

## TC51 ve TC56 Dokunmatik Bilgisayar

### GÜZELLİK, GÜÇ VE ZEKA — ÇALIŞANLARINIZIN İSTEDİĞİ VE İŞİNİZİN GEREKTİRDİĞİ HER ŞEY

Günümüzde çalışanlar en az her gün kullandıkları akıllı telefon kadar çağdaş ve kullanımı kolay olan bir cihazla çalışmak istemektedir. Yıllarca güvenilir bir şekilde çalışmaya devam edecek, her gün tüm gün boyunca kurumsal amaçlı kullanım için tasarlanmış, personelinizin en üst düzey performansı ortaya koymasını sağlamak ve verilerinizin güvenliğini korumak için gereksinim duyduğunuz tüm özelliklere sahip bir cihaza ihtiyacınız var. Şimdi Zebra'dan TC51 ve TC56 Dokunmatik Bilgisayarlarla bunların hepsine sahip olabilirsiniz. Kurumsal işlevsellik için cihaz tasarımından — ya da cihaz tasarımı için kurumsal işlevsellikten ödün vermeye son. Yeni iş dünyası için üretilmiş olan bu cihazla, çalışanların beklentilerini karşılayacak şekilde en popüler cep tipi tüketici tarzı akıllı telefonlarla aynı görünüme ve hisse sahip bir endüstriyel tasarımla birlikte, işinizin gerektirdiği dayanıklılık, kurumsal sınıf özellikler, güç, güvenlik ve yönetilebilirlik özelliklerine sahip olursunuz. Ayrıca, Zebra'ya özel pek çok benzersiz özelliklerle, gerçekten de başlı başına kendi sınıfını yaratan bir dokunmatik bilgisayar sahibi olursunuz. TC51 ve TC56 — kurumsal dokunmatik bilgisayar sistemlerinde yeni nesil.



#### Çalışanlarınızın En Çok Kullandığı Özelliklere Tek Dokunuşla Erişim için Active Edge™ Touch Zone

Barkod okuyucu, kamera ve iş uygulamalarından bas-konuş ve SMS'le mesajlaşma gibi telefon özelliklerine kadar, en sık kullanılan cihaz özelliklerine tek dokunuşla erişmek için, ekranın her iki yanında benzersiz özel tuşlar oluşturun.

#### Gelişmiş Teknolojiye Sahip Maksimum Ekran Boyutu

5 inçlik ekran, grafik yoğunluklu kullanımı kolay uygulamalar için geniş ekran alanı sunar. Bu kapasitif dokunmatik panel, çalışanlarınıza eldivenli parmak veya özel kalemle ıslak halde bile çalışan kolay, tanıdık ve esnek bir çoklu dokunmatik çalışma olanağı sağlar. Sınıfının en iyisi açık havada okunabilirlik özelliğine sahip olan ekran, parlak güneş ışığında dahi, kolayca okunabilir.

#### Üstün Okutma Performansı

Gelişmiş okutma teknolojimiz ve PRZM Akıllı Görüntüleme özelliğiyle, çalışanlarınız 1 ve 2 boyutlu barkodları, hasarlı, kirli ya da kötü basılmış ya da ekran üzerinde görüntüleniyor olsalar bile, yıldırım hızında okutabilir. Olağanüstü bir çalışma menzilin yanı sıra, geniş bir görüş alanı, uygulama esnekliğini artırır — çalışanlar daha yakın ve daha uzaktaki barkodları okutabilir. Her yönde okutma özelliği sayesinde, cihazı doğrultup tetiğe basmak yeterlidir.

#### Belgelerin Tamamını Otomatik Olarak Okutun ve İşleyin

Bir Mobil DNA özelliği olan SimulScan Belge Okuma ile personeliniz barkodları, metin alanlarını, telefon numaralarını, resimleri, imzaları ve hatta onay kutularını aynı anda bir düğmeye basma süresinde okutup faturalama ve sipariş verme hızının artırılmasını ve daha fazlasını sağlayabilir.

#### Ultra-yüksek Çözünürlükte Fotoğraflar

13 MP kamera, çalışanların durum belgesi, teslim belgesi, tebliğ şerhi ve çok daha fazlasını kolaylıkla belgelendirmelerine olanak verir.

#### Her Şeyi Yapacak İşlemci Gücü

Olağanüstü 1.8 GHz altı çekirdekli 64 bit işlemci, birden çok grafik yoğunluklu iş uygulamasından PBX masaüstü telefon işlevlerine kadar, çalışanlarınızın işleri halletmek için gereksinim duydukları her şeyi çalıştırabilir. Siz daha iyi performans ve daha iyi güç tüketimi elde ederken, işlemci de %15'e kadar daha az güç tüketir ve uygulamalar 5 kata kadar daha hızlı çalışır. Android'in (Oreo) gelecek versiyonları desteklediği için de, üstün yatırım koruması elde edersiniz.<sup>1</sup>

**TC51 VE TC56 — KURUMSAL DOKUNMATİK BİLGİSAYAR SİSTEMLERİNDE YENİ NESİL.**

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN [WWW.ZEBRA.COM/TC5X](http://WWW.ZEBRA.COM/TC5X) WEB SAYFASINI ZİYARET EDİN YA DA [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT) ADRESİNDEKİ GLOBAL İLETİŞİM REHBERİMİZE BAKIN

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

TC51/TC56 DOKUNMATİK BİLGİSAYAR

### Güçlü ve İş için Hazır

TC51 ve TC56 akıllı telefon görünümüne sahip olmakla beraber, çalışanlarınız onu suya veya yere düşürebilir, tozlu yerlerde kullanabilir ve bunun gibi başka şeyler yapabilir ve yine de güvenilir bir şekilde çalışmaya devam edeceğinden emin olabilir. Yekpare tasarım, hassas elektronik parçalar için darbelerle karşı ekstra koruma sağlar. Corning Gorilla Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi de en hassas cihaz özelliklerinden ikisi için çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar.

### Sınıfının En İyi Güç ve Yönetilebilirlik Özellikleri için PowerPrecision+ Pil

Çalışanlarınız işleri için, iş gününün neredeyse her anında mobil cihazlarına bağımlıdır. Kullanıcı tarafından değiştirilebilen bu pil, 14 saatlik etkileyici bir pil gücü sunar<sup>2</sup>, personelin en uzun vardiyalar için yeterli güce sahip olmasını ve cihazların daima kullanıma hazır olmasını sağlar. Kolaylıkla erişilebilir pil ölçümleri, eskiyen pilleri bulmayı, çıkarmayı ve değiştirmeyi hiç olmadığı kadar kolaylaştırır. Warm Swap modu, kullanıcıların cihazı ya da uygulamaları kapatmak zorunda kalmadan pili değiştirebilmelerini sağlar.

### Zebra Mobil Eklenileri (Mx) ile, Rakipsiz Güvenlik

Mx, Android'i daha güçlü bir kurumsal sınıf işletim sistemi haline getiren bir dizi özelliktir. Diğer bir Mobility DNA özelliği olan Mx, her TC51/TC56 cihazda önceden kurulmuş ve konuşlandırması kolay olup, kolayca en güvenli, amaca özel, kurumsal sınıf Android cihazını oluşturmanızı mümkün kılar. Android ve Mx ile, izinsiz kullanıcıların cihaza erişmesini engellemenin yanı sıra, izinsiz uygulamaların kurulmasını ve başlatılmasını önleyebilirsiniz. Ek cihaz kontrolleri, cihazı offline yapan ve çalışan verimliliğini azaltan konfigürasyon hatalarını önler. Zafiyet noktalarını etkin olarak tespit etme ve otomatik olarak doğru düzeltme işleminde bulunma özelliği, veri sızıntılarını önlemeye ve çok daha fazlasına yardımcı olur.

### Farklı İş İhtiyaçlarını Karşılama için Birden Çok Konfigürasyon

Standart Konfigürasyonlu cihazlar, Google Mobile Services (GMS) ile birlikte gelir. GMS, Gmail ve Google Maps gibi entegre Google uygulamaları sağlar. Profesyonel Konfigürasyonlu cihazlar, GMS olmadan gönderilmek suretiyle kişisel bilgiler için daha fazla güvenlik ve daha fazla gizlilik sağlar. Her iki konfigürasyon da Android Açık Kaynak (AOSP) projesine dayanır.

### Mobil DNA ile Cihazlarınızdan Daha Fazla Değer Elde Edin

Mobil platformunuzun her kademesi Zebra'nın Mobil DNA'sı ile daha basit hale gelir. Çünkü en başta sektörün en kapsamlı mobil araç setine sahip olarak çözümünüzü hız kazandırabilirsiniz. Daha çok sayıda kullanıma hazır son kullanıcı uygulaması, daha güçlü yönetim araçları ve daha kolay uygulama geliştirme. Özel olarak kurumlar için tasarlanmış olan Mobil DNA, yatırımınıza ve tüm Android mobil bilgisayarlarınıza değer, güven ve kolaylık kazandırır.

### Çok Net Sesli Aramalar için Sınıfının En İyi Ses Kalitesi

Popüler akıllı telefonların dört katı daha yüksek ses ile gürültü iptal teknolojisi sunan hoparlörler, arka plan gürültüsü ne kadar yüksek olursa olsun, her görüşmede her iki tarafın da her bir kelimeyi duymasını sağlar.

### En Güçlü Kullanıma Hazır Ses Çözümleri Ailesi

Daha iyi işbirliği ve daha iyi sonuçlar için sağlık personelinize daha iyi ses bağlantısı olanağı sunun. Workforce Connect Bas-Konuş PTT Express önceden yüklü ve ön lisanslıdır, böylece cihaz kutudan çıktığı andan itibaren kapalı mekanlarda PTT Express özellikli Zebra mobil bilgisayar taşıyan diğer çalışanlarla iletişim imkanı sunar. Ve opsiyonel Workforce Connect Voice sayesinde, TC51/56 mobil bilgisayarlarınız kablosuz/WLAN PBX ahizelerin yerine geçerek maliyetleri düşürür ve taşınması ve yönetilmesi gereken bir cihazı eksiltir.

### FIPS 140-2 Onaylı

TC51/TC56, FIPS 140-2 onaylı kriptografik modüller kullanarak hareketli ve hareketli veriler için müşteri verilerini güvenli ve gizli tutar.

### Kapalı ve Açık Mekanlarda En Hızlı ve En Güvenilir Kablosuz Bağlantılar

Wi-Fi özellikli TC51, en güçlü dolaşım desteğiyle en hızlı Wi-Fi bağlantılarını destekler. Wi-Fi ve 4G LTE hücreli özellikli TC56 ile, çalışanlar ister tesisinizde ister sahada, nerede olurlarsa olsunlar, daima bağlantıda kalır.


### Eksiksiz bir Kurumsal Aksesuar Seti

Bir tetik kolu ve çeşitli kılıflar ile TC51 ve TC56'yı hemen her iş akışında kullanmak kolaydır. Cihazlardan pillere her şeyi şarj eden ve çok yuvalı şarj aletlerinin kolaylığını sunan ShareCradle ile arka oda yönetimi daha kolaydır. ShareCradle'lar için bir Ethernet bağlantı opsiyonuyla, arka uç uygulamalarıyla verileri senkronize etmek kolaydır. Araç cradle'ları da teslimat yapan şoförler ve sahadaki teknisyenler için idealdir. Doğrudan Mağazaya Teslim için, kablosuz Dex'i kullanımı kolay DX30 Bluetooth Dex aksesuarları ile kullanmak artık mümkün.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

TC51/TC56 DOKUNMATİK BİLGİSAYAR

# TC51/TC56 Teknik Özellikleri

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	155 mm. U x 73.6 mm. G x 18.5 mm Y
Ağırlık	249 g pil ile
Ekran	127 mm. Yüksek Çözünürlüklü (1280 x 720); olağanüstü parlak, dış mekanlarda görülebilir; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Görüntüleyici Penceresi	Corning Gorilla Glass
Dokunmatik panel	Özel kalem (iletken özel kalem ayrıca satılır) ya da çıplak veya eldivenli elle giriş seçenekleri sunan, iki modlu kapasitif dokunmatik ekran; Corning Gorilla Glass
Arka ışık	LED arka ışık
Güç	 Şarj Edilebilir Li-Iyon, Power Precision + Standart Kapasiteli, 4300 mAh tipik / 4030 mAh minimum; daha uzun ömür için geliştirilmiş pil teknolojisi ve daha iyi pil yönetimi için pil ölçümlerinde gerçek zamanlı izlenebilirlik; hızlı USB şarj özelliği (500mA)
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD 32 GB'a kadar SDHC ve 128 GB'a kadar SDXC
SIM	1 Nano SIM yuvası (sadece TC56)
Ağ Bağlantıları	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Bildirimler	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı ve Enterprise Keyboard
Ses	Gürültü iptal özellikli iki mikrofon; titreşimli uyarı; hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kalitede telefon hoparlörü; PTT kulaklık desteği; hücresele devre anahtar sesi; HD Ses
Düğmeler	Programlanabilir geri düğmesi; iki özel okuma düğmesi; özel bas-konuş düğmesi ve ses yükseltme/azaltma düğmeleri
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
CPU	Snapdragon 650 64 bit altı çekirdekli 1.8GHz ARM Cortex A72, güç optimizasyonu
İşletim Sistemi	Android 7.0 (Nougat)
Bellek	Standart: 2GB RAM/16GB Flaş Opsiyonel: 4GB RAM/32GB Flaş
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile 50°C arası (%5 ile %95 arası bağıl nem Yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası
Nem	%5 ile %85 arası, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özellikleri	-10°C ile 50°C sıcaklık aralığında 1.2 metreden defalarca fayans kaplı betona düşme MIL STD 810 için dayanıklı bot aksesuarıyla, 1.8 metreden defalarca beton zemine düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	500 kez 0.5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar
Muhafaza	IP67 ve IP65 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
Titreşim	4 g PK Sine (5 Hz - 2 kHz); 0.04 g 2/Hz Random (20 Hz - 2 kHz); 60 dakika/eksen, 3 eksen
Termal Şok	-40°C ile 70°C arası hızlı geçiş
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/-15kv hava, +/-8kv temas; +/-8kv şarj gövdesi

İTERAKTİF SENSÖR TEKNOLOJİSİ (IST)	
Işık Sensörü	Otomatik olarak ekran arka ışığı parlaklığını ayarlar
Hareket Sensörü	3 eksenli Hız ölçer; MEMES Jiroskop ile
Yakınlık Sensörü	Kullanıcı, bir telefon görüşmesi sırasında telefonu başına dayadığında otomatik olarak algılayıp ekran çıkışı ve dokunmatik girişini kapatır
VERİ TOPLAMA	
Okuma	SE4710 görüntüleyici (1 ve 2 boyutlu) ile olağanüstü menzil: Okuma menzili – Code 39 barkod: 0.508 mm: 4.5 cm'den 81.3 cm'ye 0.076 mm: 7.9 cm'den 14.2 cm'ye
Kamera	Geri — 13 MP otomatik odaklı; f/2.4 diyafram; arka kamera LED flaş dengeli beyaz ışık üretir; El feneri modunu destekler
NFC	ISO 14443 A ve B tipi; F; FeliCa ve ISO 15693 kartlar; UICC ve Host ile P2P modu ve Kart Emülasyonu
KABLOSUZ WAN VERİ VE SES İLETİŞİMİ (SADECE TC56)	
Radio Frekans Bandı	<i>Dünya çapında:</i> LTE: 700,800/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Güney ve Kuzey Amerika:</i> LTE: 700/850/1900/AWS, (FDD 13,12,17,5,2,4); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC1)
GPS	Yalnızca TC56: Entegre, Özerk, GPS (A-GPS) Destekli, Navstar, GLONASS, Beidou
KABLOSUZ LAN	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/w; Wi-Fi™ onaylı; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO (sadece TC51) 1x1 SISO (TC56 için)
Veri Hızları	5GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'ye kadar (TC56 için 433.3Mbps'ye kadar) 2.4GHz: 802.11b/g/n — 144 Mbps'ye kadar (TC56 için 72.2Mbps'ye kadar)
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz); Kanal 36-165 (5180-5825 MHz) Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fiili çalışma kanalları / frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna bağlıdır
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 veya 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP, ve AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP ve AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC ve LEAP Hareketli Veri: FIPS 140-2 Seviye 1 Hareketsiz Veri: FIPS 140-2 Seviye 1
Onaylar	WFA (802.11n, 802.11ac, WMM-AC, Voice Enterprise, WMM-PS), Miracast WFA (Mobile AP / Personal Hotspot) - sadece TC56
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
KABLOSUZ PAN	
Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth v4.1 (Bluetooth; *Smart teknolojisi); Bluetooth Genişbant desteği HFPv1.6; Bluetooth v4.1 Düşük Enerjili (LE)
Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth v4.1 (Bluetooth; *Smart teknolojisi); Bluetooth Genişbant desteği HFPv1.6; Bluetooth v4.1 Düşük Enerjili (LE)

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

TC51/TC56 DOKUNMATİK BİLGİSAYAR

# TC51/TC56 Teknik Özellikleri (devam)

### EK MOBILITY DNA ÇÖZÜMLERİ



Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler ekleyerek ve mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan 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) adresini ziyaret edin



AppGallery



SimulScan



EMDK



StageNow



Enterprise Browser



SwipeAssist



Enterprise Home Screen



Mobilite Uzmanlar

Mobility DNA yalnızca Android'de desteklenmektedir. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiği desteği hakkında bilgi almak için: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

### GARANTİ

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak TC51/56 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: <http://www.zebra.com/warranty>

### ÖNERİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare; Yönetilen Cihaz Hizmeti

1. Android Nougat'a yükseltmek için Zebra OneCare Destek sözleşmesi satın almak gerekir
2. Tipik kullanıcı profillerine dayanır.

Özellikler önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.



Kuzey Amerika ve Şirket Genel Merkezi  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Asya Pasifik Genel Merkezi  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Avrupa, Ortadoğu ve Afrika (EMEA) Genel Merkezi  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Latin Amerika Genel Merkezi  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com