

# TC8300 Dokunmatik Bilgisayar

## En Gelişmiş Android Platformuna sahip Çığır Açıcı Kurumsal Dokunmatik Bilgisayar

Dünyanın en gelişmiş kurumsal dokunmatik bilgisayar tasarımı TC8000'i daha da geliştirdik. Personel verimliliğinde %14 artış sağlamak üzere hareketi en aza indiren aynı yenilikçi ergonomik tasarıma sahip olacaksınız. Personelinize bekledikleri çok hızlı uygulama performansını sunmak için en gelişmiş işlem gücünü ve belleği ekledik. En son WiFi ve Bluetooth teknolojisi personelinize en hızlı ve en güvenilir kablosuz cihaz ve çevresel bağlantıları sunarak kullanılabilirliği ve değeri en üst düzeye çıkarır. Kapsamlı veri yakalama seçenekleri hepsini yakalamanızı sağlar: barkodlar, doğrudan parça markaları, tüm formlar ve daha fazlası. KOnu Android olunca TC8300 deponuzda Android kurulumunu her açıdan kolaylaştırır; geçiş, güvenlik ve güncellemeler ile Google Mobil Services üzerinde kontrol buna dahil.



## En Gelişmiş Android Platformuna Sahip Olun

### Hızlıca öğrenmek için Android

Android'in en son sürümünün tüm faydalarına sahip olursunuz ve personeliniz bu cihazın nasıl kullanıldığını zaten bildikleri için, eğitim ve kullanmaya başlama süreleri neredeyse ortadan kalkar.

### Maksimum Uygulama Performansı İçin Maksimum Güç

Ultra güçlü 8 çekirdekli işlemciye, önceki nesil TC8000'e göre 8 kat fazla RAM ve 32 kat fazla Flaş belleğe sahip olan TC8000 sayesinde tüm ses ve veri uygulamalarınızda üstün performans sahip olmak için ihtiyaç duyduğunuz güce sahip olursunuz.

### TE uygulamalarınızı kutudan çıktığı anda Android'e geçirin

TC8300 ile kullanıcılarınız mevcut TE uygulamalarını kullanabilirler; arka uç değişikliği veya kullanıcı eğitimi gerekmez. Hazır olduğunuzda 'yeşil ekranlarınızı' kolayca Android interaktif ve kullanımı kolay dokunmatik ekranlara dönüştürebilirsiniz, bu ekranlar Tam Dokunmatik Terminal Emülasyonu (TE) ile verimliliği artırır; kodlama gerekmez.

### Daha Az Güç ile En Uzun WiFi Menzili ve Hızı

2x2 Çoklu Kullanıcı Çoklu Girdi Çoklu Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi hızleme tespiti, WiFi ağ kapasitesi, hızı ve menzili artırarak erişim noktalarının aynı anda birçok cihazla iletişim kurmasını sağlar. İşlem mobil cihazdan erişim noktasına kaydırılarak pil ömrü artırılmıştır.

### Daha az güç ile iki kat fazla hız ve dört kat fazla menzil sunan Bluetooth 5.0

Daha az güç kullanarak daha uzun pil döngü süreleri ve Bluetooth yazıcılarınız, kulaklıklarınız ve diğer cihazlarınızdan daha iyi performans elde edin.

### Üç vardiyalık pil gücü ve rakipsiz pil yönetimi

Sınıfının en yüksek pil gücüne sahip olan TC8300, pil değiştirmeden üç vardiya boyunca çalışabilir.<sup>1</sup>Ve artık tam şarj olmayan eskimiş pilleri bulup çıkarmayı kolaylaştıran kapsamlı pil ölçümleri sunar.

### Android için ömür boyu güvenlik koruması

Android™ için LifeGuard™ sayesinde, Zebra Android cihazlarınızı kullanıldıkları her gün güvende tutmak için gerekli güncellemelere, işletim sistemi güncelleme sürecinin uçtan uca kolay kontrolüne ve Android'in gelecekteki sürümleri için desteğe sahip olursunuz.



**TC8300 – depo mobilitesinde yeni nesil olan bu cihazla personel verimliliğini, konforu, kullanım kolaylığını ve cihaz yönetilebilirliğini artırın.**

Daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/tc8300](http://www.zebra.com/tc8300)

## En İyi Kullanıcı Deneyimi

### Üstün verimlilik ve konfor için üstün ergonomi

Yeni okuma açısı geleneksel tasarımlardaki ekranı görmek ve veri girmek için sürekli eğme gereğini ortadan kaldırıp bilek hareketini %55 ve kas çalışmasını %15 oranında azaltarak verimliliği %14 oranında artırır.

### Tüm barkodları kusursuz yakalama

Gelişmiş barkod okuma motorlarımızla personelinizin her koşulundaki barkodları her zaman ilk seferinde yakalamasını sağlayın. Beş seçeneikli, uygulamalarınız için mükemmel bir tarama motoru mevcuttur. SE4850 Ekstra Menzilli Görüntüleyici 1 ve 2 boyutlu barkodları benzersiz bir menzil aralığında (3 inç/7,62 cm ile 70 fit/21,4 m arası) yani rakiplerden %60 daha yakın ve %35 daha uzak mesafeden okutma imkanı sunar. Ve sektör lideri görüş açısı 4 inç/10,16 cm büyüklüğündeki barkodların 7 inç/17,78 cm kadar yakından — rakiplerin yaklaşık üçte biri mesafeden — okunmasını sağlar. SE4770 ve SE4750 MR görüntüleyicilerimiz standart ve orta seviye barkod okutma için idealdir. SE4750 DPM neredeyse tüm doğrudan parça markalarını güvenilir ve çok hızlı okuma imkanı sağlar.

### En gelişmiş güvenilir çalışma için en gelişmiş sağlam tasarım

TC8300 en zorlu depo ortamlarında bile gece gündüz çalışmak üzere tasarlanmıştır. En uç darbe derecelendirmelerine sahip TC8300, yuvarlanırken arka arkaya 2.000 kez çarptıktan ve 8 fit/2,4 m'den defalarca beton zemine düştükten sonra bile güvenilir olarak çalışmaya devam eder. Toz geçirmeyen bu cihaz su püskürmesine, donduruculu depolama alanlarına, aşırı sıcaklar ve soğuklar arasındaki sürekli sıcaklık dalgalanmalarına ve sıfır derecenin altındaki soğuklara dayanıklı olarak üretilmiş olup, açık depolar için idealdir. Corning Gorilla Glass, cihazın en hassas noktaları olan gösterge ekranı ve barkod okuyucu çıkış penceresini çizilmeye ve darbelere karşı en iyi şekilde korur.

### Sektördeki ilk el tipi cihazla eller serbest yakın okuma

TC8300 ister bele asılsın, ister omuz askısına takılsın ya da sepete veya masaüstüne monte edilsin, yakınlık sensörü otomatik olarak görüntüleyiciyi tetikler. İki mod mevcuttur: yakından barkod okuma - neredeyse temas edecek bir konum ile 6 inç/15 cm arası ve temas eder konum ile 1,96 fit/60 cm arası.

### Esnek veri girişi için gelişmiş dokunmatik ekran teknolojisi

Personelinize en iyi dokunmatik ekran deneyimini sunun. 4 inçlik ekran, grafik yoğunluklu kullanımı kolay uygulamalar için geniş ekran alanı sunar. Kullanıcılar eldiven takmış olsa bile parmağıyla veya bir özel kalem ile uygulamaları kullanabilir.

### Tek bir barkod okumayla birden fazla barkod ve formların tamamını yakalayın

SimulScan, pek çok barkod ve metin alanı bulunan kutu ve paletlerdeki etiketleri yakalamayı kolaylaştırır.

### Çok yüksek çözünürlükte fotoğraflar ve videolar

Yeni opsiyonel 13 MP renkli arka kamera ile personel durum kanıtı, uygunluk kanıtı ve daha fazlasını belgelemek için oldukça ayrıntılı fotoğraflar ve videolar çekebilir.

## Yeni ve güçlü Mobility DNA uygulamalarıyla işgücü verimliliği, etkinlik ve cihaz değerini artırın. Sadece Zebra'dan.

### WorryFree WiFi, güvenilir ve üstün WiFi bağlantıları sunar

Mesainin her anında tüm çalışanlarınıza mümkün olan en iyi WiFi bağlantısını sunun. Bu ücretsiz Mobility DNA aracı tüm çağrılarda neredeyse anında uygulama yanıt süreleri, benzersiz dolaşım performansı, olağanüstü ses kalitesi ve ağ tanınması sunar - işgücü verimliliğini artırmak ve müşterilere daha iyi hizmet sunmak için WiFi ağından yararlanmada ihtiyaç duyduğunuz her şey.

### PowerPrecision Konsolu Eskiyen Pillerin İşgücü Verimliliğini Azaltmasını Önler

PC tabanlı bu ücretsiz Mobility DNA çözümü, pil havuzunuzdaki eskiyen pilleri işgücü verimliliğini ve operasyonlarınızı etkilemeden önce bu uygulama ile hızlıca tespit edip çıkarmanıza imkan sağlayan, okunması kolay bir gösterge paneline sahip.

### Güncelleme sürecinin devrimsel uçtan uca kontrolü

Kurumsal sınıf Android mobil cihazların güncellenmesi genellikle zaman alıcı, maliyetli, karmaşıktır ve takibi zordur. LifeGuard Analytics sayesinde artık hepsini kolayca yapabilirsiniz; LifeGuard Analytics, Zebra OneCare Destek Sözleşmesiyle birlikte ücretsiz sunulmaktadır. Mevcut güncellemeleri görüntüleyin, öncelik düzeyini ve hangi cihazların güncellemeye uygun olduğunu güncelleyin. Tek bir tuşa basarak cihazlarınızı havadan otomatik olarak güncelleyin. Ve güncellemelerin durumunu gerçek zamanlı olarak kolayca izleyin ve yönetin.

### Google Mobile Services'a (GMS) erişimi kolayca yönetin

StageNow'un yeni Sınırlı Modu sektörde bir ilki sunuyor: Google Mobil Services'ı (GMS) bir tıklamayla kolayca devre dışı bırakma (işletim sistemiyle birlikte standart olarak gelir) ve daha sonra ihtiyaç duyduğunuzda tekrar aktifleştirme. StageNow bir Mobility DNA çözümüdür, ücretsizdir ve tüm TC8300 cihazlarına önceden yüklenmiştir.

# Teknik Özellikler

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	9,17 inç U x 2,99 inç G x 2,52 in. D 233 mm U x 76 mm G x 64 mm D
Ağırlık	Taban: 17,2 oz./490 g; Paket 1: 17,6 oz./500 g
Ekran	800 x 480 piksel; 4.0 inç diyagonal; transfektif LCD ekran; 16,7 Milyon (24-bit) renk desteği; 400 NIT
Dokunmatik Panel	Çoklu dokunmatik projeksiyonlu kapasitif; (çıplak veya eldivenli) elle giriş; iletken özel kalem (ayrıca satılır) desteklenir; Corning™ Gorilla™ Glass
Güç	PowerPrecision+ Lityum iyon 7000 mAh çalışırken değiştirilebilir pil yedeklemesi ile
Bildirimler	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Klavye	Ekran üstü klavye
Ses ve Ses Dosyası	İki hoparlör, Bluetooth kablosuz kulaklık desteği

## Performans Özellikleri

İşlemci	Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	Android 14'e yükseltilebilir
Bellek	Taban, Yoğuşmaya Dayanıklı, DPM ve Paket 1 modelleri: 4 GB RAM/32 GB Flaş pSLC
Depolama	SDXC uyumlu mikro SD kart yuvası
Uygulama Geliştirme	EMDK (Kurumsal Mobil Geliştiriciler Kiti), Zebra Destek Merkezi Web sitesinden edinilebilir

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-4°F ila 122°F/-20°C ila 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %95 arası yoğuşmasız (yoğuşmaya dayanıklılık opsiyoneldir)
Düşme Dayanıklılık Özelliği	MIL-STD 810G için oda sıcaklığında 8 fit/2,4 m'den defalarca beton zemine düşme; bütün çalışma sıcaklık aralığında 6 fit/1,8 m'den defalarca beton zemine düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 3,3 fit/1 m'den yuvarlanma
Su Sızdırmazlık	IP65
Titreşim	4 g's PK Sine (5 Hz - 2 kHz); 0,04 g 2/Hz Random (20 Hz - 2 kHz)
Termal Şok	-40°F ila 158°F/-40°C ila 70°C arası hızlı geçiş
Barkod Okuyucu Penceresi	Corning™ Gorilla™ Glass
Elektrostatik Deşarj (ESD)	±20kVdc havadan deşarj; ±10kVdc doğrudan deşarj; ±10kVdc dolaylı deşarj

## Zebra İnteraktif Sensör Teknolojisi

Işık Sensörü	Ekran arka ışığını otomatik olarak ayarlar
Hareket Sensörü	3 eksenli hız ölçer; 3 eksenli jiroskop
Yakınlık	Otomatik eller serbest okutma için sensör; alışveriş sepetine monte edilenleri veya kılıfa eklentileri tespit eden manyetik sensör

## Kablosuz LAN

Radyo	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; 2x2 MU-MIMO
Veri Hızları	5 GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'ye kadar 2.4GHz: 802.11b/g/n — 300 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Kanal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Gerçek çalışma kanalları/frekansları yasal kurallara ve onay kurumuna bağlıdır
Güvenlik ve Şifreleme	WEP, WPA - TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1 - EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP, FIPS 140-2 Level 1: Hareketli ve Hareketsiz Veriler
Multimedya	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Onaylar	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct ve WPS 2.0)
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Ağ Bağlantıları	Bluetooth; USB 2.0 OTG Ana bilgisayar bağlantı arayüzü; kurumsal sesli dolaşım için 802.11r ve 802.11k dahildir

## Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Düşük Enerji (BLE)
-----------	---

## Cihaz Onayları ve Uygunluk

TAA (seçili konfi gürasyonlarda opsiyonel)	Ticari Anlaşmalar Kanunu seçili konfigürasyonlarda opsiyonel Şikayet, FIPS 140-2 (DIM & DAR) desteği; FIPS 140-2 Seviye 1: Hareketli ve Hareketsiz Veriler
--	--

## Çevre Mevzuatına Uygunluk

Ortam	• RoHS Direktifi 2011/65/EU; Değişiklik 2015/863 • REACH SVHC 1907/2006 Ürün ve malzeme uyumunun tam listesi için, lütfen ziyaret edin: <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a>
-------	--

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, TC8300, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti beyanının tamamı için şu adrese gidin: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>
---

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Lojistik

- Alım/saklama
- Envanter yönetimi
- İade işlemleri
- Çapraz yükleme operasyonları
- EDI (Elektronik Veri Alışverişi) işlemleri/toplama

### İmalat

- Envanter yönetimi
- Besleme hattı ikmal
- Güvenlik testi
- Kalite kontrol denetimleri
- Parça takibi/takip ve tespit

### Perakende Sektörü

- Perakende/Envanter yönetimi
- Fiyat kontrolleri/değişiklikleri
- Mağaza arkası sipariş işlemleri
- Mağaza alımı

### Soğuk Zincir

- Alım/saklama
- EDI (Elektronik Veri Alışverişi) işlemleri/toplama
- Envanter yönetimi
- Besleme hattı ikmal
- Güvenlik testi
- Kalite Kontrol Denetimleri

### Kamu

- Alım/saklama
- Envanter yönetimi
- İade işlemleri
- Çapraz yükleme operasyonları
- EDI (Elektronik Veri Alışverişi) işlemleri/toplama

## Veri Yakalama

Barkod Okuma Opsiyonları	SE4750: Orta menzilli her yönde 1/2 boyutlu görüntüleyici SE4770: Standart menzilli her yönde 1/2 boyutlu görüntüleyici SE4750 DPM: Direct Part Mark (DPM) görüntüleyici SE4850: 1D/2D genişletilmiş menzilli görüntüleyici
Kamera	13 MP otomatik odaklamalı arka kamera, f/2.4 diyafram (opsiyonel)
NFC	Bir dokunuşla eşleştirme, ISO 14443 A ve B tipi; FeliCa ve ISO 15693 kartlar; Host (HCE) desteğiyle P2P modu ve Kart Emülasyonu (opsiyonel)

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Essential ve Select: Sektörde destek çitasını yükselten bu tam donanımlı destek hizmetleriyle Zebra cihaz kullanılabilirliğini, cihaz değerini ve operasyonel verimliliği en üst düzeye çıkarın.Zebra İzlenebilirlik Hizmetleri - Varlık İzlenebilirlik Hizmetleri (AVS) ve Operasyonel İzlenebilirlik Hizmeti (OVS): Zebra OneCare destek sözleşmesindeki opsiyonlarla, cihaz çalışma süresi, operasyonel verimlilik ve yatırım geri dönüşünü artırmak için ihtiyaç duyduğunuz cihaz yönetimi verilerine sahip olun.

## Dipnotlar

1.

Yaygın Kriterler hakkında bilgi için lütfen ziyaret edin:  
[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## Mobility DNA

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenizi sağlar. Mobility DNA yalnızca Android'de mevcuttur. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen uygulamaların güncel bir listesi için ziyaret edin:  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

