

# MC3300x MOBİL BİLGİSAYAR

## Üstün Çok Yönlü, Hafif Ama Dayanıklı, Tuş Tabanlı Dokunmatik Mobil Bilgisayar

Üstün başarılı tuş takımlı/dokunmatik MC3000 bilgisayar yelpazemizde yeni nesil; günümüzün istek üzerine ve e-ticaret ekonomisinin artan ihtiyaçlarını karşılayan yeni özellikler taşıyor. Zebra'nın en yeni, en güçlü ve güvenli Android mimarisine sahip kendini ispatlamış özel ergonomik tasarıma, depo raflarınızın üstündeki barkodları kolaylıkla yakalayan artırılmış barkod okuma seçeneğine ve üç vardiya kadar güç sağlayan %35 daha geniş kapasiteli pille sahip olun. Düşme, yuvarlanma ve sızdırmazlık konusunda yüksek güvenilirlik sunan tüm dayanıklılık özellikleri. Çalışanlarınıza parlak dokunmatik ekran, çoklu tuş takımı seçenekleri ve dört form faktörü seçeneğine sahip bir cihaz vererek veri yakalama işlemlerini her zamankinden daha kolay hale getirin. Tesisinizdeki üretim alanından depoya kadar sadece Zebra'ya özgü MC3300x ile personel üretkenliğini ve verimliliğini artırın.



### Güçlü Özelliklerle Üretkenliği Artırın

#### Daha dayanıklı ve gün boyu kullanıma hazır

Çalışma sıcaklığı aralığında 1,8 m artırılmış düşmeye dayanıklılık özelliği, üç kat artırılmış yuvarlanma özelliği (3.000 kez 3,3 ft/1 m) ve yeni eklenen IP64 toz geçirmez muhafaza sayesinde operasyonlarınız güvenilir ve içiniz rahat olur. Dokunmatik panel ve okuma ekranında kullanılan Corning® Gorilla® Glass sayesinde yatırımınız standart eskime ve yıpranmalara karşı dayanıklıdır.

#### Tüm ses ve veri uygulamalarında üstün performans

Sınıfındaki en güçlü işlemci ve bellek sayesinde bugünün ve yarının en zorlayıcı uygulamalarını çalıştırın: her model ultra güçlü 2.2 GHz sekiz çekirdekli işlemci ve 4 GB RAM/32 GB Flaş sunuyor.

#### Sınıfında lider 7000 mAh pil ile üç vardiya boyunca güç sağlar

Yeni 7000 mAh ekstra güçlü kapasiteye sahip pil tüm MC3300x cihazlarında standarttır. Daha güçlü bataryalar ile pil değiştirme azalır ve pil yönetimi kolaylaşır, daha az pil satın alım ve yönetimi sayesinde daha küçük hacimli pil havuzunuz olur, böylece kurulumlarınızda zaman ve paradan tasarruf edersiniz.

#### Daha az güç ile maksimum WiFi menzili ve hızı

2x2 Çoklu Kullanıcı Çoklu Girdi Çoklu Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi hızlandırma 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 artırıldı.

#### Mükemmel kombinasyon: geniş dokunmatik ekran ve tuş takımı

Uygulamanız ister dokunma özelliği, ister fiziksel tuş takımı girişi gerektirsin, ikisi de elinizin altında. Uygulamanız tüm ekranı kullanabilirken, fiziksel tuş takımı çalışanlarınıza bugün yaşadıkları deneyimin aynısını sunar. Ayrıca, dokunmatik ekran, pratik dokunmaya dayalı arayüzlere geçmenin yolunu açar. Üç farklı opsiyonu (alfanümerik, nümerik ve fonksiyonel nümerik) ile veri girişi gereksinimlerinize uygun tuş takımını seçin.



**MC3300x: Daha Güçlü, Daha Dayanıklı ve Verimliliği Artıran Daha Fazla Araca Sahip.**

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/mc3300x](http://www.zebra.com/mc3300x) adresini ziyaret edin

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

2 Mbps'ye kadar artan hızıyla yüzük barkod okuyucular, yazıcılar ve kulaklıklar gibi Bluetooth çevre birimlerinin performansını artırır. Sonuç? Daha kısa uygulama cevap süresi, daha yüksek baskı hızı ve daha iyi ses kalitesi. Ayrıca Bluetooth Düşük Enerji sayesinde güç tüketimini azaldığı için pil kullanım süresi daha uzundur.

### **Kolay ve anında eşleştirme sağlayan dahili NFC**

Personeliniz hızlı bir dokunuşla MC3300x'i Zebra'nın yüzük barkod okuyucu, mobil yazıcı, Bluetooth kulaklık çevre birim ailesiyle eşleştirebilir; eşleştirme imkanlarınız sınırsızdır.

### **Veri Yakalama Performans ve Opsiyonlarında Son Nokta**

#### **Geniş barkod okuma opsiyonları**

Kısa, orta ve uzun menzilli 1 ve 2 Boyutlu barkod okuma - SE4850 tarama motoru hepsini yapar. Çalışanlar uzun menzilli sayesinde elindeki barkodları 3 inç/7,62 cm mesafesi kadar yakından ve deponuzun en üst raflarındaki barkodları 70 ft./21,4 m mesafeden okutabilir. Sektör lideri görüş alanı ile en geniş barkodları yakın mesafeden yakalayın. Standart menzilli 1/2 Boyutlu SE4770, barkodları 24 inç/60 cm mesafeden yakalar ve daha büyük 'etkili nokta' sayesinde barkod okuma göster ve okut kolaylığında gerçekleşir. SE965 1 boyutlu barkod okumada sınıfının en iyisidir ve 16 ft./4,9 m mesafeye kadar barkodları yakalar. Hangi barkod okuyucuyu seçerseniz seçin, MC3300x kirli, çizik, kötü basılmış ve streç film altında olsalar bile tüm barkodları yakalar.

#### **İş süreçlerinizi kolaylaştırmak için yüksek çözünürlüklü fotoğraflar ve videolar çekin**

Opsiyonel 13 MP renkli arka kamera durum kanıtı, uygunluk kanıtı ve daha fazlasını belgelemek için fotoğraf ve video çekmeyi kolaylaştırır

### **Esneklik ve Konforda Son Nokta**

#### **Dört model ile her çalışan için konforlu barkod okuma**

Barkod okutma ihtiyaçlarınızı en iyi karşılayan modeli seçin: yoğun tarama gerektiren görevler için tabanca tetik yeri, geniş el pozisyonlarında okutma konforu için döner başlık, günlük standart ve uzun mesafe okutma için 0° isabetli nişancı ve olağanüstü ergonomi getiren 45° isabetli nişancı.

### **Benzersiz ergonomi**

Zebra'nın ödüllü tasarım ekibi yine başardı: dengeli ergonomiye sahip MC3300x en yoğun barkod okumaların yapıldığı günlerde bile gün boyu konfor sunuyor.

### **Android için ömür boyu güvenlik koruması**

Android™ için LifeGuard™ sayesinde, MC3300x mobil bilgisayar kullanıldıkları her gün güvende tutmak için gerekli güncellemelere, işletim sistemi güncelleme sürecinin uçtan uca kolay kontrolüne ve Android'in sonraki sürümü için dahili desteğe sahip olursunuz.

### **Güçlü Zebra'ya özel Mobility Dna™ Araç Kiti MC3300x'i Kendi Sınıfında Benzersiz Kılıyor.**

#### **Katma değerli 17'den fazla araç sayesinde personel verimliliği artar, cihaz yönetimi kolaylaşır ve cihaz performansı yükselir**

DataWedge ile kutudan çıktığı anda barkod yakalamaya ve uygulamalarınıza göndermeye başlayın. Cihaz Takipçisi ile kayıp cihazlarınızı kolayca bulun. Enterprise Home Screen ile cihazların sadece iş amaçlı kullanılmasını sağlayın. Bir barkodu okutarak veya bir NFC etiketine dokunarak ister birkaç ister binlerce cihazı anında hazırlayın. WorryFree WiFi ile WLAN performansını bir üst düzeye taşıyın. Temel bas-konuş özellikli Push-to-Talk (PTT) Express ve gelişmiş PTT özellikli Workforce Connect™ PTT Pro; kolay başlatılabilir bir abonelik hizmeti. MC3300x cihazınızı kullanımı kolay arayüze sahip Workforce Connect Voice ile tam donanımlı bir PBX ahizeye dönüştürün.

#### **Terminal Emülasyonu (TE) uygulamalarınızı kutudan çıktığı anda destekleyin**

Mevcut TE uygulamalarını kutudan çıktığı anda çalıştırın; sunucuda değişiklik yapmak ya da çalışanlarınızı yeniden eğitmek gerekmez. Yeşil ekranlarınızı üretkenliği artıran kullanımı kolay dokunmatik ekranlara dönüştürmenizi kolaylaştıran iki çözüm var. Wavelink tarafından geliştirilen ve dünyanın en popüler Terminal Emülasyonlarından (TEs) biri olan Tam Dokunmatik Terminal Emülasyonu (ATTE) için ek ücret ödmeden direk kullanmaya başlayın; her modele önceden yüklenmiş ve tabanca tarzı model için önceden lisanslanmıştır. Eski WinCE cihazlarınızla TekTerm kullanıyorsanız, StayLinked SmartTEK Android tabanlı MC3300x'e geçişi kolaylaştırır. Farklı bir TE kullanmak istiyorsanız, sorun değil; önde gele TE'ler için destek mevcut, tercih sizin.

### **Ekonomik bir biçimde yeni nesil teknolojiye yükseltin**

#### **Geriye ve ileriye dönük aksesuar uyumluluğu**

Sahip olduğunuz MC3200 ve MC3300 aksesuarlarının çoğunu kullanmaya devam edin ve yükseltme maliyetinizi en aza indirmek için mevcut aksesuar yatırımlarınızı en üst düzeye çıkarın.

# MC3300x Teknik Özellikler

## Fiziksel Özellikler

<b>Boyutlar</b>	<b>MC3300x İsaletli Nişancı (45° Okuma ve 0° Okuma):</b> 7,96 inç U x 7,5 cm G x 1,35 inç B 202,2 mm U x 74,7 mm G x 34,5 mm D <b>MC3300x Döner Başlıklı:</b> .8,79 inç U x 7,5 cm G x 1,35 inç B 223,4 mm U x 74,7 mm G x 34,5 mm D <b>MC3300x Tabanca Tetik:</b> 7,96 inç U x 7,5 cm G x 6,45 inç B 202,6 mm U x 74,7 mm G x 163,9 mm D
<b>Ağırlık</b>	<b>MC3300x İsaletli Nişancı (0° Okuma):</b> 15,7 oz./445 g <b>MC3300x Döner Başlıklı:</b> 16,2 oz./460 g <b>MC3300x Tabanca Tetik:</b> 18,4 oz./522 g <b>MC3300x (45° Okuma):</b> 15,9 oz./450 g
<b>Ekran</b>	4 inç WVGA (800 x 480), LED arka ışık, renkli ekran
<b>Görüntüleme Penceresi</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Dokunmatik Panel</b>	Hava boşluklu Corning® Gorilla® Glass dokunmatik panel; parmak, eldivenli parmak ve ekran kalem (ayrı olarak satılan iletken ekran kalem) ile çift giriş modunu destekler
<b>Güç</b>	Tümü modeller şarj edilebilir Li-Ion, 3.6V, 7000 mAh, PowerPrecision+ pillerle birlikte gelir; beş (5) saatin altında tam şarj; geçici WLAN/Bluetooth Oturma devamlılığı sağlayan çalışırken değiştirilebilir pil desteği MC3300 2740mAh ile geriye dönük uyumluluk (1X) ve 5200mAh (2X) piller
<b>Genişleme Yuvası</b>	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD ile 32GB SDHC ve 512 GB'a kadar SDXC
<b>Ağ Bağlantıları</b>	USB 2.0 Yüksek Hız OTG (Sunucu ve İstemci) WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth)
<b>Bildirim</b>	Sesli uyarı, renkli LED
<b>Klavye</b>	Sayısal (29 tuş), İşlev Sayısal (38 tuş), Alfa Sayısal (47 tuş)
<b>Ses</b>	PTT Express ve Workforce Connect PTT Pro (Dahili hoparlör, mikrofon ve Bluetooth kablosuz kulaklık desteği).
<b>Ses</b>	Dahili hoparlör ve mikrofon
<b>Düğmeler</b>	İki adet programlanabilir yan okuma tuşu

## Performans Özellikleri

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli, 2.2 GHz
<b>İşletim Sistemi</b>	Android 11, Android 14'e yükseltilebilir
<b>Android Enterprise Recommended (AER)</b>	Google AER Sertifikalıdır
<b>Bellek</b>	Dünya çapında: 4 GB RAM/32 GB Flaş Bellek Sadece Çin: 4 GB RAM/16 GB Flaş Bellek
<b>Güvenlik</b>	Ürün FIPS 140-2 onaylıdır. Bu güvenlik özelliği, kişiselleştirilmiş bir SKU talebi ile belirli konfigürasyonlarda devreye sokulabilir. Ürün Onaylı Başlatma ve Güvenli Başlatma desteklidir

## Kullanıcı Ortamı

<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-4°F ila 122°F/-20°C ila 50°C arası
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40°F ila 158°F/-40°C ila 70°C arası
<b>Nem</b>	%5 ile %95 arası bağıl nem (yoğuşmasız)
<b>Düşme Dayanıklılık Özelliği</b>	MIL-STD-810G çalışma sıcaklık aralığında 1,8 metreden defalarca beton zemine düşme
<b>Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği</b>	3.000 kez 1 m/3,3 ft. yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar ve aşar

<b>Muhafaza</b>	IP64 (İlgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
<b>Titreşim</b>	4g PK Sinüs (5Hz - 2kHz); 0,04 g 2/Hz Rastgele (20 Hz ila 2 kHz); Eksen başına 60 dakika süre, 3 eksen
<b>Elektrostatik Deşarj (ESD)</b>	+/-15kV havadan, +/-8kV doğrudan deşarj +/-8kV dolaylı deşarj

## İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

<b>Hareket Sensörleri</b>	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hız ölçer
---------------------------	--

## Veri Okutma

<b>Barkod Okutma</b>	<b>MC3300x Düz İsaletli Nişancı (0° Okuma) :</b> SE965 1B, SE4720/SE4770 2B, SE4850 ERI <b>MC3300x Döner Başlıklı:</b> SE965 1 boyutlu lazer <b>MC3300x Tabanca Tetik:</b> SE965 1B, SE4720/SE4770 2B, SE4850 ERI <b>MC3300x (45° Okuma):</b> SE4770 2B
----------------------	--

<b>Arka Kamera</b>	13 MP renkli kamera ve LED flaş (isteğe bağlı yalnızca İsaletli Nişancı ve Taret konfigürasyonlarında)
--------------------	--

<b>NFC</b>	ISO14443 Tip A ve B; FeliCa ve ISO 15693 kartlar. P2P modu ve Host (HCE) desteğine sahip Kart Emülasyonu
------------	--

## Kablosuz LAN

<b>Radyo</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mct; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Veri Hızları</b>	5GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'ye kadar 2.4GHz: 802.11b/g/n — 300 Mbps'ye kadar

<b>Çalışma Kanalları (Yasalara bağlı)</b>	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Kanal 36-165 (5180-5825 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 Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fiili çalışma kanalları/ frekansları ve bant genişlikleri mevzuata ve onay kurumuna bağlıdır.
---	---

<b>Güvenlik ve Şifreleme</b>	WEP (40 ya da 104 bit); WPA/WPA2 Bireysel (TKIP ve AES); WPA3 Bireysel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); WPA3 Kurumsal (AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSC-HAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP ve EAP-PWD; WPA3 Kurumsal 192-bit Mode (GCMP-256) —EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
------------------------------	---

<b>Onaylar</b>	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
----------------	---

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

## Kablosuz PAN

<b>Bluetooth</b>	Sınıf 2, Bluetooth v5.0 BR/EDR ile, Bluetooth Düşük Enerji (BLE) Desteği
------------------	--

## Yasal

<b>EMI/EMC</b>	FCC Bölüm 15 Alt-bölüm B Sınıf B; ICES 003 Sınıf B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Sınıf B
----------------	--

<b>Elektrik Güvenliği</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
---------------------------	--

<b>RF Maruziyeti</b>	AB: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 ABD: FCC Bölüm 2, 1093 OET Bülteni 65 Ek 'C' Kanada: RSS-102
----------------------	--

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Depolama/Dağıtım

- Depo yönetimi
- Toplama ve saklama
- İade işlemleri/ters lojistik
- Sesli uygulamalar
- EDI (Elektronik Veri Alışverişi) işlemleri
- Açık depo yönetimi

### İmalat Sektörü

- Envanter yönetimi
- Besleme hattı ikmal
- Güvenlik testi
- Parça takibi

### Perakende

- Arka oda/depo yönetimi
- Fiyat kontrolü/güncelleme
- Mağaza alımı
- Toplama ve saklama
- Envanter yönetimi
- Mağaza içi iletişim
- Sesli uygulamalar

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### MC3300X MOBİL BİLGİSAYAR

#### Çevre Mevzuatına Uygunluk

- RoHS Direktifi 2011/65/EU; Değişiklik 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 koşullarına tabi olarak MC3300x, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen şu adresi ziyaret edin:

<https://www.zebra.com/warranty>

#### Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Essential ve Select: Sektörde destek çıtasını yükselten bu tam donanımlı destek hizmetleriyle Zebra cihaz kullanılabilirliğini, cihaz değerini ve operasyonel verimliliği en üst düzeye çıkarır.

Zebra VisibilityIQ™ Hizmetleri: Zebra'nın Isteğe Bağlı VisibilityIQ™ Hizmetleriyle Cihaz Değerini Artırın. VisibilityIQ ile cihazlarınız, personeliniz ve günlük işlerinizden en yüksek verimi almak için işleme konulabilir, verilere dayalı bilgilere sahip olun. VisibilityIQ™ Foresight, toplanan verileri renk kodlu, bulut tabanlı tek bir cam panoda bir araya getirir ve onları iş akışını kolaylaştıran işleme konulabilir bilgilere dönüştürür. VisibilityIQ™ DNA temel DNA araçlarını görmenizi sağlar ve VisibilityIQ™ OneCare® bulut temelli gösterge panel onarım, teknik destek, yazılım güvenlik durumu ve daha fazlası için izlenebilirlik sunar.

#### Dipnotlar

Yaygın Kriterler hakkında bilgi için lütfen ziyaret edin:

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

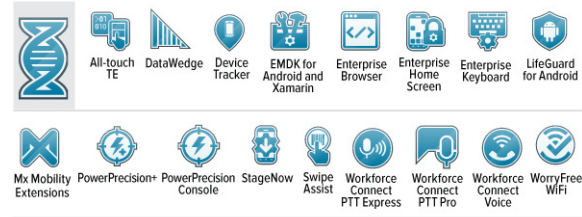
#### Mobility DNA

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirmek suretiyle, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenize yardımcı olur. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için adresini ziyaret edin

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

Mobility DNA yalnızca Android'de mevcuttur. 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

**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