

# KC50 Android Kiosk Bilgisayar

Tüketiciler için tasarlandı, en üst düzeyde esneklikle firmalar için üretildi

KC50 Android Kiosk Bilgisayarı, çok yönlü Zebra Kiosk Sisteminin kalbidir - perakende ve konaklama sektöründen sağlık, imalat, seyahat, kamu ve daha birçok sektörde çok çeşitli self servis, destekli ödeme ve teşhir ihtiyaçlarını karşılamak için oluşturulmuş kapsamlı, esnek ve modüler bir çözümdür. Müşteriler modern ve zarif tasarımıyla etkileşime hazırdır ve anında konfor kazanır. KC50, tüketiciler için tasarlanmış görünümü ve firmalar için üretilmiş performansı ile tüm dünyada milyonlarca Zebra tablet, el tipi ve giyilebilir mobil bilgisayarda kullanılan, kendini kanıtlamış Zebra kurumsal Android platformunu kullanır. KC50 dikey veya yatay modda yerleştirilebilir ve bir duvara, zemine, tezgaha veya masaya monte edilebilir. Bu modüler çözüm, kioskunuza barkod okuyucu, yazıcı, ışık çubuğu, ödeme terminali, TD50 yardımcı dokunmatik ekran ve daha fazlası gibi ihtiyaç duyduğunuz her şeyi eklemenizi sağlar. Dijital asistan diyalog desteği, müşterilerinizle etkileşim kurmanız için size daha fazla yol sunar.



## Çekici ve kullanımı kolay tüketici tasarımı sayesinde tüketiciler tarafından hızlı benimsenir

### Cazip tüketici tasarımı

Modern KC50, müşteriler için tasarlandı. Göz alıcı tasarımı, müşterilerinizi etkileşime çeker. Ve parlak ekranı her ortamda kolayca görülebilir.

### Herkes için erişilebilirlik

Esnek montaj sistemi, herkes için erişilebilir kiosklar oluşturmayı kolaylaştırarak işletmenizin Amerika Birleşik Devletleri Engelliler Yasası (ADA), Avrupa Erişilebilirlik Yasası (EAA), Erişilebilir Kanada Yasası (ACA) ve diğer uluslararası kuruluşların mevzuatına uymasına yardımcı olur.

## Esnek modüler tasarım ile mükemmel kiosk oluşturun

### Boyutunuzu, yönünüzü ve çevre birimlerini seçin

Bu 15 inç ve 22 inç ekranlar dikey veya yatay yerleştirilebilir. Dört tarafta da bulunan Z-Flex Konnektörler, tarayıcı ve bildirim ışığı çubuğu gibi çevre birimlerini bağlamaya hazırdır. Her tarafta evrensel bir Z-Flex konektörü bulunduğu için, çevre birimi yerleşimi kısıtlanmaz ve her zaman başka bir yere taşınabilir.

### Çok yönlü montaj seçenekleri

Farklı montaj konfigürasyonları, Zebra Kiosk Sisteminizi ihtiyaç duyduğunuz her yere yerleştirmenizi kolaylaştırır. Duvara monte edin veya zemine, tezgaha veya masaya yerleştirmek için modüler bir stand sistemi seçin. Standlar, güç tuğlası (power brick) veya yazıcı gibi ek çevre cihazlarını barındırabilir. TD50 dokunmatik ekran ile müşterilerin işlemleri gözden geçirmesini sağlayan çift taraflı bir kiosk oluşturabilirsiniz.

### Diyalog tabanlı self servis için bir dijital asistan ekleyin

Bazen müşteriler, bir uygulama içinde yardım bulmaya çalışmak yerine bir kişiye soru sormak ister. Zebra'nın platform Uygulama Programlama Arayüzleri (API'ler), diyaloga dayalı bir dijital asistanın entegrasyonunu sağlar. Ses odaklı tasarlanan iki entegre gürültü önleyici mikrofon ve çift 1W hoparlör, gürültülü ortamlarda bile yeterli ses seviyesi ve netlik sağlar.



**Zebra Kiosk Sisteminizi, tüketiciler için tasarlanmış ve iş için üretilmiş KC50 esnek kiosk bilgisayarını güçlendirin.**

Daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/kc50](http://www.zebra.com/kc50) veya  
[www.zebra.com/kiosk-system](http://www.zebra.com/kiosk-system)

### **Kioskunuzu entegre kusursuz tarama ile güçlendirin**

Müşterinizin üyelik veya kimlik kartı, bilet ve daha fazlasını taramasını mı sağlamak istiyorsunuz? Z-Flex konektörüne çıkarılabilir bir Zebra SE4720 barkod okuyucu ekleyin veya herhangi bir Zebra Bluetooth veya USB el tipi barkod okuyucu ile eşleştirin. Zebra barkod okuyucuları yapılandırmak ve dağıtmak için aynı tanıdık Zebra DNA araçlarını kullanın - uygulamalarınızın herhangi bir kod yazmadan barkod bilgilerini yakalamasını kolayca sağlamak için DataWedge dahil. Hangi Zebra barkod okuyucuyu seçerseniz seçin, sorunsuz self servis için hemen her koşulda her barkodun güvenilir bir şekilde yakalanacağına güvenebilirsiniz.

### **Ödemeye hazır**

Özel bir USB bağlantısı aracılığıyla kioskun yanına monte edilen lider üçüncü taraf ödeme terminalleriyle ödemeyi etkinleştirin. Ve Zebra'nın tüm kart tabanlı ödemeleri almak için gereken her şeyi içeren kapsamlı çözümü Zebra<sup>Pay</sup>™ için gelecekteki destek ile tüm kart okuma ihtiyaçlarınızı karşılayın.

### **Ödemenin ötesinde - dijital cüzdanlardaki birçok ödeme dışı öge ile temassız dokun-işlem yap özelliğini etkinleştirin**

Apple VAS ve Google Smart Tap desteği sayesinde müşteriler, etkinlik biletleri, biniş kartları, üyelik ve hediye kartları, sağlık kimlik kartları, mobil ehliyet ve daha fazlası dahil, dijital cüzdanlarında saklanan birçok ögeyi kullanmak için dokunmaları yeterli. Zebra'nın Apple VAS/Google Smart Tap Yazılım Geliştirme Kiti (SDK) entegrasyonu basitleştirir ve geliştirme süresini kısaltır - özel Apple VAS veya Google Smart Tap protokol bilgisi gerekmez.

## **Gün boyu kullanım için üretilmiştir**

### **Her türlü uygulamaya güç sağlayan modern bir kurumsal Android platformu**

Güçlü bir işlemci ve geniş bellek alanı ile işlem yoğun birçok uygulamayı destekleyin Tüm KC50'lerdeki Mobility Extensions (Mx) ile kiosk yapılandırmasını basitleştirin. Örneğin, Zebra OEM Config ile IT yöneticileri, ekran parlaklığı ayarları, güç ayarları, cihaz I/O portları, Ethernet Üzerinden Güç (PoE) güç profilleri ve daha fazlası dahil, tüm KC50 özelliklerini herhangi bir özel entegrasyon veya kodlama gerekmeden Enterprise Mobility Management (EMM Kurumsal Mobil Yönetim Çözümü) sistemleriyle yapılandırılabilir.

### **Çok sağlam, hızlı Wi-Fi 6E bağlantısı**

Wi-Fi bağlantısı kioskun istediğiniz yere yerleştirme esnekliği sağlar - ancak bağlantı kalitesinden ödün veremezsiniz.

Kablosuz hız, performans ve güvenilirliği yeni bir seviyeye taşıyan Wi-Fi 6E ile kullanıcılarınıza gerçek Ethernet sınıfı performans sunun. Wi-Fi 5'e kıyasla neredeyse iki kat hız elde edersiniz. Wi-Fi 6'ya özel yeni 6 GHz bandı desteği, mikrodalga fırınlar, kablosuz telefonlar ve güvenlik kameraları gibi 2,4 GHz ve 5 GHz bantlarını destekleyen kablosuz teknolojilerden kaynaklanan parazitleri ortadan kaldırır. Sonuç? Daha sağlam ve güvenilir Wi-Fi bağlantıları.

### **Sağlam ve tüm gün kullanıma hazır**

Ekran, kamusal alanlardaki kaçınılmaz ani darbelerle dayanabilmesini sağlamak için bilye çarpma testine tabi tutulmuştur. Toz geçirmez ve her açıdan püskürtülen veya sıçrayan sıvılara dayanıklıdır. Leke tutmayan ekran kaplaması üzerinde parmak izi kalmaz.

### **Kolay, esnek kurulum seçenekleri**

Çıkışlara olan ihtiyacı ortadan kaldırarak dağıtım süresini, karmaşıklığı ve maliyeti azaltın. Ethernet Üzerinden Güç (Power over Ethernet-PoE) desteği ile KC50'ye standart Ethernet kabloları üzerinden güç ve kablolu veri bağlantısı sağlanabilir - pahalı güç kesintileri veya çirkin görünen uzatma kabloları gerekmez. Ayrıca, Mx tarafından desteklenen OEM Config ile farklı PoE güç tahsislerini eşleştirmek için önceden oluşturulmuş güç profillerini ve özelleştirilmiş ayarları uygulayabilir ve dağıtımı daha da basitleştirebilirsiniz.

### **Zebra DNA ile yeni özellikler ekleyin**

Sektörün en olgun ve eksiksiz araç seti ile KC50'nin kullanımını, güvenliğini ve yönetimini kolaylaştırın. Mobility Extensions (Mx) ile 100'den fazla özellik seçeneğiyle Android'i kurumsal sınıf bir işletim sistemine dönüştürün. Enterprise Keyboard ile veri girişini basitleştirmek için tasarlanmış bir ekran klavyesi ekleyin. DataWedge ile herhangi bir kodlama yapmadan barkod verilerini kabul edin. Workcloud Communications PTT Pro ile iki yönlü bas-konuş aramayı etkinleştirerek müşterilerin yardım için ulaşmasını sağlayın. Android için Lifeguard™ ile Android işletim sistemi sürümünüzü zamanında güncellemeler ve hata düzeltmeleri ile güvende tutun. Android için Enterprise Mobility Development Kit (EMDK) ve Enterprise Browser, tüm KC50 özelliklerinden yararlanan uygulamalar geliştirmeyi kolaylaştırır. StageNow, bir barkodu hızlıca tarayarak veya bir NFC etiketine dokunarak bir avuç veya binlerce kiosk hazırlamanızı sağlar. Ve çok sayıda sorun giderme aracı, teknik sorunları teşhis etmeyi ve çözmeyi kolaylaştırır.

### **Olağanüstü bir yaşam döngüsü**

Birçok cihazın aksine, KC50 Kiosk Bilgisayarı dört yıl boyunca satışa sunulacak ve karma model dağıtımlarının maliyetini ve karmaşıklığını ortadan kaldıracaktır. Ayrıca, dört yıl daha uzatılan hizmet ile toplamda sekiz yıla kadar hizmet ve destek olarak benzersiz bir yatırım getirisi elde edersiniz.

# Özellikler

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	15 in.: 15.17 in. U x 9,43 in. G x 1,51 in. Y 15 in.: (385,2 mm U x 239,4 mm G x 38,3 mm Y) 22 in.: 20.35 in. U x 12,56 in. G x 1,70 in. Y 22 in.: (516,8 mm U x 319,0 mm G x 43,3 mm Y)
Ağırlık	15 in.: 2,6 kg 22 in.: 5,3 kg
Ekran	22 in.: 21.5 in. Full HD Çözünürlük; 1080 x 1920; LED arka ışık; 300 NITS; dokunmatik panele optik olarak bağlı 15 in.: 15.6 in. Full HD Çözünürlük; 1080 x 1920; LED arka ışık; 300 NITS; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Dokunmatik Panel	2 mm kalınlığında Alkali-Aluminosilikat kimyasal olarak güçlendirilmiş kapak camı; parmak izine dayanıklı leke önleyici kaplama; çıplak veya eldivenli parmak ucu girişi veya iletken kalem (ayrı satılır) ile çok modlu kapasitif dokunmatik
Genişleme	MicroSD kart 2 TB'a kadar destekler
Bağlantı	İkincil ekran için DP ALT Modlu USB-C
Ağ Bağlantıları	WLAN (Kablosuz Yerel Alan Ağları) RJ45 konektör üzerinden 10/100/1000 Ethernet
Bildirimler	Sesli ton; dokunsal geri bildirim; opsiyonel Z-Flex çok renkli LED çubuk aksesuarı, Güç LED'i
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı ve Enterprise Keyboard
Audio	Gürültü engelleme özellikli iki mikrofon; Çift 1W hoparlör
Düğmeler	Güç ve ses açma/kısma düğmeleri
Arayüz Bağlantı Portları	Ethernet RJ45; USB Tip A 3.0 Süper Hızlı Bilgisayar Bağlantı Noktası; USB 2.0 Ana Bilgisayar Bağlantı Noktası ile gelecekte genişletme için GPIO konektörü
Barkod Okuyucu Desteği	Harici USB ve Bluetooth Tarayıcılar için destek
Montaj ve Standlar	VESA 100 veya VESA 75 montaj Opsiyonel aksesuarlar: TD50 15 inç ikinci ekran; Z-Flex SE4720 deşifre tarayıcı; Z-Flex Çok Renkli LED ışık çubuğu; yazıcı kutusu, yükseklik artırıcılar için destekli masaüstü/zemin/masaüstü stand aksesuarları

## Performans Özellikleri

CPU	Qualcomm® 5430 Sekiz Çekirdekli yonga seti 2,1 GHz
İşletim Sistemi	Android 16'ya yükseltilebilir
Bellek	8 GB RAM/128 GB UFS Flash'a kadar

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	+32F ila +104F (0C ila +40C)
Depolama Sıcaklığı	-40C ila +70C
Nem oranı	%5 ile %95 arası, yoğuşmaz
Sızdırmazlık	IEC 60529 uyarınca IP65

## Sensörler

Hareket Sensörü	3 eksenli jiroskop, 3 eksenli ivmeölçer
-----------------	---

## Veri Yakalama

Tarama	Opsiyonel SE4720 1D/2D kod çözücü görüntüleyici Z-Flex Aksesuarı
Ön Kamera	5 MP

## Kablosuz LAN

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Üç bantlı (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Çift Bant Eşzamanlı; IPv4, IPv6
Veri Hızları	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 286,8 Mbps'ye kadar; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 2402 Mbps'ye kadar; 6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 2402 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 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; Kanal 1-233: (5925-7125 MHz) Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80, 160 MHzGerçek çalışma kanalları/frekansları ve bant genişlikleri düzenleyici kurallara ve sertifikasyon kurumuna bağlıdır.
Güvenlik ve Şifreleme	WPA3 Enterprise 192-bit modu, GCMP256 - EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP ve AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP ve AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 bit ve 104 bit
Sertifikalar	Wi-Fi Alliance Sertifikaları: Wi-Fi ONAYLI n; Wi-Fi ONAYLI ac; Wi-Fi ONAYLI 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (192-bit mod içerir); 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 Bağlantı; Passpoint
Hızlı Dolaşım	802.11r Hızlı BSS Geçişi; PMK Önbelleğe Alma; Cisco CCKM; OKC

## Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth Düşük Enerji (BLE) özellikli Bluetooth v5.3
NFC	Ekranın ortası öne bakar; ISO 14443 Tip A ve B; Mifare, FeliCa ve ISO 15693 kartları; Ana Bilgisayar aracılığıyla Kart Emülasyonu; Temassız ödeme desteği, ECP1.0 ve ECP2.0 yoklama desteği, NFC Forum Uyumlu, Google Smart Tap sertifikalı, Apple VAS hazır

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Perakende: Bakkaliye ve Özel Ürünler

- Self servis ürün yapılandırması ve siparişi
- Kendi kendine ödeme
- Ürün bulucu/yol bulma
- Fiyat kontrolü
- Ürün bilgileri
- Stok kontrolü
- Ödeme/POS
- Endless aisle (Sonsuz koridor)

### Konaklama

- Yemek siparişi/toplama
- Oteller: check-in/check-out bilgileri; kitap hizmetleri; restoran rezervasyonları

### Havaalanları/Seyahat

- Self check-in
- Bagaj etiketleri
- Koltuk yükseltmeleri

### Sağlık Sektörü

- Check-in/check-out
- Randevu talebi
- Evrak işlerini tamamlama
- Hasta ameliyat durumu

### Parsel Yönetimi

- Paket bırakma

### Üretim

- Görsel fabrikalar
- Tabela

## Kullanıcı Ortamı

Titreşim	Sine: 4 g PK (5 Hz ila 2 kHz) Rastgele: 6 g RMS (20 Hz - 2 kHz) eksen başına 60 dakika, 3 eksen
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15 kV hava deşarjı; +/- 8 kV doğrudan deşarj; +/- 8 kV dolaylı deşarj
Güç	24 VDC Zebra PSU: PWR-BGA24V78W4WW Güç profilleri: farklı güç tahsislerini karşılamak için ana ekran parlaklığı, harici ekran bağlantısı, hoparlör, Wi-Fi, Bluetooth, USB ve GPIO konektörleri için önceden tanımlanmış veya özelleştirilmiş yapılandırmalar içerir Ethernet Üzerinden Güç (PoE): 30W ila 90W PSE; IEEE 802.3at/bt; uyumlu bir PoE güç kaynağından maksimum 71 watt güç alabilir (Sınıf 4 ila 8 desteği)

## Çevre Birimleri ve Aksesuarlar

Opsiyonel Aksesuarlar: TD50 15 inç ikinci ekran; Z-Flex SE4720 deşifre tarayıcı; Z-Flex Çok Renkli LED ışık çubuğu; yazıcı kutusu, yükseklik artırıcılar için destekli masaüstü/zemin/ masaüstü stand aksesuarları

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, KC50 sevkiyat tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti beyanının tamamı için: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™Essential veya Select Bakım Planları ile beklenmedik onarım maliyetlerini ortadan kaldırarak iş akışlarınızda kesintileri önleyin. Cihaz izlenebilirliği konusunda, VisibilityIQ™ Foresight 'ın olası sorunları önemli sorunlara yol açmadan önce tespit etmeye yardımcı olan ayrıntılı analizleriyle bilinçli kararlar almanıza yardımcı oluyoruz ve cihazların potansiyellerini tam olarak kullanmalarını sağlıyoruz. Zebra'nın Profesyonel Hizmetler ekibi, dağıtımdan önce cihazların özel imajlar ve belirli uygulamalarla hazırlanmasına yardımcı olur. Zebra hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Zebra DNA

Zebra DNA çözümleri, işlevsellik katmanının yanı sıra dağıtım ve yönetimi basitleştirerek Zebra Android cihazlarınızdan daha fazla değer elde etmenize yardımcı olur. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)Zebra DNA yalnızca Android'de kullanılabilir. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



NA and Corporate Headquarters  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Asia-Pacific Headquarters  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

EMEA Headquarters  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Latin America Headquarters  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)