

# TC53/TC58 Mobil Bilgisayar

## Yeni nesil veri toplamaya güç katıyor

Daha fazlasını yapmak için tasarlanmış yeni nesil Zebra mobil bilgisayarların ilk üyeleri olan TC53 ve TC58 ile tanışın. Bu cihazları bu kadar farklı yapan ne? Yeni donanım, mobil işlem performansını yeniden tanımlıyor. Yeni çözümler ve sensör teknolojileri, mobil ödemeden paket boyutlandırmaya kadar olanaklar dünyasını yeniden tanımlıyor. En yeni kablosuz teknolojilerin tümü, çalışanlara 5G, Wi-Fi 6E ve CBRS (yalnızca ABD) dahil, işi tamamlamak için ihtiyaç duydukları bilgilere daha hızlı ve daha güvenilir erişim sağlar. Sınıfında lider 6 inçlik ekran, çalışanların daha fazlasını görmesini, daha fazlasını yapmasını ve daha az kaydırmasını sağlar. Yalnızca Zebra Mobility DNA™ araçları, tüm cihaz yaşam döngüsü boyunca IT karmaşıklıklarını en aza indiren ve kullanıcı üretkenliğini en üst düzeye çıkaran yerleşik avantaj sağlar. Yeni üretim teknolojileri, TC53 ve TC58'i daha ince ve dayanıklı hale getiriyor. Sonuç mu? Veri toplamada yeni nesil. Yeni bir operasyonel verimlilik düzeyi. Ve yeni bir iş gücü verimliliği düzeyi. TC53/TC58 mobilite dünyasına yeni olanaklar getiriyor.



## Kasadan işleme kadar sektörün en iyisi yenilikler

### Çarpıcı hız

Sınıfında lider işlemci gücü, bellek ve depolama ile en zorlu uygulamalarda neredeyse anında yanıt süreleri elde edin; yeni nesil Qualcomm 6490 sekiz çekirdekli işlemci, 8 GB'a kadar RAM ve 128 GB Flash artı 2 TB MicroSD kart yuvası.

### En yeni kablosuz bağlantıların tamamı

Wi-Fi 6E ve 5G ile çalışanlarınıza en yüksek hızları verin. Ve CBRS özel LTE ağları desteği, en büyük iç ve dış tesislerde uygun maliyetli kablosuz bağlantı sağlar.

### Sektör lideri 6 inç gelişmiş ekran

Bu ürün sınıfındaki en geniş ve en parlak ekrana ve en yüksek çözünürlüğe sahip olun. Ekranların iç ve dış mekanlarda okunması kolaydır. Uçtan uca teknoloji, daha fazla bilgi ve daha az kaydırma yapma anlamına gelir. Islakken çalışır. Ve çalışanlar, modları değiştirmeye gerek kalmadan, eldivenli veya eldivensiz bir kalem veya parmakla kullanabilir.

### Daha ince ve daha sağlam

Ergonomik tasarımı ve gelişmiş üretim ve malzeme teknolojisi, TC53 ve TC58'i daha ince ve daha sağlam hale getiriyor.

### Benzersiz pil teknolojisi

Zebra'nın PowerPrecision+ standart 4400 mAh ve genişletilmiş 6600 mAh pilleriyle pilleri daha iyi yönetmek için tam vardiya yeten güç ve zeka elde edin.

### Her aramada her kelimeyi duyun

Üç entegre mikروفon, iki hoparlör ve kablosuz ve kablolu kulaklık desteği ile işbirliği kolaydır.

### Ultra yüksek çözünürlüklü fotoğraf ve video bilgisi yakalayın

16 MP entegre kamera, sınıfının en yüksek çözünürlüğünü sunar. İsteğe bağlı Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ile olay kanıtı, teslimat kanıtı ve daha fazlasını belgelemek için keskin, ayrıntılı fotoğraflar çekmek kolaydır.



Olağanüstü yenilikçi TC53/TC58 ile kuruluşunuzda yeni nesil veri toplama imkanlarını güçlendirin.

Daha fazla bilgi için lütfen [www.zebra.com/tc53-tc58](http://www.zebra.com/tc53-tc58) adresini ziyaret edin.

### Standart veya gelişmiş menzilli taramayı seçin

Standart tarama mesafeleri için SE4720 1B/2B tarama motorunu veya elde tutulan veya odanın diğer tarafındaki öğeleri taramak için Intellifocus™ teknolojisine sahip SE55 1B/2B Gelişmiş Menzilli tarama motorunu seçin. Her iki seçenek de, şartlar ne olursa olsun hemen hemen her barkodun ilk seferde bir saniye içinde yakalanmasını sağlar.

### Her iş için kapsamlı aksesuarlar

Bu aksesuar ailesi her şeyi sunar: masaüstü ve arka oda için şarj ve Ethernet yuvaları, araç içi kullanım için aksesuarlar, yoğun tarama görevleri için tetik kolu, mevcut TC5x çok yuvalı ShareCradle ile geriye dönük uyumluluk için bir RFID adaptörü ve bir adaptör kabı ve daha fazlası.

### Yeni bir mobilite çağını tanımlayan çözümler

#### Koli boyutlarını ve nakliye ücretlerini doğru hesaplayın

Zebra Dimensioning™ Sertifikalı Mobil Parse1, bir düğmeye basit bir dokunuşla sadece saniyeler içinde doğru "yasal açıdan ticaret için uygun" koli boyutlarını toplamak için entegre Uçuş Süresi sensörünü kullanan sektördeki ilk çözümdür. Fiyatlandırma doğrudur ve çalışanlar daha üretkendir; kutuları manuel olarak ölçmeye gerek yoktur.

#### Mobil odaklı bir iş istasyonu oluşturun

Bir monitöre, klavyeye, fareye, yazıcıya ve daha fazlasına bağlanmak için TC53/TC58'i bir İş İstasyonu yuvasına bırakın, ayrı sabit iş istasyonları satın alma ve yönetme ihtiyacını ortadan kaldırın.

#### Eksiksiz bir hibrit Satış Noktası (POS) oluşturun

Büyük bir ekran, barko okuyucu, makbuz yazıcısı, ödeme terminali, klavye ve fare gibi eksiksiz bir POS oluşturmak üzere gereken her şeye bağlanmak için TC53/TC58'i İş İstasyonu Satış Noktası yuvasına yerleştirin.

#### Yıldırım hızında RFID ekleyin

Standart RFD40 serisi ve standart veya genişletilmiş RFD90 Ultra-Dayanıklı UHF RFID sledlerle rekor sürede envanter alın. Bu sledler saniyede etkileyici bir şekilde 1.300 etiket okur. Sledleri bir Bluetooth, NFC veya Zebra'nın eConnex™ adaptörü ile bağlayın. Ve Wi-Fi 6E, mobil bilgisayarların ve bunlara bağlı sledlerin kablosuz olarak kolayca yönetilmesini sağlar.

#### İki yönlü telsiz yetenekleri ekleyin

Bir düğmeye basarak çalışanları her yerde bağlı tutun. İsteğe bağlı Bas-Konuş (PTT) Ekspres, kutudan çıkar çıkmaz tesis içinde Wi-Fi ağı üzerinden anında PTT telsiz tarzı aramalara olanak tanır.

Yerleştirilmesi kolay isteğe bağlı PTT Pro, uygun maliyetli bir abonelik hizmeti aracılığıyla sahada hücresel ağ üzerinden PTT araması ve güvenli mesajlaşma sağlar.

#### PBX ahize işlevselliği ekleyin

Zebra Workforce Connect Voice ile tam özellikli PBX ahize işlevselliği ekleyin. Ek ses özellikli cihazları satın alma ve yönetme ihtiyacı ortadan kalkar. Ve özel bir arayüz, en karmaşık telefon özelliklerini bile çalıştırmayı kolaylaştırır.

### Mobility DNA ile iş gücü üretkenliğini ve cihaz değerini yeni bir düzeye taşıyın

#### Cihaz entegrasyonunu basitleştirin

Enterprise Mobility Management Tool Kit ile cihazınızın tüm özelliklerinden yararlanan zengin uygulamalar oluşturun. Enterprise Browser ile zengin özelliklere sahip web uygulamaları oluşturun. Ve DataWedge API ile herhangi bir kod yazmadan barkod verilerini kolayca okuyun ve uygulamalarınıza entegre edin.

#### Cihaz güvenliğini yükseltin

LifeGuard™ for Android™ ile cihazlarınızı hizmette oldukları her gün güvende tutun. Enterprise Home Screen ile uygulamaları ve cihaz özelliklerini kısıtlayın.

#### Cihazları hızlı ve kolay bir şekilde kurun

Cihazlarınız Zebra Zero-Touch ile kutudan çıkar çıkmaz hazır duruma gelsin. Bir barkodu okutarak veya StageNow ile bir NFC etiketine dokunarak ister birkaç ister binlerce cihazı hazırlayın.

#### Cihaz yönetimini basit ve kolay hale getirin

Cihaz Takipçisi ile kayıp cihazları hızlı ve kolay bir şekilde bulun; BLE pili ile, cihazları kapalı veya pili bitmiş olsa bile bulabilirsiniz. Wireless Fusion ile güvenilir şekilde üstün Wi-Fi bağlantıları elde edin. GMS Kısıtlı Modu ile cihazlarınızda hangi Google Mobil Hizmetlerinin etkin olduğunu kontrol edin. Cihaz Tanılama ile onarım merkezine gereksiz ziyaretleri ortadan kaldırmak için ana cihaz sistemlerini test edin.

#### İş başında verimliliği artırın

Device Central ile Bluetooth aksesuarlarını kolayca yönetin. Tamamen Dokunmatik Terminal Öykünmesi ile "yeşil" ekranları sezgisel, tamamı dokunmatik modern ekranlara dönüştürün. Enterprise Keyboard ile çalışanlara verileriniz için tasarlanmış bir klavye verin. Simulscan ile sadece istediğiniz barkodları yakalayın. OCR Wedge ile sürücü belgeleri, plakalar gibi standartlaştırılmış verileri yakalayın. Ve daha fazlası.

## Özellikler

Fiziksel Özellikler	
<b>Boyutlar</b>	6,48 inç U x 3,04 inç G x 0,66 inç Y 164,8 mm U x 77,35 mm G x 16,75 mm Y
<b>Ağırlık</b>	Standart pil ile 10,3 oz./293 g
<b>Ekran</b>	6 inç Tam yüksek çözünürlüklü; 1080x 2160; LED arka ışığı; 600 NITS; dokunmatik panele optik olarak bağlı
<b>Görüntüleme Penceresi</b>	Corning® Gorilla® Glass 5
<b>Dokunmatik Panel</b>	Çıplak veya eldivenle parmak ucu girişini veya iletken ekran kalem (ayrı satılır) destekleyen, Corning Gorilla Glass, su damlacıklarını geçirmeyen, parmak izi bırakmayan ve lekelenmeyi önleyen kaplama
<b>Güç</b>	Gerçek zamanlı pil ölçümleri için şarj edilebilir Li-Ion, PowerPrecision+, 17,71 Watt saat; Standart kapasite: 4400 mAh; Genişletilmiş kapasite: 6600 mAh; BLE pil: 4400 mAh; Qi uyumlu Kablosuz şarj pili: 4400 mAh; hızlı şarj çalışırken Değiştirilebilir pil modu (standart SKU'lar); Çalışırken Değiştirilebilir pil modu (premium SKU'lar)
<b>Genişleme Yuvası</b>	Kullanıcı tarafından erişilebilir microSD kart, 2 TB'a kadar destekler
<b>SIM</b>	Sadece TC58: 1 nano SIM; 1 eSIM
<b>Ağ Bağlantıları</b>	TC53: WLAN, WPAN (Bluetooth) Yalnızca TC58: WWAN 5G
<b>Bildirimler</b>	Sesli uyarı; renkli LED; dokunsal geribildirim
<b>Tuş Takımı</b>	Ekran üstü tuş takımı ve enterprise tuş takımı
<b>Ses ve Ses Dosyası</b>	Gürültü engelleme özelliğine sahip üç mikrofon; titreşim uyarısı; yüksek ses için çift hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kalitede hoparlörlü telefon; PTT kulaklık (3,5 mm ve Zebra USB-C) desteği; hücresel devre anahtar sesi; HD ses; Süper geniş bant (SWB) ve Tam bant (FB) ses; 3,5 mm ses jakı yalnızca WLAN SKU'larında
<b>Düğmeler</b>	Maksimum esneklik sunan programlanabilir düğmeler: çift özel okuma düğmesi, özel bas-konuş düğmesi, ses yükseltme/kısıma düğmeleri ve Back I/O aracılığıyla tetik kolunda tetik düğmesi.
<b>Arayüz Portları</b>	USB 2.0 (Arka G/Ç - Yalnızca Ana Bilgisayar), USB 3.0 (Alt Tip C) - Süper Hızlı (Ana Bilgisayar ve İstemci)
Performans Özellikleri	
<b>CPU</b>	Qualcomm 6490 sekiz çekirdekli, 2,7 GHz
<b>İşletim Sistemi</b>	Android 11, Android 14'e yükseltilebilir
<b>Bellek</b>	4GB RAM/64GB UFS Flaş; 8GB RAM/64GB UFS Flaş; 8GB RAM/128GB UFS Flaş
<b>Güvenlik</b>	FIPS 140-2 Onaylı (ISO 19790) ve Ortak Kriterler Sertifikalı (ISO 15408); FIPS 140-2 şifreleme, özel bir SKU isteği aracılığıyla belirli yapılandırılarda etkinleştirilebilir; Güvenli Önyükleme ve Doğrulanmış Önyüklemeyi destekler.
Kullanıcı Ortamı	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-20°C ila 50°C arası
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40°C ila 70°C
<b>Nem</b>	%5 ile %95 arası, yoğunlaşmaz
<b>Muhafaza</b>	Pillli IP68 ve IP65 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
<b>Düşme Dayanıklılık Özellikleri</b>	MIL STD 810H uyarınca koruyucu kaplama ile çalışma sıcaklığının üzerinde (-20°C ila 50°C/-4°F ila 122°F) birden fazla kez 6 ft/1,8 m'den betona düşme dayanıklılığı; MIL STD 810H'ye uyarınca (-10°C ila 50°C/14°F ila 122°F) beton üzerine 5 ft./1,5 m'den birden fazla düşmeye dayanıklı

<b>Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği</b>	Koruyucu kapak olmadan oda sıcaklığında 1000 1,6 ft/0,5 m, yuvarlanma, IEC yuvarlanma spesifikasyonunu karşılar veya aşar; koruyucu kapak ile oda sıcaklığında 1000 3,2 ft./1,0 m, yuvarlanma, IEC yuvarlanma spesifikasyonunu karşılar veya aşar
<b>Elektrostatik Deşarj (ESD)</b>	+/- 15 kV hava deşarj; +/- 8 kV doğrudan deşarj; +/- 8 KV dolaylı deşarj
Genel Sertifikalar	
TAA uyumlu; devam eden ARCore Google sertifikası	
Otomatik İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)	
<b>Işık Sensörü</b>	Ekran arka ışığı parlaklığını ayarlar
<b>Manyetometre</b>	Yön ve yönü tespit etmek için eCompass (temel LAN modelinde mevcut değildir)
<b>Hareket Sensörü</b>	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hızölçer
<b>Basınç Sensörü</b>	Konumlandırma için yükseklik seviyesini tespit eder
<b>Yakınlık Sensörü</b>	Arama sırasında kafaya yerleştirildiğinde ekran çıkışı ve dokunmatik girişi devre dışı bırakır
<b>Jiroskop</b>	Doğrusal yönlendirmeyi algılar
Veri Okutma	
<b>Barkod Okutma</b>	IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 1B/2B Gelişmiş Menzilli Tarama Motoru; SE4720 1B/2B Tarama Motoru
<b>Kamera</b>	Ön—8 MP; Arka—16 MP otomatik odaklama; flaş LED dengeli beyaz ışık üretir; Torch modu + HDR'yi (standart) destekler; Optik Görüntü Sabitleme (OIS) (yalnızca premium SKU'lar), Uçuş Süresi (ToF) Sensörü (yalnızca premium SKU'lar)
<b>NFC</b>	ISO 14443 Tip A ve B; FeliCa ve ISO 15693 kartları; Host Aracılığıyla Kart Öykünmesi; Temassız ödeme desteği, ECP1.0 ve ECP2.0 tarama desteği, Apple VAS sertifikalı
Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi (TC58)	
<b>GPS</b>	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Çift Bantlı GNSS — eşzamanlı L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; XTRA'yi destekler
<b>Multimedya</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) ve WMM-PS; TSPEC
<b>Telsiz Frekans Bandı</b>	<b>Kuzey Amerika: 5G FR1:</b> n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78; <b>4G:</b> B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; <b>3G:</b> B2/4/5; <b>2G:</b> 850/1900 <b>Dünyanın geri kalanı: 5G FR1:</b> n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; <b>4G:</b> B1/2/3/4/5/7/8/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; <b>3G:</b> 1/2/3/4/5/8; <b>2G:</b> 850/900/1800/1900 <b>Çin/ Japonya: 5G FR1:</b> n1/3/5/8/38/40/41/77/78/79; <b>4G:</b> B1/3/5/7/8/19/34/38/39/40/41/42; <b>3G:</b> B1/5/8/19; <b>2G:</b> 850/900/1800 <b>Özel ağ destekler (LTE/5G)</b>
Kablosuz LAN	
<b>Telsiz</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); Wi-Fi sertifikalı; Wi-Fi™ 6E Sertifikalı; Dual Band Eşzamanlı; IPv4, IPv6
<b>Veri Hızları</b>	<b>5GHz:</b> 802.11a/n/ac/ax—20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz - 2402 Mbps'ye kadar; <b>2.4GHz:</b> 802.11b/g/n/ax—20MHz 286,8 Mbps'ye kadar <b>6GHz:</b> 802.11ax - 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz - 2402 Mbps'ye kadar
<b>Çalışma Kanalları</b>	<b>Kanal 1-13</b> (2401-2483 MHz):1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; <b>Kanal 36-165</b> (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; <b>Kanal 1-233</b> (5925-7125 MHz); <b>Kanal Bant Genişliği:</b> 20/40/80/160 MHz; Fiili çalışma kanalları/frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Perakende Personeli

- Fiyat/stok kontrolleri
- Ürün bulucu
- Hat bozma/Mobil Satış Noktası
- Rehberli satış
- Görev yönetimi
- Mağaza önü yenileme
- Fiyat yönetimi
- Envanter/döngü sayımı

### Perakende Yöneticileri

- İşgücü yönetimi
- Planogram yönetimi
- Promosyon uygunluk
- Ürün çözümü
- Mağaza Arkası Yönetim

### Saha Hizmetleri Teknisyenleri

- Varlık yönetimi
- Parça envanteri
- Faturalandırma/Mobil Satış Noktası
- Takvimlendirme

### Posta Taşıyıcıları/Kurye Şöforleri

- Teslim/durum belgesi
- Varlık yönetimi
- Faturalandırma/Mobil Satış Noktası
- Konumlandırma hizmetleri

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### TC53/TC58 MOBİL BİLGİSAYAR

<b>Güvenlik ve Şifreleme</b>	WEP (40 veya 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA3 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); WPA3 Kurumsal (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD); Yalnızca WWAN cihazı — EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Kurumsal 192 bit modu (GCMP256) — EAP-TLS; Gelişmiş Açık (OWE)
<b>Sertifikalar</b>	<b>Wi-Fi Alliance Sertifikaları:</b> Wi-Fi SERTİFİKALI n; Wi-Fi SERTİFİKALI ac; Wi-Fi SERTİFİKALI 6; Wi-Fi Gelişmiş Açık; WPA2-Kişisel; WPA2-Kurumsal; WPA3-Kişisel; WPA3-Kuruluş (192 bit modu içerir); Korumalı Yönetim Çerçeveleri; Wi-Fi Çevik Çoklu Bant; WMM; WMM-Güç Tasarrufu; WMM-Kabul Kontrolü; Ses-İşletme; Wi-Fi Direct; QoS Yönetimi; OCE
<b>Hızlı Dolaşım (Fast Roam)</b>	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

#### Kablosuz PAN

<b>Bluetooth</b>	Sınıf 2, Bluetooth v5.2; BLE pil içinde işaret vermek için ikincil Bluetooth Düşük Enerji (BLE)
------------------	---

#### Çevre Mevzuatına Uygunluk

RoHS Yönergesi 2011/65/EU; RoHS Değişikliği (AB) 2015/863; (EN IEC 63000:2018 Standardı); Ürün ve malzeme uyumluluğunun tam listesi için lütfen adresini ziyaret edin.

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment) adresini ziyaret edin

#### Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, TC53/TC58 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen:

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

#### Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential ve Select destek hizmetleri; Zebra Görünürlük Hizmetleri — VisibilityIQ™ Öngörü; Zebra hizmetleri hakkında bilgi için lütfen adresini ziyaret edin.

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

#### Dipnotlar

- İş istasyonu yuvaları ve Sertifikalı Mobil Paket 2H 2022'de sunulacak
- LifeGuard for Android, her Zebra OneCare Destek sözleşmesine dahildir. Bazı özellikler, desteklenen bir EMM aracılığıyla kullanılabilir. Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir. Ortak Kriter desteğiyle ilgili ayrıntılar için:

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

#### Mobil DNA

Mobilite DNA'sı hakkında bilgi için, bu adresi ziyaret edin:

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

Mobilite DNA özellikleri modele göre değişir; bir destek sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için bu adresi ziyaret edin:

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



**NA and Corporate Headquarters**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Asia-Pacific Headquarters**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**EMEA Headquarters**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Latin America Headquarters**  
zebra.com/locations  
la.contactme@zebra.com