

SP20 시리즈 단일 평면 스캐너

손쉬운 배포 사용 편의성 가격 경쟁력은 유지하면서도 신속한 계산대 처리

고객 신뢰를 얻기 위한 노력이 헛되지 않도록 계산대 이용 경험에서 실망을 주지 마세요. 스캐너가 제대로 작동하지 않으면 고객은 즉시 알아차리고, 이는 곧 매출에도 영향을 미칩니다. SP20 시리즈 단일 평면 스캐너는 예산에 부담을 주지 않으면서도 귀사에 필요한 신뢰성 높은 계산대 성능을 제공합니다. 설정 과정이 빠르고 번거롭지 않아, 개봉 후 5분도 안 되어 바로 사용할 수 있습니다. 작은 설치 공간에도 자연스럽게 들어가는 컴팩트한 디자인으로 POS 공간을 절약해 총동구매 상품 진열 공간도 확보할 수 있습니다. 직관적 시각 가이드와 넓은 스캔 범위 덕분에 초보자도 쉽게 스캔할 수 있어 대기 줄이 지연 없이 자연스럽게 흐릅니다. 스캐너 부문 글로벌 기업의 기술력을 기반으로 한 SP20 시리즈는 매일 안정성과 사용 편의성을 제공하며 운영 부담을 줄여 줍니다. 비용이나 복잡성을 늘리지 않고도 신뢰성 있는 스캔 기능을 원하는 소매 업체에 이상적인 솔루션입니다.



모든 계산대에 적합 몇 분이면 준비 완료

개봉부터 완전한 사용 준비까지 5분 이내

Simple Setup Experience를 통해 스마트폰만 있으면 빠르게 설치를 완료할 수 있습니다. SP20 시리즈의 QR 코드를 스캔하면 즉시 설정이 시작됩니다. Zebra의 Simple Setup Experience는 명확한 시각 자료와 몇 가지 예/아니오 질문을 통해 POS에 최적화된 설정을 빠르고 맞춤형으로 구성할 수 있도록 안내합니다. 통합된 지원 기능으로 언제든지 도움을 받을 수 있어, 전체 과정이 매끄럽게 진행됩니다. 더 세밀한 설정을 원하는 경우 고급 설정도 탭 한 번으로 바로 이용할 수 있습니다.

카운터 공간을 절약하는 컴팩트한 디자인

낮은 높이와 조절 가능한 스탠드 덕분에 SP20 시리즈는 좁은 공간에도 무리 없이 설치할 수 있습니다. POS 공간이 한 치라도 중요한 QSR, 편의점, 전문 소매점에 특히 적합합니다. 작은 설치 공간 덕분에 카운터에 여유가 생겨 상품 진열이나 소형 총동구매 제품을 배치할 수 있으며, 계산대 공간을 깔끔하게 유지하면서 매출을 높이는 데도 도움이 됩니다.

설치 환경에 맞춘 유연한 장착 방식

다양한 액세서리를 활용해 사용 환경에 맞는 최적의 설치 구성을 만들 수 있습니다. 표준 1/4-20 카메라 마운트는 클램프, 폴, 스위블, 벽면 거치대 등 다양한 타사 액세서리를 사용할 수 있습니다. L-브래킷과 플러시 마운트 브래킷을 모두 지원해 벽면, 키오스크 등 다양한 환경에서 손쉽게 장착할 수 있습니다. 또한 SP20 시리즈는 경쟁 제품과 거의 동일한 크기여서 기존 장비를 그대로 교체하는 드롭인 방식의 대체가 가능합니다.

대기 줄 없는 손쉬운 스캐닝

명확한 시각 가이드로 정확하고 빠른 스캔

스캔 창에 표시된 선명한 녹색 가이드 라인은 빠르고 정확한 스캔을 위한 명확한 시각적 안내를 제공하여 조준 및 위치 설정 시 추측을 배제합니다.

더 쉽고 빠른 계산 처리

SP20 시리즈는 경쟁 모델 대비 최대 80% 넓은 시야를 제공해, 바코드나 창에 다가오기만 해도 즉시 읽어냅니다. 덕분에 결제 속도가 빨라지고, 사용자가 일일이 '최적 지점'을 찾을 필요가 없습니다.



SP20 시리즈는 쉽고 빠른 설정, 안정적인 계산대 성능, 부담 없는 가격으로 손쉬운 스캐닝 경험을 제공합니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/sp20-series 에서 확인하실 수 있습니다.

매 순간, 모든 바코드를 정확하게 스캔

Zebra의 업계 최고 수준 스캐닝 기술을 탑재한 SP20 시리즈는 손상된 바코드, 인쇄 품질이 좋지 않은 바코드, 대비가 낮은 바코드뿐 아니라 모바일 쿠폰까지 쉽게 읽어내어 끊임 없는 효율적인 거래를 보장합니다.

GS1 디지털 링크에 최적화된 미래형 스캐닝

SP20 시리즈는 GS1 디지털 링크 표준과 완전 호환되며, 넓은 시야로 제품 포장에 포함된 1D UPC 바코드와 2D 디지털 링크 코드를 모두 쉽게 인식합니다. Zebra 123Scan을 사용하면 스캐너를 1분 안에 GS1 디지털 링크로 구성할 수 있으며, 최소한의 작업으로부터 완전한 전환까지 모두 지원합니다. 그 결과 유통기한, 리콜 정보, 성분, 추적 데이터 등 더 풍부한 제품 정보를 활용할 수 있습니다.

눈부심 없는 조명으로 더욱 쾌적한 사용 경험

SP20 시리즈는 눈에 부담이 적고 고객 대면 환경에 안전한 함몰형 딥 레드 LED를 사용합니다. 또한 혼잡한 계산대 환경에서 시각적 방해 요소를 줄이기 위해 스캔 사이에는 조명이 자동으로 꺼져, 더욱 편안한 사용자 경험을 제공합니다.

오래 지속되는 내구성. 편리한 관리

까다로운 환경까지 고려한 견고한 설계

SP20 시리즈는 계산대와 셀프서비스 스테이션처럼 유동 인구가 많은 환경에서도 안정적으로 작동하도록 설계되었습니다. IP52 등급의 방진 및 방적 설계와 높게 배치된 전자 부품은 QSR과 편의점 카운터에서 흔히 발생하는 먼지와 일상적인 액체 유입으로부터 장치를 보호합니다. 최대 1.5m(5ft) 콘크리트 낙하에도 견디는 내구성을 갖추어, 장비 중단 시간과 교체 비용을 줄이며 운영을 안정적으로 유지할 수 있습니다.

우수한 신뢰성

SP20 시리즈에는 3년 보증이 적용됩니다. Zebra 데이터 캡처 제품은 고장률이 0.5% 미만인 것으로 입증되었기 때문에 스캐너가 장기간 안정적인 성능을 발휘할 것이라고 믿고 안심할 수 있습니다.

고급 키오스크 및 내장형 장치 환경을 위한 OEM 전용 버전

셀프서비스 키오스크나 맞춤형 하우징을 개발 중이신가요? SM20 시리즈 OEM 스캔 모듈은 SP20 시리즈와 동일한 신뢰성 높은 성능을 제공하며, 비브랜드 하우징과 Zebra 전담 OEM 팀의 지원을 통해 고객이 자신 있게 안정적인 솔루션을 설계, 구축, 배포할 수 있도록 돕습니다.

비용 부담 없는 간편 관리 솔루션

Zebra의 Simple Setup Experience를 통해 첫날부터 바로 사용할 수 있으며, 스캐너 구성은 5분도 채 걸리지 않습니다. Zebra의 무료 관리 도구는 장비 중단을 최소화하고 기기가 항상 최적의 상태로 작동하도록 지원합니다. 기존 설정을 유지한 채 펌웨어를 업데이트할 수 있는 원격 관리 기능과, 세부 설정까지 정확히 적용되었는지 확인할 수 있는 Remote Diagnostics 기능을 통해 스캐너 전반을 실시간으로 파악할 수 있습니다.

Zebra DNA의 장점을 활용하세요

50년이 넘는 시간 동안 현장에서 혁신성을 입증해 온 Zebra는 스캔 과정에 대해 어떤 제공업체보다 잘 알고 있습니다. 바로 Zebra가 스캔 과정에서 간편하게 탐색할 수 있도록 도와주는 소프트웨어 도구 모음인 Zebra DNA를 모든 스캐너에 탑재한 이유입니다. 간편한 배포부터 원격 관리 및 실시간 분석까지 Zebra DNA는 스캐너에 탁월한 가시성, 가동 시간 및 적응성을 제공합니다. Zebra를 선택한다는 것은 스캐너에 투자하는 것 이상의 의미가 있습니다. 이는 더욱 스마트하고 민첩한 귀사의 미래에 투자하는 것입니다.

사양

물리적 특성

크기	스캐너만: 높이 x 너비 x 깊이: 3.0 x 3.0 x 2.2인치(75 x 75 x 57mm) 스탠드 장착 시: 높이 x 너비 x 깊이: 5.5 x 3.1 x 3.1인치(140 x 80 x 80mm)
무게	스캐너만: 3.9 온스(110g) 스탠드 장착 시: 7.7 온스(218g)
입력 전압 범위	4.75~5.25 VDC 호스트 전력; 4.75~5.25 VDC 외부 전원 공급장치
공칭 전압(5.0V)에서 작동 전류	프레젠테이션 모드: 280mA RMS(일반) 호스트 트리거 모드: 260mA RMS(일반)
정격 전압에서 유틸 전류(5.0V)	프레젠테이션 모드: 110mA RMS(일반) 호스트 트리거 모드: 80mA RMS(일반)
컬러	미드나이트 블랙
지원되는 호스트 인터페이스	USB, RS232(TTL)
키보드 지원	90여 개의 다국어 키보드 지원
사용자 표시등	전원, 활성 스캔 영역, 정상 판독 LED, 신호음

이미징 특성

해상도	1메가픽셀 (1280 x 800픽셀)
조도	딥 레드 LED 2개
시야각	화각 62° H x 41° V
최소 프린트 대비	최소 20% 반사차
경사 공차	+/-70°
상하 각도 공차	+/- 60°
좌우 각도 공차	0° - 360°

사용자 환경

작동 온도	32.0°F~104°F(0.0°C~50.0°C)
보관 온도	-40.0°F~158.0°F(-40.0°C~70.0°C)
습도	5%~95% RH, 비응축
밀봉	IP52
낙하/충격 테스트 사양	5피트/1.5m 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하 충격을 견딜 수 있도록 설계
정전기 방전(ESD)	ESD, EN61000-4-2 기준, +/-15 KV Air, +/-10 KV 직접, +/-8 KV 간접
주변 조명 내성	태양광: 0~10,000 lux/광/0~108,000럭스 인공 실내 조명: 450 lux/광/4,845럭스 미만
승인받은 세척제	승인받은 세척제의 전체 목록은 '제품 참조 가이드'를 참조하십시오

액세서리

조절 가능한 스탠드, 플러시 마운트 브래킷, L-브래킷, 표준 1/4"-20 카메라 장착 나사를 사용하는 타사 액세서리
--

규제

환경친화성	EN IEC 63000:2018
전기 안전	UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19, 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, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN60601-1-2

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	QR Code, Micro QR, DataMatrix, GS1 Digital Link, PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, MaxiCode, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm을 포함하는 모든 주요 2D 바코드
GS1	Digital Link
Digimarc	Digimarc 바코드
최소 요소 해상도	Code 39: 3.0 mil Code 128: 3.0 mil Data Matrix: 5.0 mil QR Code: 5.0 mil
	전체 기호 목록은 제품 참조 가이드를 참고하십시오.

디코딩 범위¹

3 mil Code 39	0.7인치(1.8cm)~2.5인치(6.4cm)
5 mil Code 39	0인치(0cm)~5.5인치(14.0cm)
20 mil Code 39	0인치(0cm)~16인치(40.6cm)
3 mil Code 128	0.7인치(1.8cm)~2.3인치(5.8cm)
5 mil Code 128	0인치(0cm)~5.0인치(12.7cm)
6.7 mil PDF 417	0인치(0cm)~4.5인치(11.4cm)
13 mil UPC (100%)	0인치(0cm)~10인치(25.4cm)
10 mil DataMatrix	0인치(0cm)~5인치(12.7cm)
20 mil QR Code	0인치(0cm)~7.8인치(19.8cm)

유틸리티 및 관리

Simple Setup Experience	기본적인 초기 설정과 구성을 위한 웹 기반 안내형 환경을 제공하여 기술 지식이 없는 사용자도 상자에서 꺼낸 즉시 5분 안에 장치를 쉽게 설정하고 사용할 수 있습니다. https://www.zebra.com/scannersetup
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

시장 및 적용 분야

소매 및 호텔/리조트

- 소규모 소매점
- 전문 상품 소매점
- 소규모 식료품점/슈퍼마켓
- 편의점
- 비OEM 키오스크 통합 솔루션 제공 업체
- 패스트푸드 레스토랑(QSR)

적용 분야

- 셀프 계산대
- POS
- 키오스크
- 체크인, 입장 절차, 발권(티케팅)
- 모바일 쿠폰/포인트

유틸리티 및 관리

	애플리케이션을 생성합니다. www.zebra.com/scannersdkforwindows
스캐너 관리 서비스(SMS)	Zebra 스캐너를 원격으로 관리하고 자산 정보를 조회할 수 있습니다. www.zebra.com/sms

권장 서비스

Zebra OneCare 셀렉트; Zebra OneCare 에센셜

보증

Zebra의 하드웨어 보증서 약관에 따라 SP20 시리즈는 제품 제작 과정이나 재료의 결함에 대해 배송일부터 3년간 보증합니다. Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA는 모든 Zebra 스캐너의 최대 성능을 보장하도록 특별히 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유틸리티 및 앱을 포함하고 있습니다. Zebra DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/zebradna

각주

1. 읽기 거리는 바코드 종류와 크기, 주변 밝기(30 축광 이하)에 따라 달라집니다.
사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.