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm 및 향후 GS1 Digital Link 바코드를 포함하는 모든 주요 2D 바코드
Digimarc	Digimarc 바코드
최소 입력 해상도	Code 39: 3.0 mil; Code 128: 3.0 mil; DataMatrix: 5.0 mil; QR Code: 5.0 mil
	전체 심볼 목록은 제품 참조 가이드를 참고하십시오.

액세서리

고객이 직접 사용하는 스캐너, 폴 디스플레이, 싱글 헤드 및 듀얼 헤드

규제

환경친화성	EN IEC 63000:2018
전기 안전	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
LED 안전	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B; ICES-003 Issue 7, Class B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

유틸리티 및 관리

123Scan	스캐너 매개변수를 프로그래밍하고, 펌웨어 업그레이드, 스캔한 바코드 데이터와 스캔 통계, 배터리 상태 및 자산 데이터를 표시하고, 보고서를 프린트할 수 있습니다. www.zebra.com/123scan
스캐너 SDK	문서, 드라이버, 테스트 유틸리티 및 샘플 소스 코드를 모두 포함하는 완벽한 기능을 갖춘 스캐너 애플리케이션을 생성합니다. www.zebra.com/scannersdkforwindows
스캐너 관리 서비스(SMS)	Zebra 스캐너를 원격으로 관리하고 자산 정보를 조회할 수 있습니다. www.zebra.com/sms
분실 방지	EAS 체크포인트 지원 케이블 옵션을 통해 체크포인트 연동 Sensormatic 지원 이미지/동영상 전송 또는 라이브 스트리밍을 위한 컬러 카메라(옵션) 전면 및 상단에 “디코딩 성공” LED 논-디코드 이벤트 알림(non-decode event alert) Zebra 스케일 저울판: 증가한 중량 측정 영역을 위한 수평 및 수직 저울판 통합

시장 및 적용 분야

소매

- 식료품점
- 슈퍼마켓/하이퍼마켓
- 대량 판매점
- 할인 체인점
- 회원제 창고형 매장
- 약국
- 모든 소매업체의 셀프 체크아웃 시스템

애플리케이션

- POS(유인 및 셀프 체크아웃)
- 종이 및 모바일 바코드
- 상품 식별
- 도난 방지
- 연령 확인
- EAS
- 포인트카드 신청
- 비전 기반 적용 분야

이미징 기술

유형	CMOS 어레이 이미지
조명	지능형 조명
측면 판독/스캔 영역	모든 평면의 선형 및 2D 코드 판독

유틸리티 및 관리

	Zebra Weight Guard
--	--------------------

보증

Zebra의 하드웨어 보증서 약관에 따라 MP72 시리즈는 제품 제작 과정이나 재료의 결함에 대해 배송일부터 일(1)년간 보증됩니다. Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스

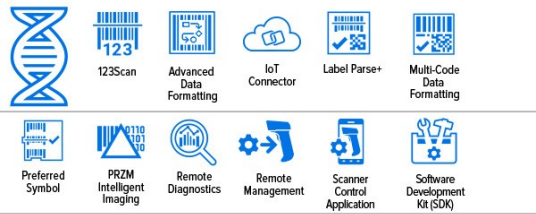
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

각주

- MP72 시리즈 및 액세서리는 2024년 2분기에 출시됩니다.
- 바코드 위치에 따라 다릅니다. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

DataCapture DNA

DataCapture DNA는 Zebra 스캐너 배포 및 관리를 간편하게 해주고 기능을 추가하도록 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유틸리티 및 앱 제품군입니다. DataCapture DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/datacapturedna



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