

MP7000 스캐너 스케일

바쁘게 돌아가는 매장에서 타의 추종을 불허하는 빠른 속도로 계산 업무를 처리하고 손실을 줄여 수익성 보호

MP7000을 통해 봄비는 POS 창구에서 계산원과 쇼핑객이 원활하게 계산을 진행할 수 있도록 지원하십시오. 이 차세대 다중 평면 1D/2D 이미지는 스캔 성능과 단순성을 한층 강화하여 유인 계산대와 셀프 계산대의 계산 속도를 대폭 단축시켜 드립니다. 선택 품목인 컬러 카메라를 사용하면 상품 인식 및 손실 방지와 같은 다양한 응용이 가능해져 고객 경험이 더욱 개선되고 셀프 계산대 성공률이 극대화됩니다. 현명한 투자로 손꼽히는 MP7000은 가동 시간을 극대화하고 전력 소비를 최소화해 최고 수준의 총 소유 비용(TCO)을 자랑하며, 부품과 구성요소의 수를 줄인 설계로 정비가 간편합니다. 그리고 Zebra의 독점 소프트웨어 생태계인 DataCapture DNA가 성능을 한층 더 끌어올리고 디바이스 수명 내내 모든 스캔 단계가 간소화될 수 있도록 지원합니다.



빠른 계산 업무 처리

바쁘게 돌아가는 계산대에서 탁월한 스캔 성능 제공
계산대의 정체를 해소하여 근무 시간 동안 더 많은 작업 처리 가능 Zebra의 독점 PRZM 지능형 이미징을 사용하면 계산원과 셀프 계산대의 쇼핑객이 오염 또는 손상되었거나 프린트 상태가 불량하거나 수축 포장 아래의 바코드를 포함하여 거의 모든 전자 및 프린트된 1D 또는 2D 바코드를 즉석에서 캡처할 수 있습니다.

탁월한 스캔 처리량으로 계산 속도 극대화

MP7000은 동급 최대 스캔 처리량을 지원하므로 스와이프 방식의 간편한 스캔을 통해 계산대 직원의 생산성을 높이고 쇼핑객의 계산 경험을 향상시킬 수 있습니다.

고객측 스캐너로 생산성 증대

옵션으로 제공되는 고객측 스캐너를 통해 고객들이 모바일 쿠폰과 고객 카드, 충동 구매 품목을 동시에 스캔할 수 있으므로, 계산원의 처리 속도는 그대로 유지됩니다.

POS의 혁신

선택 품목인 컬러 카메라가 다기능성과 가치를 높여줍니다

고해상도 2.3메가픽셀 컬러 카메라 옵션을 활용하면 손쉽게 새로운 응용이 가능합니다. 상품 인식 애플리케이션이 상품을 식별해 품목 선택 능률이 높아질 수 있도록 도와주므로 셀프 계산이 더 쉽고 빨라집니다. 손실 방지 애플리케이션은 카메라를 사용해서 의심스러운 거래를 식별할 수 있도록 도와주며 품목의 올바른 바코드가 스캔되도록 보장합니다. 그리고 컬러 카메라를 통해 이러한 애플리케이션을 지원하는 데 필요한 이미지 데이터베이스를 쉽게 구축할 수 있습니다.

비디코드 이벤트로 수축 감소

MP7000의 센서 기반 비디코드 이벤트는 품목이 스캐너의 시계를 통과하지 만 바코드가 스캔되지 않는 시기를 식별할 수 있습니다.

MP7000으로 봄비는 매장에서 계산원과 쇼핑객이 그 어느 때보다 빠르고 편리하게 계산할 수 있도록 지원하십시오.
MP7000에 대한 자세한 정보는 을 참조하십시오 <http://www.zebra.com/mp7000>

이 기능은 계산원이 실수로 스캔을 놓치는지 감지할 수 있으며 스캔 회피 기능은 고객이 셀프 계산대에서 품목에 대한 결제를 피하기 위해 스캐너를 우회하려 시도할 때 이를 포착해낼 수 있습니다. 그러한 비디코드 이벤트가 감지되면 다른 POS 장비와 함께 MP7000이 POS 시스템에 경고와 영상을 제공해 올바른 완화 조치가 취해질 수 있습니다.

선택 가능한 라벨 식별기로 호스트의 스캔 제한 제거

호스트가 바코드 유형 때문에 라벨의 데이터를 인식할 수 없으면 계산대에서 바코드를 제대로 활용하지 못하게 됩니다. 이제는 선택 가능한 라벨 식별기를 통해 POS 시스템이 인식할 수 있는 바코드 유형으로 심볼을 변환할 수 있습니다(예: QR 코드를 Code 128로 변환).

Digimarc®를 위한 통합 지원

모든 각도에서 Digimarc 지원 상품 포장을 스캔할 수 있어 소매점의 계산 속도가 빨라지며 쇼핑객이 계산대에서 기다리는 시간이 줄어듭니다.

문서 스캐너로도 사용 가능

오픈 품목인 컬러 카메라가 수표, 영수증, 공공요금 고지서, 리스트에 없는 품목 등의 고품질 이미지를 쉽고 빠르게 캡처합니다.

지능형 조명

MP7000 조명은 품목이 스캔 영역에 있을 때만 켜집니다. 그리고 조명이 매립형이라 거의 눈에 띄지 않아 계산원과 쇼핑객의 눈에 불편감을 주지 않습니다.

DataCapture DNA – 기본으로 제공되는 스캐너의 이점

스캔 여정의 모든 단계에 내장된 지혜

50년이 넘게 현장에서 혁신을 주도해 온 Zebra가 직접 개발하고 지속적으로 품질을 개선한 탁월한 성능의 제품을 사용해 스캔하십시오. Zebra는 이러한 스캔 과정에 대해 다른 공급업체보다 더욱 잘 알고 있습니다. 이 점이 바로 팀이 미래의 요구에 적응하고 더 우수한 사업 결과를 달성하는 데 도움이 되는 소프트웨어 기능, Zebra DataCapture DNA를 모든 스캐너에 포함시킨 이유입니다. 더 빠르게 앱을 개발하고 디바이스를 자동으로 감지하고 프로그래밍해서 빠르게 배포할 수 있을 뿐 아니라 여러 제품의 관리가 간소화되는 등 다양한 이점이 있습니다.

탁월한 관리 기능

모든 Zebra MP7000은 무상으로 제공되는 강력한 관리 소프트웨어를 통해 스캐너, 스케일, 핸드헬드 스캐너와 같이 부착된 모든 주변기기를 비롯해 전체 스캐너 솔루션을 손쉽게 원격으로 관리할 수 있습니다.

스캐너의 모든 측면에 대한 최신 통찰력

Logging Agent의 Remote Diagnostics 기능이 스캐너 자산 정보, 상태 및 통계, 구성 설정 및 바코드 데이터의 기록을 자동화하므로 이벤트 검증, 블록체인 추적, 파일럿 사이트 ROI 생성, 문제 해결, 예측적인 전반적 트렌드 분석 등에 필요한 정보가 제공됩니다.

여러 바코드 중 하나만 선별 스캔

MP7000은 Zebra의 Preferred Symbol을 사용하여 스캔된 다른 바코드들 중에서 필요한 바코드만 골라 디코딩하고 나머지는 제외시킬 수 있습니다.

스캔 트리거를 한 번 눌러 최대 20개까지 바코드 판독

MDF(Multi-Code Data Formatting)를 채용하면 MP7000이 한 번의 스캔으로 여러 개의 바코드를 캡처한 후 필요한 바코드만을 애플리케이션에 입력할 순서대로 전송할 수 있습니다.

업계 최고의 총 소유 비용

간편한 배포

MP7000은 기존 계산대에 쉽게 설치될 수 있도록 설계되었기 때문에 계산대에 최신 POS 기술을 비용 효과적으로 배포할 수 있습니다.

업계 최저의 전력 소비

Zebra의 지능형 조명 시스템을 통해 경쟁업체 디바이스에 비해 소비 전력을 최대 60%까지 줄일 수 있으므로, 전력 소비와 비용이 감소됩니다.

탁월한 내구성으로 가동 시간 극대화

MP7000에는 솔리드 스테이트 기술이 적용되어 있어 움직이는 부품이 없으므로, 동급 제품 중 고장 요소가 가장 적습니다. 결과는? 수리 빈도가 낮아지고 가동 시간은 극대화되며 총 소유 비용(TCO)이 줄어듭니다.

간편한 정비

MP7000은 더 적은 수의 구성요소와 부품을 사용해 설계되었으며, 상단하우징은 공구 없이도 제거가 가능합니다. 결과적으로 보유해야 하는 부품 수가 적을 뿐만 아니라 수리하는 데 필요한 시간이 절약되어 안정성이 크게 개선됩니다.

사양

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 102밀리미터(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 102밀리미터(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 102밀리미터(너비) x 128밀리미터(높이)
무게	장형 스캐너: 14.6파운드/6.6킬로그램 장형 스캐너/스케일: 17.6파운드/8.0 kg 중간 스캐너: 12.6파운드/5.7 kg 중간 스캐너/스케일: 15.7파운드/7.1 kg 짧은 스캐너: 12.1파운드/5.5 kg
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 계산 스케일과 호환 옵션: 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) 성글 헤드 및 듀얼 헤드 원격 스케일 디스플레이
수평 유리	사파이어; 스케일 모델에 플립업 바 생성
사용자 인터페이스	소프트 터치 용량성 패드(버튼이 파손되거나 마모되지 않음) 2색의 대형 LED 알림음: 음량 및 알림음 톤 조절 가능 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
전원	12VDC, POS 인터페이스 케이블 (USB PlusPower 또는 RS-232) Zebra PWR-BGA12V50W0WW 전원 공급기: 90V - 264V(110-240 공칭), 47-63Hz(50-60 공칭) 전력 소비량: 유휴 모드: 3.0 W(일반) 활성 모드: 5.5 W(일반), 6.0 W(최대, 조명이 켜졌을 때만) 일반 사용 전력 = 3.5 W, 18% 활성 및 82% 유휴 기준
사용자 환경	
작동 온도	32°F~104°F/0°C~40°C
보관 온도	-40°F~158°F/-40°C~70°C
습도	20 ~ 95%, 비응축
이미징 기술	
유형	다중 CMOS 어레이 이미지
조명	지능형 조명, 항목 감지 시스템으로 제어
측면 판독/스캔 영역	모든 평면의 선형 및 2D 코드 판독

시장 및 적용 분야

애플리케이션

- 상품 식별 및 인식
- 상품 과소스캔 감소
- 손실 방지: 품목 검증
- 연령 확인 이미지 데이터베이스 수집 지원
- 고객 셀프정산
- 포인트카드 신청
- 문서 캡처

소매 환경

- 식료품점
- 대형 마트
- 대량 판매점
- 할인 체인점
- 회원제 창고형 매장
- 천원샵
- 모든 소매업체의 셀프 계산 시스템

1D 심볼	2 of 5 (Interleaved, Discrete, IATA, Chinese); Bookland EAN; Code 128; Code 39(표준, Full ASCII); Code 93; EAN128; EAN-13; EAN-8; GS1 DataBar (Omnidirectional, Truncated, Stacked); GS1 DataBar Expanded 쿠폰; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded(일반, 스택); JAN 8; JAN-13; MSI/Plessey; TLC-39; Trioptic Code 39; UPC-A; UPC-E; UPC-E1; 2-Digit Supplementals; 5-Digit Supplemental; Codabar; Pharmacode (Code 32)
2D 심볼	Aztec; Datamatrix; MicroPDF417; MicroQR Code; PDF417; QR Code; Han Xin
Digimarc	Digimarc 바코드
컬러 카메라	
해상도	2.3메가픽셀
프레임 속도	초당 45 프레임의 MP7000 스캐너 이미지 캡처 동기화
인터페이스	업계 표준 USB 3 Type-C
조명	흰색 LED
방향	가로 방향 또는 세로 방향
이미지 형식	JPEG 및 BMP
옵션	카메라가 통합된 상태로 주문할 수도 있고 추가 키트로 주문하여 공구 없이 현장에서 간단하게 설치할 수도 있습니다(2020년 이후 모델부터 이용 가능).

유틸리티 및 관리

123Scan	스캐너 매개변수를 프로그래밍하고, 펌웨어를 업그레이드하고, 스캔한 바코드 데이터와 스캔 통계, 배터리 상태 및 자산 데이터를 표시하고, 보고서를 프린트할 수 있습니다. www.zebra.com/123scan
Symbol 스캐너 SDK	문서, 드라이버, 테스트 유틸리티, 샘플 소스 코드를 포함하는 모든 기능을 갖춘 스캐너 애플리케이션을 생성합니다. www.zebra.com/scannersdkforwindows
스캐너 관리 서비스 (SMS)	Zebra 스캐너를 원격으로 관리하고 자산 정보를 조회하십시오. www.zebra.com/sms
손실 방지	EAS 체크포인트 지원: 케이블 옵션을 통해 체크포인트 연동 Sensormatic 지원 Zebra 스케일 저울판: 증가한 중앙 측정 영역을 위한 수평 및 수직 저울판 통합

주변 장치 및 액세서리

휴대전화, 고객 카드, 총동 구매 품목에 표시된 바코드의 셀프 스캐닝을 위한 고객측 스캐너, 풀 디스플레이, 스케일

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 MP7000은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 전문:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare 셀렉트, Zebra OneCare 에센셜; Zebra의 서비스 인증 프로그램(타사 수리를 위한 예비 부품 구매 지원)

각주

사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

DataCapture DNA

Zebra DataCapture DNA는 배포 및 관리부터 스캐너 최적화, 통합, 보안에 이르기까지 디바이스 성능을 극대화하는 기본 제공 애플리케이션, 유틸리티, 도구를 통해 스캐너의 역량을 강화합니다. DataCapture DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 www.zebra.com/datacapturedna에서 www.zebra.com/datacapturedna에서 확인하시기 바랍니다.

제품 사양서
MP7000 스캐너 스케일



123Scan



Multi-Code
Data
Formatting



Preferred
Symbol



PRZM
Intelligent
Imaging



Remote
Diagnostics



Remote
Management



Scanner
Control
Application



Software
Development
Kit (SDK)



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