

## PS30 퍼스널 쇼퍼

### 고객에게 탁월한 셀프 스캔 쇼핑 경험을 제공하세요

디지털 환경은 유통(리테일) 산업을 새롭게 변모시켰습니다. 쇼핑, 식료품 목록 작성, 쿠폰 관리, 레시피 저장 등 모든 소비자 행동이 온라인으로 이루어지고 있습니다. 이 모든 활동을 매장에서 원활하게 연결할 수 있다면 어떻게 될까요? 유통(리테일) 업체는 PS30 퍼스널 쇼퍼를 활용하여 쇼핑객 개인 고객 계정의 디지털 ID와 선호도를 바탕으로 혁신적이고 원활한 맞춤형 매장 내 쇼핑 경험을 제공할 수 있습니다. 소비자는 쇼핑 목록, 추천 식단, 쿠폰에 접근하고 쇼핑 품목에 대한 실시간 안내를 받을 수 있으며 쇼핑 품목을 스캔하여 즉시 장바구니에 담을 수 있습니다. 버튼을 눌러 가상 또는 라이브 도우미의 도움을 받을 수도 있고 계산대를 거치지 않고 탭 방식으로 결제할 수도 있습니다. 이 모든 경험을 가능하게 해주는 것이 바로 세련된 디자인의 PS30입니다. 유통(리테일) 업체는 개선된 위치 추적 기능으로 맞춤형 쿠폰과 프로모션 정보를 푸시 알림으로 실시간 제공할 수 있으며 쇼핑객 정보를 바탕으로 매장 운영을 향상시키고 인건비를 줄일 수 있습니다. PS30은 단순한 디바이스 그 이상입니다. 매력적이고 원활한 개인 맞춤형 쇼핑 경험을 위한 촉매제로서 쇼핑객 만족도를 높이고 보다 스마트하고 수익성 있는 매장을 구축할 수 있게 해줍니다.



### 모든 쇼핑 여정에서 모든 쇼핑객 지원

#### 인체 공학적이고 매력적인 첨단 디자인

PS30은 세련되고 직관적인 디자인으로 매장을 방문하는 쇼핑객을 맞이합니다. PS30은 모든 면에서 쇼핑객에게 최고의 경험을 선사하기 위한 목적으로 설계되었습니다. 매끄럽고 군더더기 없는 하우징, 직관적인 단일 스캔 버튼, 밝은 화면, 촉각 알림, 인체 공학적으로 균형 잡힌 핸들, 이 모두가 쇼핑을 즐거운 경험으로 만들어줍니다.

#### 안정적인 작동에 필요한 내구성

고객이 사용할 디바이스를 선택할 때 필요한 것은 궁극의 내구성입니다.

PS30은 낙하 및 충돌 테스트를 통과한 제품으로 세련된 디자인은 물론 불가피하게 잦은 낙하 상황을 견뎌낼 수 있도록 설계되어 다른 많은 개인용 휴대 전화보다 견고합니다. 화학 물질에 강한 첨단 플라스틱 소재와 매끄러운 일체형 하우징을 채택하여 직원과 쇼핑객이 다양한 종류의 승인된 세척제로 사용 전에 디바이스를 빠르고 쉽게 소독할 수 있어 세균 확산을 방지할 수 있습니다. 충전 접착부는 충전을 방해할 수 있는 이물질 축적을 방지하도록 설계되었습니다. 디바이스의 가장 취약한 두 부분인 디스플레이와 이미지 창에 Corning® Gorilla® Glass를 채용하여 긁힘 및 균열 내성을 극대화했습니다. 또한 PS30은 작동 온도 범위가 넓어 매장 내 어디서나 안심하고 사용할 수 있습니다.

#### 탭 한번으로 디바이스 분리

디바이스를 분리하려면 Zebra CC6000 키오스크에서 포인트 카드를 스캔하거나 PS30 디스플레이에서 NFC 포인트 카드, 은행 카드 또는 스마트폰 디지털 지갑을 탭하면 됩니다. 완전 충전된 디바이스의 크래들 할로가 켜지면 쇼핑객이 사용 준비가 완료되고 분리된 디바이스를 확인할 수 있습니다.

#### 항상 한 번에 가능한 손쉬운 바코드 스캐닝

스캔은 PS30의 가장 중요한 기능입니다. 바로 이러한 이유로 PS30의 스캐너에 안정적이고 간편한 스캔 경험을 제공하는 기능이 탑재된 것입니다. 기기를 대고 바로 스캔하면 됩니다. 스캐너와 바코드 방향을 맞추지 않아도 됩니다. 쇼핑객이 스캔 범위 내에 들어오면 자동으로 바코드가 스캔되므로 반복적으로 스캔 버튼을 누르지 않아도 됩니다. 프린트 상태가 불량하거나 얼룩이나 굵은 자국이 있는 바코드도 스캔할 수 있습니다.



PS30으로 쇼핑객에게 궁극의 셀프 스캔 쇼핑 경험을 제공하세요.

자세한 사항은 [www.zebra.com/ps30](http://www.zebra.com/ps30) 에서 확인하십시오

## 탁월한 선명도를 갖춘 4.7인치 대형 디스플레이

이 디스플레이는 이전 PS20보다 크기가 약 1/3 더 커져 실시간 프로모션, 물품 정보, 매장 내 탐색은 물론 장바구니 물품과 현재 총계까지 쉽게 확인할 수 있습니다. 그래픽도 선명하고 텍스트 가독성도 뛰어납니다.

## 즉석 비접촉 모바일 결제<sup>1</sup>

통합형 NFC를 지원하므로 쇼핑객이 비접촉 NFC 지원 은행 카드 또는 전자 지갑 결제 수단으로 디바이스의 전면을 탭해서 빠르고 쉽게 결제할 수 있습니다.<sup>2</sup>

## 쇼핑객이 버튼을 한 번 눌러 즉시 도움을 받을 수 있습니다

PS30과 함께라면 쉽게 지원을 요청할 수 있습니다. 내장된 마이크와 스피커, 음성 검색 지원을 통해 쇼핑객이 가상 또는 실시간 지원을 요청할 수 있습니다. 또한 직원이 정확한 실내 위치 추적과 Wi-Fi 6E 지원을 위해 내장된 고급 센서로 도움을 요청한 쇼핑객을 빠르게 찾을 수 있습니다.

## 위치 추적 기능 향상으로 '인프라 불필요'

통합 센서(Plus 모델만 해당)로 경제적인 실내 위치 추적이 가능하며 쇼핑객과 비즈니스에 유용한 정보를 얻을 수 있습니다. 예를 들어, PS30은 쇼핑 목록의 각 항목에 대한 가장 빠른 경로를 제공하므로 매장 전체 경로를 최적화하고 모든 물품을 찾을 수 있습니다. 쇼핑객 위치를 기반으로 관련 쿠폰과 프로모션 정보를 보내 장바구니 크기와 매출의 평균을 10% 높일 수 있습니다.<sup>3</sup> 체류 시간, 스캔 위치, 프로모션 효과 등 각 쇼핑객의 경로를 보고 매장 레이아웃을 최적화하고 계산대에서 재스캔이 필요한 비정상적인 행동을 탐지할 수도 있습니다.

## 큰 이점을 제공하는 강력한 비즈니스 기능

### 브랜드에 맞는 맞춤 설정

유통(리테일)에서 무엇보다 중요한 것은 브랜드입니다. PS30에 매장 브랜드를 추가할 수 있는 여러 옵션을 제공하는 이유가 바로 이 때문입니다. 맞춤 설정 가능한 보호 스크린, 보호용 부트, 후면 라벨은 최소 비용으로 PS30에 고유한 브랜딩을 추가할 수 있는 방법 중 일부에 불과합니다.

### 디바이스 분실 방지

매장 출입구의 보안 게이트를 통과할 때 매장 보안 시스템에 경고로 알려주는 EAS 태그를 핸들 내에 추가할 수 있습니다.

또한 선택적 Zebra Mobility DNA 솔루션인 Device Tracker로 분실된 디바이스를 빠르고 쉽게 찾을 수 있습니다. 클라우드 기반 서비스이므로 배포가 용이하며 인프라를 구입, 배포 또는 관리하지 않아도 됩니다. 또한 가이거 카운터 스타일 근접도 표시기를 보고 작업자가 분실된 디바이스의 정확한 위치를 빠르고 쉽게 파악할 수 있습니다.

## 가장 까다로운 앱을 지원하는 강력한 성능

더 빠른 프로세서, 더 큰 메모리와 저장 공간, 여기에 일관된 고속 Wi-Fi 6E 연결성으로 동영상을 포함한 까다로운 앱을 실행하는 데 필요한 모든 것을 매장 내 어디서나 얻을 수 있습니다.

## PowerPrecision+으로 간편한 배터리 관리

배터리 통계에 대한 가시성으로 쇼핑객 경험을 보호합니다. 디바이스 배터리의 현재 충전량, 완전 충전 상태 유지 가능 여부를 대시보드에서 확인하여 노후화된 배터리를 쉽게 찾아 교체할 수 있으므로 쇼핑 중에 PS30이 예기치 않게 중단되는 상황을 방지할 수 있습니다.

## Mobility DNA

Mobility DNA는 많은 무료 도구를 포함하는 포괄적인 애플리케이션으로 디바이스 수명 주기 관리와 사용자 경험을 간소화합니다. 예를 들어, Mobility DNA Wireless로 모든 쇼핑 여정의 매 순간 사용자에게 가능한 최고의 Wi-Fi 연결 성능을 제공합니다. Enterprise Browser로 PS30 기능을 애플리케이션에 쉽게 통합할 수 있습니다. StageNow로 디바이스를 빠르고 쉽게 스테이징 및 배포하세요. 기타 등등

## 간편한 업그레이드 또는 새로운 디바이스 배포

### 비용 효과적인 방식의 최신 셀프 서비스 기술 업그레이드

PS30은 크래들을 포함하여 이전 버전 Zebra 퍼스널 쇼퍼 충전 인프라와 호환되므로 기존 액세서리 투자를 보존하면서 새 디바이스를 더 빠르게 배포할 수 있습니다.

### 크래들 설치 소프트웨어로 보다 빠른 배포

자체 프로비저닝 크래들이 디바이스 설치 중 자동으로 구성되므로 시간이 절약되고 배포가 간소화됩니다.

## 최고의 디바이스 지원 옵션 선택

### Zebra의 선택적 지원 서비스로 디바이스 가치를 극대화하세요

우발적 파손, 정상적인 마모 등 모든 것을 포함하는 Zebra OneCare 선택적 지원 서비스로 PS30 디바이스를 새 것과 같은 상태로 작동하도록 유지하고 쇼핑객을 지원할 수 있습니다. 또한 선택적 VisibilityIQ 서비스를 Zebra OneCare 플랜에 추가하여 잠재적인 디바이스 문제가 고객 경험에 영향을 미치기 전에 문제를 선제적으로 처리하는 데 필요한 예측 분석을 얻고 디바이스 가동 시간과 가용성을 극대화할 수 있습니다.

물리적 특성

크기	0.76인치 (높이) x 8.52인치 (가로) x 2.83인치 (세로) 19.4 mm 높이 x 216.5 mm 가로 x 72 mm 세로
무게	표준: 9.95oz./282g
디스플레이	4.7인치 컬러 HD(1280x720); 광학식 접합 터치 패널 클래스; 540 NITS
터치 패널	Corning Gorilla Glass; 정전형 멀티터치
이미저 창	Corning Gorilla Glass
인터페이스/ 통신	디바이스 유지보수용 USB 2.0 클라이언트 케이블
음성 및 오디오	음성 검색 및 지원을 위한 마이크 1개와 스피커 2개
알림	가청 신호음, 여러 색상의 LED, 햅틱 피드백
버튼	전용 스캔 버튼 1개

성능 특성

CPU	Qualcomm® QCS4490 Kryo 옥타코어; 2.4 GHz
운영 체제	안드로이드 17로 업그레이드 가능
메모리	6 GB RAM/64 GB 플래시
전원	PowerPrecision+ 3500 mAh 용량 리튬이온 충전식 배터리
보안	CC(공통평가기준, Common Criteria) 인증 (ISO 15408); 확인 부팅; 보안 부팅

사용자 환경

작동 온도	14°F~122°F/-10°C~50°C
보관 온도	-40°F~158°F/-40°C~70°C
습도	5%~95%(비응축)
낙하 사양	전체 작동 온도 범위에 걸쳐 4피트/1.2미터 높이에서 콘크리트 위에 수차례 낙하
충격 사양	실온에서 1.64피트/0.5미터 지면 충격 1,000회
밀봉	PSS Casual Spill
소독 가능	다양한 소독제를 사용한 잦은 세척에도 문제가 없도록 제작된 고급 내화학성 플라스틱. Zebra 승인 소독제에 대한 정보와 청소 지침은 다음 사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/ps30
진동	2g 피크, 5Hz~2kHz, 축당 1시간 소요; 무작위: 0.02g²/hz, 20hz~2khz; 축당 1시간 소요
정전기 방전(ESD)	+/- 15kv 대기 중 방전, +/- 8kV 직접 방전, +/- 8kv 간접 방전

데이터 캡처

스캔	SE4710 1D/2D 이미지(햅즈프리 스캔 및 Digimarc 지원)
광원	빨간색 LED 조명(LED 도트 표준 패턴)
NFC	Plus 모델 전용: ISO 14443 Type A 및 B; Mifare, Sony FeliCa 및 ISO15693 카드; 호스트를 통한 카드 에뮬레이션, 비접촉식 결제 지원, Google Smart Tap ready

무선 LAN

무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; 3대역(2.4GHz, 5GHz, 6GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™(Wi-Fi 6E); 이중 대역 동시; IPv4, IPv6
데이터 전송 속도	2.4GHz: 802.11b/g/n/ax — 20MHz - 최대 286.8Mbps 5GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz — 최대 2402Mbps 6GHz: 802.11ax — 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz — 최대 2402Mbps
작동 채널(규정에 따라 다름)	채널 1-13(2401-2483MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; 채널 36-165(5150-5850MHz): 36, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 114, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; 채널 1-233(5925-7125MHz); 채널 대역폭: 20, 40, 80, 160 MHz. 실제값 작동 채널/주파수 및 대역폭 규제 조항과 인증 기관에 따라 다름
보안 및 암호화	WEP(40 또는 104비트); Enhanced Open(OWE); WPA/ WPA2 개인(TKIP 및 AES); WPA3 개인 (SAE); WPA/WPA2 엔터프라이즈(TKIP 및 AES); WPA3 엔터프라이즈(AES); EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 엔터프라이즈 192비트 모드(GCMP256) - EAP-TLS
인증	Wi-Fi Alliance 인증: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6(Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal WPA3-Enterprise(192비트 모드 포함); Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM(Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save WMM-Admission Control; Voice-Enterprise: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
빠른 로밍	802.11r BSS 고속 전환; PMK 캐시; Cisco CCKM; OKC

무선 PAN

Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.3, Bluetooth 저전력(BLE)
-----------	---

위치 추적

타사 위치 추적 소프트웨어 솔루션과 호환되는 통합 센서; Zebra Device Tracker, SmartLens, SNAP 및 MPact 지원
--

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 PS30은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관의 전문은 다음 사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/warranty
--

권장 서비스

Zebra OneCare Essential 및 Select 지원 서비스; Zebra OneCare 가시성 서비스(OVS, AVS)
--

시장 및 적용 분야

매장 유형

- 식료품점, 슈퍼마켓 및 하이퍼마켓
- DIY 매장
- 대형 백화점
- 대형 마트
- 회원제 창고형 매장
- 대형 철물점

쇼핑객 분야

- 스캔 즉시 구매(Scan-as-you-shop)
- 원활한 셀프 체크아웃
- 동적 쿠폰 발행
- 판매 보조
- 경로 지정(쇼핑 목록)
- 상품권 등록
- 제품 정보
- 가격 확인
- 제품 구입 가능 여부
- 회원 포인트 조회

작업장 적용 분야

- 온라인 주문 클릭 및 수거
- 경로 지정(주문 확인)
- 재고 관리
- 가격 확인
- 입고 조회
- 제품 픽업
- 재고 정리
- 진열 상품 보충
- 가격 인하/가격 인상
- 반품 처리

## IST(대화형 센서 기술)

3축 가속도계; 자이로스코프; 자력계; 기압계(압력 센서); 핸드프리 스캔 트리거용 근접 센서<sup>2</sup>

## 각주

1. 공인 결제 서비스 제공업체와의 통합에 따라 다를 수 있습니다.
2. 통합 NFC 기능과 대화형 센서 기술은 PS30 Plus 모델에서만 제공됩니다.
3. 핸드헬드 셀프 스캔 솔루션, 글로벌 시장 분석; Shahroze Husain, 연구원; Richa Gupta, 디렉터; David Krebs, 수석 부사장; VDC Research; 2016; 19페이지. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

## Mobility DNA

Mobility DNA 솔루션을 선택하면 다양한 기능을 추가하고 모바일 디바이스의 배포와 관리를 간소화하여 모바일 컴퓨터의 활용도를 높일 수 있습니다. Zebra만의 독보적인 기능에 대해서는 다음 사이트에서 확인하실 수 있습니다

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA는 안드로이드에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. Zebra에서만 제공하는 기능에 대한 정보와 지원되는 앱에 대한 최신 목록은 다음 사이트에서 확인하시기 바랍니다.

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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)