

# TC21/TC26 Dokunmatik Bilgisayar

Küçük ve büyük işletmeler için gelişmiş ekonomik dokunmatik bilgisayar

Çalışanlarınıza düşük maliyetli cep telefonları satın almayı düşünüyorsanız, maliyeti artırmadan kurumsal sınıf dayanıklı TC21/TC26 Dokunmatik Bilgisayarlara terfi edin. Doğru kurumsal özellikler personelin daha hızlı ve daha verimli çalışması için gereken veri yakalama ve veri erişimini sağlıyor. Doğru ve dayanıklı tasarım mesai içinde ve dışında güvenilir operasyonlar sunuyor. Uygun kurumsal sınıf aksesuarlar TC21/TC26'nın kullanım ve yönetimini kolaylaştırıyor. Farklı fiyatlara sahip birden fazla yapılandırma mevcuttur, yalnızca çalışanlarınızın ihtiyaç duyduğu özellikler için ödeme yapın: örneğin iç mekandaki personel için sadece WiFi özellikli TC21 veya sahadaki personel için WiFi/hücreli bağlantı özellikli TC26. Cihazlarınızın kurulumunu, güvenliğini ve bakımını kolaylaştıran, kutudan çıktığı anda verileri yakalamanızı ve uygulamalarınıza göndermenizi sağlayan, özelliklere ve uygulamalara erişimi sınırlandıran güçlü ücretsiz Mobility DNA araçları önceden yüklenmiş ve kullanıma hazırdır. Mobility DNA Kurumsal Lisansı sayesinde WiFi üzerinden yüksek ses yetenekleri ve personel verimliliği ve cihaz yönetimini daha da kolaylaştıran güçlü bir veri aracı elde edin.



## Yeni Özelliklere Sahip Ekonomik Sınıf Bir Cihaz

### Hafif ve Uygun Boyutlu Küçük Tasarım

Hafiftir, kolay taşınabilir ve tek elle kullanılabilir.

### Android'in Tanıdık Özellikleri

Android'in tanıdık özellikleri sayesinde eğitim ihtiyacı hemen hemen tamamıyla ortadan kalkar ve gelecekteki Android sürümleri için dahili destek sayesinde üstün gelecek garantisi elde edersiniz.

### Geniş 5 İnç Yüksek Çözünürlüklü Gelişmiş Dokunmatik Ekran

Uygulamalarınızda kullanmak için bol bol alana sahip olun. Ve de dokunmatik ekran, iç mekanda ve dışarıda parlak güneş ışığı altında bile kolayca görülebilir.

### Kurumsal Amaçlı Tasarım

Su geçirmez, toz geçirmez, beton zemine düşme, kar, yağmur, ısı ve dondurucu soğuk: TC21/TC26 hepsiyle baş eder. Ayrıca, ekran ve barkod okuyucu çıkış penceresi Gorilla Glass ile güçlendirilmiştir.

### İhtiyaç Duyabileceğiniz Tüm Kablosuz Bağlantılar

Sınıfının lideri TC21/TC26 tüm kablosuz bağlantı özelliklerine sahiptir: WiFi, hücreli bağlantı, Bluetooth, GPS ve NFC.

### Zebra'nın En Güçlü 'Ultimate Series' Platformu

Bugünün ve yarının en zorlu uygulamalarını aynı anda çalıştırın. TC21/TC26 Zebra'nın diğer mobil cihazlarını kullanan işletmelere uygun bir üründür.

### Yüksek Çözünürlüklü 13 MP Arka Kamera ile Her Şeyi Yakalayın

Teslimattan hasarlı paket kanıtına, tamamlanmış ürün onarımından ara sıra yapılan barkod okutmaya kadar tüm işlemleri otomatik odaklanan entegre renkli kamera ile yapın.

### Üstün Ses Kalitesi ve Fonksiyonellik

VoLTE hücreli bağlantı üzerinden üstün ses kalitesi sunar, Zebra'nın gelişmiş VoWiFi teknolojisi (Mobility DNA Kurumsal Lisansı ile birlikte verilir) tüm WiFi ses uygulamalarınızda üstün ses kalitesi sunar: örneğin Bas-Konuş Express<sup>1</sup>



**Doğru boyut. Doğru özellik. Doğru fiyat.**  
Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/tc21-tc26](http://www.zebra.com/tc21-tc26) adresini ziyaret edin

temel telsiz iletişimleri için, hücresel bağlantı ve WiFi üzerinden yapılan telsiz iletişimleri için Workforce Connect PTT Pro<sup>2</sup> üyelik hizmeti, Workforce Connect Voice<sup>3</sup> ile TC21 ve TC26 cihazlarınızı tam teşekküllü PBX ahizelerine dönüştürün.

#### Doğru Fiyata Doğru Hizmet ve Destek Programı

Daima en yüksek performans ve cihaz kullanım süresi. Zebra OneCare™ SV ile yatırımınızı korumanın avantajı. Cihazdaki güvenlik açıklarını azaltın, beklenmedik iş aksamalarını ve bütçe dışı onarım giderlerini ortadan kaldırın. Ayrıca hızlı onarım nakliyesi, pil bakımı, cihaz devreye alma ve bulut tabanlı cihaz izlenebilirliği sunan ilave, esnek ve ücretli modüller ile hizmetinizi optimize edin.

#### LifeGuard™: Android için Ömür Boyu Güvenlik Koruması

LifeGuard™ for Android™ TC21/TC26 cihazlarınızı hizmet sundukları her gün güvende tutmak için ihtiyaç duyduğunuz güvenlik yamaları ve güncellemelerini sunar. Garantinizin ve Zebra OneCare Destek Hizmet sözleşmeleri dahildir.

#### Kapsamlı Birinci Sınıf Aksesuar Ailesi

Tek ve çok yuvalı şarj cihazları ve şarj üniteleri, araç tutucular, giyilebilir ve taşıma çözümleri ve daha fazlası ile her boyuttaki cihaz havuzunu tüm ortamlarda kolay ve ekonomik bir şekilde yönetin.

### Sınıfındaki En Fazla Seçenek

#### Uygulamalarınız İçin Doğru Barkod Okuma Seçeneğini Seçin

Yoğun 1/2 boyutlu barkod okuma uygulamalarında şimdiye kadarki en hızlı barkod yakalama hızı için SE4710'ü seçin. Hafif ve orta yoğunluktaki 1/2 boyutlu barkod okuma ihtiyaçları için SE4100'ü seçin. Arada bir barkod yakalamanız gerekiyorsa temel modelde bulunan yüksek çözünürlüklü 13 MP kamera bu işi halleder.

#### Bir Veya Birden Fazla Vardiya Yetecek Güce Sahip Değiştirilebilir Pil

Standart pil, vardiyanın sonunu getirmek için gereğinden fazla güç sağlar - ya da uzun süreli ya da çift vardiyalar için ideal olan ekstra güçlü pili tercih edebilirsiniz.<sup>4</sup> Pil çıkarılabilir olduğundan pili şarj etmek için cihazın hizmet dışı kalması gerekmez.

#### Tamamen Eller Serbest Giyilebilir Bir Çözüm Oluşturun

Opsiyonel bileğe takılan aksesuar eller serbest operasyonlarda konfor ve üretkenlik artışı sağlar. Personelinizi Zebra'nın RS5100 Bluetooth yüzük tipi barkod okuyucu ve Zebra mobil yazıcılar ile eşleştirmesi için tek bir tuşa basması yeterlidir.

#### Videolu Aramalar Yaparken 5 MP Ön Kamerayı Kullanın

İlk seferde onarım oranını artırmak, iş başı eğitimini kolaylaştırmak ve daha fazlası için sahadaki teknik personelin uzmanlarla işbirliği yapmasını sağlayın.

### Benzersiz Değer Katan Ücretsiz Mobility DNA Araçları

#### Mobil Eklentiler (Mx) İle Güçlü Kurumsal Özellikler Ekleyin

Mobil Eklentiler (Mx), standart Android işletim sisteminin güvenliğini, veri yakalama desteğini, kablosuz bağlantıyı ve cihaz yönetilebilirliğini geliştirmek için seçebileceğiniz 100'den fazla özellik mevcut. Kontrol sizde; hangi özellikleri ne zaman etkinleştireceğinize kendiniz karar verin. Kurumsal Mobil Yönetim (EMM) sisteminiz sayesinde özellikler otomatik olarak yapılandırılır.

#### StageNow Sayesinde Cihazlarınızı Saniyeler İçinde Kullanıma Hazırlayın

Bir barkodu okutarak veya bir NFC etiketine dokunarak ister birkaç ister binlerce Android cihazı kolayca hazırlayın.

#### Kurumsal Ana Sayfa

Personelin erişebileceği uygulamaları ve cihaz özelliklerini kolayca kontrol edin. Farklı ekipler için (ör. satış ve pazarlama) farklı konfigürasyonlar oluşturun: geliştirici gerekmez.

#### Uygulamalara Barkodları Bir Çırpıda Girmek Mümkün

Barkod okuyucuyla okunan barkodları Zebra DataWedge ile doğrudan mevcut uygulamalarınıza gönderin: hiçbir programlama ya da mevcut uygulamalarınızda değişiklik gerekmez. Sonuç? Büyük bir zaman tasarrufu, hem de hiçbir maliyeti olmaksızın.

#### EMDK (Kurumsal Mobil Geliştiriciler Kiti) İle Tüm Veri Yakalama Özelliklerinden Faydalanın

Zebra Kurumsal Mobil Çözüm Geliştirme Araç Kiti (EMDK) uygulamalarınızdaki herhangi bir TC21/TC26 özelliğini kullanarak yakaladığınız verilerin tamamını kullanmanızı sağlayan her şeye sahiptir.

#### Device Diagnostics İle Cihaz Çalışma Süresini Artırın

Device Diagnostics ile Zebra Onarım Merkezi'ne onarılması gerekmeyen cihazlar için gereksiz gönderim masraflarından kurtulun. Kullanımı kolay bu araç sayesinde yöneticiler ve son kullanıcılar, cihazın yerinde düzeltilbilir olup olmadığı veya cihazın onarımına gitmesi gerekip gerekmediğini anlamak için tek bir düğmeye basarak Zebra mobil bilgisayarlarındaki ana sistemleri test edebilir.

### Güçlü Opsiyonel Büyük Kurumsal Araçlar Paketini Kullanın

#### Opsiyonel Mobility DNA Kurumsal Lisans

TC21/TC26 cihazlarınızın işlevselliğini ve değerini en üst düzeye çıkarmak için güçlü ses ve veri araçlarını kullanın. Full duplex ses dahil üstün ses kalitesi elde edin. Yenilikçi veri çözümleri seti cihaz yönetimini, cihaz güvenliğini ve veri girişini daha da kolaylaştırıyor.

# Teknik Özellikler

## Fiziksel Özellikler

<b>Boyutlar</b>	Standart pil ile: 6,22 inç U x 3,11 inç G x 0,54 inç D 158 mm B x 79 mm E x 13,7 mm D Ekstra güçlü pil ile: 6,22 inç U x 3,11 inç G x 0,68 inç D 158 mm U x 79 mm G x 17,3 mm D
<b>Ağırlık</b>	standart pil ile 8,32 oz./236 g; ekstra güçlü pil ile 269 g
<b>Ekran</b>	5 inç renkli HD (1280 x 720); LED arka ışık; Corning® Gorilla® Glass
<b>Görüntüleyici Pencere</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Dokunmatik Panel</b>	Kapasitif Dokunmatik Panel; çoklu dokunmatik
<b>Güç</b>	Çıkarılabilir/uzun ömürlü şarj edilebilir Li-lyon Standart pil: ≥ 3300 mAh/12.54 Wh Ekstra güçlü pil: 5260 mAh/20.25 Wh
<b>Genişleme Yuvası</b>	Bir adet 128GB micro SD yuvası
<b>SIM</b>	1 Nano SIM yuvası; opsiyonel eSIM (sadece TC26)
<b>Ağ Bağlantıları</b>	TC21: WLAN, WPAN, USB 2.0 yüksek hız (sunucu ve istemci) TC26: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 yüksek hız (sunucu ve istemci)
<b>Bildirimler</b>	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
<b>Tuş Takımı</b>	Ekran üstü klavye
<b>Ses Sistemi</b>	Hoparlör - 1 Watt Ses desteği (Dahili hoparlör/alıcı ve mikrofonlar)
<b>Düğmeler</b>	Her bir yüzü oku, ses yükselt/alçalt, güç, bas-konuş (PTT) tuşu

## Performans Özellikleri

<b>İşlemci</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli 1.8 Ghz
<b>İşletim Sistemi</b>	<b>TC21:</b> Android 11, Android 14'e yükseltilebilir <b>TC26:</b> Android 11, Android 14'e yükseltilebilir
<b>Bellek</b>	4 GB RAM/64 GB Flaş bellek; 3 GB RAM/32 GB Flaş bellek

## Kullanıcı Ortamı

<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	14°F ile 122°F /-10°C ile 50°C arası
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-30°F ile 158°F /-30°C ile 70°C arası
<b>Nem</b>	%5 ile %95 arası yoğunlaşmaz
<b>Düşme Dayanıklılık Özelliği</b>	MIL-STD 810G standardı çerçevesinde, çalışma sıcaklığında 4 ft./1,2 metreden beton zemine düşme
<b>Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği</b>	300 kez yuvarlanma, 1,6 ft./0,5 m
<b>Muhafaza</b>	IP67
<b>Elektrostatik Deşarj (ESD)</b>	+/-15 KV hava, +/-8 KV doğrudan, +/-8 KV dolaylı deşarj

## İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

<b>Işık Sensörü</b>	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
<b>Hareket Sensörü</b>	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hızölçer
<b>Yakınlık Sensörü</b>	Kullanıcı, bir telefon görüşmesi sırasında telefonu başına dayadığında otomatik olarak algılayıp ekranı ve dokunmatik girişini kapatır.

## Veri Yakalama

<b>Barkod Okutma</b>	SE4100 1/2 boyutlu görüntüleyici SE4710 1/2 boyutlu görüntüleyici Kamera ile okuma (SKU'ya bağlıdır)
<b>Kamera</b>	13 MP arka kamera; 5 MP ön kamera

<b>NFC</b>	Entegre; MIFARE, ISO 14443 A&B , FeliCa , ISO 15693 ve NFC Forum destekli kartlar; 50 mm'ye kadar okuma aralığı
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi

<b>Telsiz Frekans Bandı (sadece TC26)</b>	<b>TC26 Kuzey Amerika</b> • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B41/B66 • LTE: Kategori 6 <b>TC26 (Diğer Bölgeler)</b> GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38/B40/B41 • LTE: Kategori 6 <b>TC26 Çin</b> • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE - TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Kategori 6
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sesli İletişim</b>	Opsiyonel Bas-Konuş (PTT) Express <sup>1</sup> Mobility DNA yazılım uygulaması ile iç mekanda anında PTT telsiz tipi aramalar yapın. Opsiyonel Workforce Connect Bas-Konuş (PTT) <sup>2</sup> Mobility DNA: kurulumu kolay, ekonomik ve üyelik esaslı yazılım uygulaması, kolay kurulumlu üyelik hizmeti aracılığıyla iç ve dış mekanda anında PTT telsiz tipi aramalar sunar. Opsiyonel Workforce Connect Voice <sup>3</sup> TC21/TC26 cihazlarını tam teşekküllü özel arayüze sahip PBX ahizelerine dönüştürür ve en karmaşık telefon özellikleri daha kolay hale gelir, böylece ilave ses cihazları satın alma ve yönetim gereksinimini ortadan kaldırır.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>GPS (yalnızca TC26)</b>	A-GPS özellikli GPS: Glonass; BeiDou; Galileo
----------------------------	-----------------------------------------------

## Kablosuz LAN

<b>WLAN Radyo</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v/w; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
<b>Veri Hızları</b>	2.4 GHz: 802.11b/g/n — 20MHz, 40MHz — 150 Mbps'ye kadar 5 GHz: 802.11a/g/n/ac — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz — 433 Mbps'ye kadar
<b>Çalışma Kanalları</b>	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Kanal 36-165 (5180-5825MHz): 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 Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fili çalışma kanalları / frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir
<b>Güvenlik ve Şifreleme</b>	WEP (40 ya da 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 ve EAP-PWD; WPA kurumsal 192-bit Mod (GCMP-256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Onaylar</b>	802.11a/b/g/n; WPA; WPA2; WPA3

## Pazarlar ve Uygulamalar

### İç mekan

- Perakende
- Konaklama ve Ağırılama
- Hafif depo
- Üretim

### Dış mekan

- Saha hizmetleri
- Doğrudan Mağazaya Teslimat
- Posta
- Kurye
- Saha satış otomasyonu

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### TC21/TC26 DOKUNMATİK BILGISAYAR

<b>Hızlı Dolaşım</b>	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r (Havadan); OKC
----------------------	--------------------------------------------------------

### Kablosuz PAN

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0 BLE, Sınıf 2
------------------	----------------------------

### Çevre Mevzuatına Uygunluk

- RoHS Direktifi 2011/65/EU; Amendment 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006
- Ürün ve malzeme uyumunun tam listesi için lütfen adresini ziyaret edin

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

### Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde TC21 ve TC26, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen web sayfasını ziyaret edin: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Önerilen Hizmetler

Zebra'nın uygun fiyatlı mobil cihazları için uygun fiyatlı bir hizmeti olan Zebra OneCare™ SV ile TC21/TC26 mobil cihazlarınızı koruyun. Arızalara karşı iki yıllık koruma, normal eskime ve yıpranma kapsamı, canlı ve online teknik destek, öncelikli onarım-teslim süreleri, ücretsiz gönderim ve cihazlarınız için bulut temelli izlenebilirlik raporları (tamirler, teknik destek durumları, kontratlar, Android güvenlik yama durumları için LifeGuard Analytics) ve daha fazlasına sahip olun. Tavsiye edilen hizmetler hakkında daha fazla bilgi için [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

### Dipnotlar

1. 90 günlük deneme lisanslı Workforce Connect PTT Express önceden yüküdür. 90 günlük değerlendirmeden sonra kullanıma devam etmek için tam lisans satın alınmalıdır.
2. Workforce Connect PTT Express, PTT Pro ve diğer VoWiFi çözümlerinde maksimum performans ve ses kalitesi elde etmek için Mobility DNA Kurumsal Lisansı öneriyoruz.
3. Workforce Connect Voice ve optimal performans ve destek sunan diğer üçüncü taraf tam çift yönlü ses çözümleri için Mobility DNA Kurumsal Lisansı gerekir.
4. Tipik kullanıcı profillerine dayanır.

Yaygın Kriterler hakkında bilgi için lütfen ziyaret edin:

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

### Mobility DNA Profesyonel Entegrasyon Çözümleri

Mobility DNA™ yalnızca Android'de mevcuttur. Mobility DNA Profesyonel entegre çözümleri önceden yüklü ve lisanslanmış olup ücretsiz sunulur. TC21/TC26 cihazlarında Mobility DNA özelliklerinin tüm avantajlarına sahip olmak için Mobility DNA Kurumsal bir lisans gerekir. Mobility DNA araçları hakkında daha fazla bilgi için lütfen ziyaret edin:

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



DataWedge



Device Diagnostics



EMDK



Enterprise Home Screen



Mx Mobility Extensions



StageNow



**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