

## KC50 안드로이드 키오스크 컴퓨터

최고의 유연성을 갖추고, 기업에 적합하도록 구축된 소비자를 고려한 설계

KC50 안드로이드 키오스크 컴퓨터는 다용도 Zebra Kiosk System의 핵심입니다. 포괄적이고 유연한 모듈식 솔루션으로, 소매 상점과 호텔/리조트부터 의료, 제조, 여행, 정부 등 산업 전반에서 방대한 셀프 서비스, 지원된 체크아웃 및 디스플레이 니즈를 충족하기 위해 제작되었습니다. 고객은 현대적이고 우아한 디자인으로 즉시 편안함을 느끼고 상호작용할 준비가 될 것입니다. KC50은 세계 곳곳에 있는 Zebra의 수백만 개의 태블릿, 핸드헬드 및 웨어러블 모바일 컴퓨터에서 작동하고 있는 동일하게 입증된 Zebra 엔터프라이즈 안드로이드 플랫폼을 기반으로, 외부의 소비자를 위해 설계되고 내부의 비즈니스를 위해 구축되었습니다. KC50은 벽, 바닥, 카운터 또는 데스크에 세로 또는 가로 모드로 배치할 수 있습니다. 이 모듈식 솔루션은 바코드 스캐너, 프린터, 라이트바, 결제 단말기, TD50 컴패니언 터치 디스플레이 등 필요한 모든 기능을 추가할 수 있습니다. 대화형 디지털 어시스턴트가 지원되어 고객과 상호작용할 수 있는 더 많은 방법을 제공합니다.



### 매력적이고 직관적인 소비자 디자인으로 빠른 소비자 적응

#### 친근한 소비자 디자인

현대적인 KC50은 소비자를 염두에 두고 제작되었습니다. 시선을 사로잡는 디자인은 고객들이 더 편하게 상호작용할 수 있도록 도와줍니다. 밝은 화면은 어떤 환경에서도 잘 보입니다.

#### 누구에게나 편리한 접근성

유연한 장착 시스템으로 누구나 편리하게 접근할 수 있는 키오스크를 쉽게 만들 수 있어 귀하의 비즈니스가 미국의 미국 장애인법(ADA), 유럽 접근성법(EAA), 캐나다 접근성법(ACA) 및 기타 국제기구의 규정을 준수하도록 지원합니다.

### 유연한 모듈식 디자인으로 완벽한 키오스크를 만드세요

#### 크기, 방향 및 주변기기를 선택하세요

이 15인치 및 22인치 디스플레이는 세로 또는 가로 방향으로 배치할 수 있습니다. 4개의 면 각각에 있는 Z-Flex 커넥터는 스캐너 및 알림 라이트바와 같은 주변기기를 연결할 수 있습니다. 모든 면에 범용 Z-Flex 커넥터가 있으므로, 주변기기 배치에 제한이 없으며 언제든지 다른 위치로 이동할 수 있습니다.

#### 다용도 장착 옵션

여러 장착 환경 설정으로 필요한 곳에 Zebra Kiosk System을 쉽게 배치할 수 있습니다. 벽에 장착하거나 바닥, 카운터 또는 데스크에 배치할 수 있는 모듈식 스탠드 시스템을 선택하십시오. 스탠드는 파워 브릭 또는 프린터와 같은 추가적인 주변기기를 배치할 수 있습니다. TD50 터치 디스플레이에서는 고객이 거래를 검토할 수 있는 양면 키오스크를 만들 수 있습니다.

#### 대화형 셀프 서비스를 위해 디지털 어시스턴트를 추가하세요

앱에서 도움을 찾기보다 누군가에게 직접 질문을 하고 싶어하는 고객도 있습니다. Zebra의 플랫폼 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)는 대화형 디지털 어시스턴트 통합을 가능하게 합니다. 음성을 염두에 둔 설계로, 2개의 통합된 노이즈 캔슬링 마이크와 2개의 1W 스피커는 시끄러운 환경에서도 충분한 오디오 볼륨과 선명도를 보장합니다.



소비자를 위해 설계되고 비즈니스를 위해 구축된 KC50 유연한 키오스크 컴퓨터로 Zebra Kiosk System을 더욱 강화하세요.

자세한 정보는 [www.zebra.com/kc50](http://www.zebra.com/kc50) 나 [www.zebra.com/kiosk-system](http://www.zebra.com/kiosk-system) 에서 확인하실 수 있습니다.

## 무결점의 통합된 스캐닝으로 키오스크의 성능을 더욱 강화하세요

고객이 로열티 카드나 신분증, 티켓 등을 스캔하도록 하고 싶은가요? 탈착식 Zebra SE4720 스캐너를 Z-Flex 커넥터에 추가하거나 모든 Zebra 블루투스 또는 USB 휴대용 스캐너와 페어링하세요. 동일한 기존의 Zebra DNA 도구를 사용해 DataWedge를 포함한 Zebra 스캐너의 환경을 설정하고 배치하여, 코드를 작성할 필요 없이 애플리케이션이 바코드 정보를 쉽게 캡처할 수 있도록 하세요. 어떤 Zebra 스캐너를 선택하시든, 모든 환경에서 거의 모든 바코드를 올바르게 캡처할 수 있어 간편하게 셀프 서비스를 제공할 수 있습니다.

## 결제 가능

전용 USB 연결을 통해 키오스크 옆에 장착된 주요 타사 결제 단말기로 결제할 수 있도록 하세요. 또한 모든 카드 기반의 결제를 허용하기 위해 필요한 모든 것을 포함하는 Zebra의 포괄적인 솔루션인 Zebra Pay의 미래의 지원을 통해 모든 카드 판독 요구 사항을 충족하세요.

## 결제를 넘어, 디지털 지갑에 있는 다양한 비결제 항목으로 비접촉식 탭을 통한 거래를 가능하도록 하세요.

Apple VAS 및 Google Smart Tap 지원으로, 고객은 탭 한 번으로 이벤트 티켓, 탑승권, 로열티 및 상품권, 의료 신분증, 모바일 면허증 등을 포함한 디지털 지갑에 저장된 많은 항목을 사용할 수 있습니다. Zebra의 Apple VAS/Google Smart Tap 소프트웨어 개발 키트(SDK)는 통합을 간소화하고 개발 시간을 줄여줍니다. 전문화된 Apple VAS 또는 Google Smart Tap 프로토콜에 대한 지식이 필요하지 않습니다.

## 일상적인 사용을 위해 제작됨

### 모든 애플리케이션의 역량을 강화하는 현대적인 엔터프라이즈 안드로이드 플랫폼

강력한 프로세서 및 대용량 메모리 공간으로 처리 집약적인 다중 애플리케이션을 강화하세요. 모든 KC50에 포함된 Mobility Extensions (Mx)으로 키오스크 환경 설정을 간소화하세요. 예를 들어, Zebra OEM Config으로 IT 관리자는 독점 통합이나 코딩 없이 EMM(엔터프라이즈 모바일리티 관리) 시스템을 통해 스크린 밝기 설정, 전력 설정, 장치 I/O 포트, PoE (Power-over-Ethernet) 전력 프로파일 등의 모든 KC50 기능을 환경 설정할 수 있습니다.

### 견고하고 빠른 Wi-Fi 6E 연결성

Wi-Fi 연결성은 원하는 곳에 키오스크를 배치할 수 있는 유연성을 제공합니다. 하지만 연결 품질은 타협할 수 없습니다.

무선 속도, 성능 및 신뢰성을 새로운 차원으로 끌어올리는 Wi-Fi 6E로 사용자에게 진정한 이더넷 등급의 성능을 제공하세요. Wi-Fi 5에 비해 두 배에 가까운 속도를 경험할 수 있습니다. Wi-Fi 6에서만 가능한 새로운 6GHz 대역이 지원되어 전자레인지, 무선 전화 및 보안 카메라와 같은 2.4GHz 및 5GHz 대역을 지원하는 무선 기술의 간섭을 제거합니다. 결과는? 바로 더 강력하고 안정적인 Wi-Fi 연결입니다.

### 종일 사용할 수 있는 견고함

디스플레이는 공공 장소에서 피할 수 없는 갑작스런 충격을 견딜 수 있도록 볼드롭 테스트를 거쳤습니다. 방진 기능이 있어 모든 각도에서 분사되거나 튀는 액체를 견딜 수 있습니다. 열폭 방지 디스플레이 코팅으로 지문에 강합니다.

### 쉽고 유연한 설치 옵션

콘센트가 필요 없으므로 배치 시간, 복잡성 및 비용을 줄일 수 있습니다. PoE(Power over Ethernet)이 지원되어, 전원 및 유선 데이터 연결을 표준 이더넷 케이블을 통해 KC50에 공급할 수 있습니다. 값비싼 대가가 따르는 전력 강하나 보기 흉한 연장 코드가 필요하지 않습니다. 미리 설치된 전력 프로파일과 Mx로 구동되는 OEM Config로 각기 다른 PoE 전력 할당에 맞도록 맞춤형 설정을 적용하여, 배치를 더욱 간소화할 수 있습니다.

### Zebra DNA로 새로운 기능 추가

업계에서 가장 성숙하고 완전한 툴킷으로 KC50을 더 쉽게 사용하고 보호 및 관리하세요. Mx(Mobility Extensions)를 통해 안드로이드를 100개 이상의 기능 중에서 선택할 수 있는 기업급 운영 체제로 혁신하세요. 엔터프라이즈 키보드로 데이터 입력을 단순화하도록 설계된 화면 키보드를 추가하세요. DataWedge로 코딩 없이 바코드 데이터를 수락하세요. Workcloud Communication PTT Pro로 양방향 PTT(Push-to-Talk) 통화를 활성화하여 고객이 도움을 요청할 수 있도록 하세요. 안드로이드를 위한 Lifeguard™로 시기 적절한 업데이트와 버그 수정으로 Android OS 버전을 안전하게 유지하세요. 안드로이드를 위한 EMDK(엔터프라이즈 모바일리티 개발 키트) 및 엔터프라이즈 브라우저는 KC50의 모든 기능을 활용하는 애플리케이션을 쉽게 개발할 수 있도록 지원합니다. StageNow는 빠르게 바코드를 스캔하거나 NFC 태그를 탭하여 몇 개부터 수천 개까지 키오스크를 스테이징할 수 있습니다. 다양한 문제 해결 도구들이 있어 기술 문제를 분석하고 해결하기 쉽습니다.

### 뛰어난 수명주기

다른 모델들과는 다르게 KC50 키오스크 컴퓨터는 4년 동안 판매가 가능하므로 혼합 모델 배포로 인한 비용과 복잡성을 없앨 수 있습니다. 또한 서비스 기간을 4년 더 연장하여 최대 8년 동안 서비스와 지원을 받을 수 있어, 탁월한 투자 수익률을 제공합니다.

# 사양

## 물리적 특성

크기	15인치: 15.17인치(가로) x 9.43인치(세로) x 1.51인치(높이) 15인치: (385.2밀리미터(가로) x 239.4밀리미터(세로) x 38.3밀리미터(높이)) 22인치: 20.35인치(가로) x 12.56인치(세로) x 1.70인치(높이) 22인치: (516.8밀리미터(가로) x 319.0밀리미터(세로) x 43.3밀리미터(높이))
무게	15인치: 5.7파운드(2.6kg) 22인치: 11.6파운드(5.3kg)
디스플레이	22인치: 21.5인치 풀 HD; 1080 x 1920; LED 백라이트, 300 NITS; 터치 패널에 광학적으로 결합됨 15인치: 15.6인치 풀 HD; 1080 x 1920; LED 백라이트, 300 NITS; 터치 패널에 광학적으로 결합됨
터치 패널	2.0mm 두께의 알칼리-알루미늄노실리케이트로 화학적 강화된 커버 유리; 지문 방지 얼룩 방지 코팅; 맨손 또는 장갑을 낀 손가락 끝 입력 또는 전도성 스타일러스(별도 판매)로 다중 모드 정전식 터치
확장	최대 2 TB를 지원하는 microSD 카드
연결성	보조 디스플레이를 위한 DP ALT 모드가 있는 USB-C
네트워크 연결	WLAN(무선 근거리 통신망) RJ45 커넥터를 통한 10/100/1000 이더넷
알림	가청 신호음, 햅틱 피드백, Z-Flex 멀티컬러 LED 바 액세서리(선택 사항), 전원 KED
키패드	화면 키패드 및 엔터프라이즈 키보드
오디오	노이즈 캔셀 기능이 있는 마이크 2개, 듀얼 1W 스피커
버튼	전원 및 음량 증/감 조절 버튼
인터페이스 포트	이더넷 RJ45; USB Type A 3.0 Superspeed 호스트 포트; USB 2.0 호스트 포트로 향후 확장을 위한 GPIO 커넥터
스캐너 지원	외부 USB 및 블루투스 스캐너 지원
장착 및 스탠드	VESA 100 또는 VESA 75 장착 선택 품목 액세서리 TD50 15인치 보조 디스플레이, Z-Flex SE4720 디코딩 스캐너, Z-Flex 멀티컬러 LED 라이트바, 프린터 박스 및 높이 조절기가 있는 데스크탑/바닥/카운터탑 스탠드 액세서리

## 성능 특성

CPU	Qualcomm® 5430 옥타 코어 칩셋 2.1GHz
운영 체제	안드로이드 16으로 업그레이드 가능
메모리	최대 8GB RAM/128GB UFS 플래시

## 사용자 환경

작동 온도	+32F ~ +104F(0C ~ +40C)
보관 온도	-40F ~ +158F(-40C ~ +70C)
습도	5%~95% 비응축
밀봉	IP65(IEC 60529 기준)
진동	사인: 4g의 PK(5Hz ~ 2kHz) 랜덤: 6g RMS(20Hz ~ 2kHz) 축당 60분의 시간, 3개 축
정전기 방전(ESD)	+/- 15kV 대기 중 방전; +/- 8kV 직접 방전; +/- 8kV 직접 방전
전원	24 VDC Zebra PSU: PWR-BGA24V78W4WW

## 센서

모션 센서	3축 자이로스코프; 3축 가속도계
-------	--------------------

## 데이터 캡처

스캔	SE4720 1D/2D 디코딩 이미지 Z-Flex 액세서리(선택 사항)
전면 카메라	5 MP

## 무선랜

무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Tri-band (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
데이터 전송 속도	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz - 최대 286.8 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 최대 2402 Mbps; 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — 최대 2402 Mbps
운영 채널	채널 1-13(2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 채널 36-165(5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; 채널 1-233: (5925-7125MHz) 채널 대역폭: 20, 40, 80, 160 MHz실제 작동 채널/주파수, 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다.
보안 및 암호화	WPA3 엔터프라이즈 192비트 모드, GCMP256 — EAP-TLS; WPA3 엔터프라이즈, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 퍼스널(SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 엔터프라이즈, TKIP 및 AES-CCMP-128; WPA/WPA2 퍼스널(PSK), TKIP 및 AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40비트 및 104비트
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 최적화 연결; Passpoint
빠른 로밍	802.11r BSS 고속 전환; PMK 캐시; Cisco CCKM; OKC

## 무선 PAN

Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.3, Bluetooth 저전력(BLE)
NFC	디스플레이 중앙 전면을 향함; ISO 14443 Type A 및 B; Milfare, FeliCa 및 ISO 15693 카드; 호스트를 통한 카드 에뮬레이션; 비접촉식 결제 지원, ECP1.0 및 ECP2.0 풀링 지원, NFC 포럼 준수, Google Smart Tap 인증, Apple VAS 가능

## 시장 및 적용 분야

### 소매: 식료품 및 특산물

- 셀프 서비스 제품 환경설정 및 주문
- 셀프 계산대
- 품목 위치 추적/길 찾기
- 가격 확인
- 제품 정보
- 재고 확인
- 결제/POS
- 무한 매대

### 호텔/리조트

- 식품 주문/픽업
- 호텔: 체크인/체크아웃 정보, 예약 서비스, 레스토랑 예약

### 공방/여행

- 셀프 체크인
- 수화물 태그
- 좌석 업그레이드

### 의료

- 체크인/체크아웃
- 예약 요청
- 서류 작성
- 환자 수술 상태

### 소포 관리

- 패키지 말리기

### 제조

- 시각적 공장
- 사이니지

## 사용자 환경

전력 프로파일: 주요 디스플레이 밝기, 외부 디스플레이 연결, 스피커, Wi-Fi, Bluetooth, USB 및 GPIO 커넥터를 위한 사전 정의되거나 사용자 정의된 구성이 포함되어 각기 다른 전력 할당을 충족합니다. PoE(Power-over-Ethernet): 30W ~ 90W PSE; IEEE 802.3at/bt; 호환되는 PoE 전원 공급 장치에서 최대 71와트의 전력을 수신할 수 있음(클래스 4에서 8까지 지원)

## 주변 장치 및 액세서리

선택 품목 액세서리 TD50 15인치 보조 디스플레이, Z-Flex SE4720 디코딩 스캐너, Z-Flex 멀티컬러 LED 라이트바, 프린터 박스 및 높이 조절기가 있는 데스크탑/바닥/카운터탑 스탠드 액세서리

## 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 KC50은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 일(1)년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 권장 서비스

Zebra OneCare™ Essential 또는 Select Maintenance 플랜으로 예상치 못한 수리 비용을 없애고 워크플로가 중단되지 않도록 보장하세요. 장치의 가시성에 있어서 Zebra는 VisibilityIQ™ Foresight로부터 상세한 분석으로 정보에 입각한 의사결정을 내릴 수 있도록 도와서 심각한 문제가 생기기 전에 가능한 이슈를 식별하여 장치가 최적의 잠재력을 발휘할 수 있도록 보장합니다. Zebra의 전문 서비스 팀이 사용자 지정 이미지와 배치하기 전 특정 애플리케이션으로 장치를 스테이징할 수 있도록 도와드립니다. Zebra 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 확인하십시오: [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Zebra DNA

Zebra DNA 솔루션을 선택하면 다양한 기능을 추가하고 모바일 기기의 배포와 관리를 간소화하여 Zebra 안드로이드 기기의 활용도를 높일 수 있습니다. Zebra만의 독보적인 기능에 대해서는 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다 [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna) Zebra DNA는 안드로이드에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 지원되는 솔루션을 보려면 다음 사이트를 방문하십시오: <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)