

## MC3390xR UHF RFID Okuyucu

Güçlü bir Android platformuna sahip, sınıfının en iyisi RFID okuma menzili.

Yeni nesil uzun menzilli RFID okuyucuları sunuyoruz. MC3390xR entegre uzun menzilli el tipi UHF/RAIN RFID okuyucu, envanter yönetimi, sipariş karşılama, çapraz sevkiyat ve daha fazlasına yeni bir verimlilik ve doğruluk düzeyi getiriyor. Kanıtlanmış hafif ve ergonomik tasarımı MC3300R ailesine Zebra'nın en yeni, en güçlü ve güvenli Android mimarisiyle sahip olun. Ultra güçlü işlemci, entegre NFC okuyucu ve %35 daha büyük kapasiteli pil, görev hızını ve kullanım kolaylığını artırır. Entegre uzun menzilli anteni sınıfının en iyisi okuma menziline sahiptir ve daha yüksek verim sunar; böylece envanter sayımları daha hızlı ve hatasız yapılabilir. Zebra'nın özel, dayanıklı tasarımına sahip olan MC3390xR, yarı endüstriyel ortamlarınız için üretilmiştir. MC3330xR'nin güçlü bilgisayar platformunu, büyük dokunmatik ekranını ve fiziksel klavyesini kullanan, anlaşılması ve kullanımı kolay Android uygulamalar oluşturabilirsiniz.



### Esnek kurulum araçlarıyla düşük Sahip Olma Maliyeti (TCO)

#### Ortak bir platform ile uygulama geliştirmeyi kolaylaştırın

Tedarik zincirinizde diğer Zebra RFID el tipi okuyucular kullanıyorsanız, uygulama geliştirme sürecini tek bir yazılım geliştirme kiti ile düzene koyabilirsiniz. Farklı bir uygulama geliştirme çerçevesi öğrenmek veya bir uygulamayı yeniden yazmak gerekmez; MC3390xR, MC3330xR, MC3390R, MC3330R, RFD2000 ve RFD8500 RFID Kızağı için aynı RFID SDK'yı kullanın.

#### Tüm filo uygulamalarınızı EMDK ve RFID SDK Xamarin ile kolaylaştırın

Xamarin'in çapraz gelişim platformu, Android cihazlarına hızlı ve güzel uygulamalar geliştirilmesi için, geliştiricilerin C# becerilerini ve araçları kullanabilmesini sağlar. Zebra RFID SDK ve EMDK Xamarin ile MC3330xR cihazınızın sunduğu tüm gelişmiş kurumsal özellikleri Xamarin uygulamalarına kolayca aktarın. Daha hızlı ve ekonomik geliştirme döngüleri için, EMDK kitimiz kurumsal uygulama tasarımını sadeleştirirken, RFID SDK Xamarin kitimiz, MC3330xR'deki diğer Zebra cihazları için geliştirdiğiniz RFID uygulamalarını kullanmanızı sağlar.

#### Benzersiz veri yakalama performansı ve esneklik

##### Sınıfının en iyisi RFID okuma menzili ve hatasızlık

Entegre uzun menzilli anteni RFID etiketlerini 18,2 m mesafeden okuyabilir; en yakın rakibinden %200 daha uzaktan. Bu güvenilir, uzun menzilli RFID Performansı daha sık ve daha hatasız envanter sayımı yapılmasını sağlar, böylece üretim bölümünüzü, arka odanızı ve dağıtım envanterinizi daha iyi yönetin.

##### Daha fazla hatasızlık sunan üstün hassasiyet

Zebra'nın yüksek performanslı ASIC radyo teknolojisi sınıfındaki diğer cihazlardan %25 daha hızlı ve %40 daha hatasız okuma oranına sahiptir.<sup>1</sup>



**MC3390xR ile envanter, sipariş tedarik ve çapraz yükleme uygulamalarında verimlilik ve hatasızlığı artırın.**

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/mc3390x](http://www.zebra.com/mc3390x) adresini ziyaret edin

### Entegre orta veya uzun menzilli 1/2 boyutlu barkod okuma

Personelin etiketleri ve barkodları okutmak için farklı cihazlarla uğraşmasına gerek yok – MC3390xR hepsini okuyabilir. Barkodları 3 inç/7,62 cm'den 70 ft./21,4 m mesafeye kadar okuyabilen orta menzilli ve ekstra uzun menzilli okuma motorundan istediğinizi seçin. İki seçenek de, Zebra'nın gelişmiş okuma teknolojisi PRZM sayesinde 1 boyutlu ve 2 boyutlu barkodları çok hızlı okur.

### Kullanımı kolay konumlandırma teknolojisi

MC3390xR, ürünlerin yerini bulmanıza yardımcı olur. Ürün Bulucu modu, personeli herhangi bir ürünün bulunduğu yere hızlıca yönlendirmek için, pratik görsel ve işitsel ipuçlarını kullanır.

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

Tek bir ürün üzerindeki bir veya daha fazla etiketteki çok sayıda barkodu okutmanız mı gerekiyor? MC3390xR bunu kolayca yapar. Personel çok sayıda etiketteki doğru barkodların hepsini tetiğe tek bir basışla kolayca yakalar.

### Zorlu kurumsal uygulamalar için güçlü platform

#### Yarı endüstriyel ortamlar için üretildi

MC3390xR 5 ft./1,5 m'ye kadar düşmeye ve IP54 muhafaza özelliği ile sıvı sıçramasına ve toza dayanıklıdır. Corning® Gorilla® Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi en hassas cihaz özelliklerinden ikisi olan çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar. Sonuç? Personel MC3390xR'yi betona düşürebilir, tozlu ortamlarda kullanabilir ve yine de güvenilir bir şekilde çalışmaya devam edeceğini bilir.

#### Sınıfının en iyisi 7000mAh pil ile vardiyalara güç verin

Yeni 7000mAh ekstra güçlü kapasiteye sahip pil tüm MC3390xR cihazlarında standarttır. Daha güçlü bataryalar ile pil değiştirme azalır ve pil yönetimi kolaylaşır, bu da daha küçük bir pil havuzu demek. Zebra'nın PowerPrecision+ teknolojisi, eskiyen pillerin tespit edilip değiştirilmesini kolaylaştıran kapsamlı ölçümler sunuyor.

#### Hafif ve uyumlu tasarım

MC3390xR, sınıfının en hafif UHF RFID okuyucularından biridir ve personel ister sağ ister sol elini kullansın, tek elle kolay kullanım için üretilmiştir.

### Benzersiz işlem gücü

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

### Geriye dönük uyumlu aksesuarlar

Uygun maliyetli bir yükseltme için mevcut MC3200/MC3300/MC3300R aksesuarlarınızın çoğunu kullanabilirsiniz. Arka oda yönetimini kolaylaştıran evrensel ShareCradle gibi yeni aksesuarlar arasından seçim yapın.

### Tüm ortamlar için geri bildirim

Yüksek izlenebilirlikli LED'ler ile, personeliniz en gürültülü ortamlarda bile şarj durumunu kolayca takip edebilir ve görevin tamamlandığını doğrulayabilir. Her açıdan izlenebilirlik sağlamak için, cihazların iki tarafına LED'ler yerleştirilmiştir.

### Kolay ve anında eşleştirme sağlayan dahili NFC

Personeliniz bir dokunuşla MC3390xR'i Zebra'nın yüzük barkod okuyucu, mobil yazıcı, Bluetooth kulaklık çevre birimleri ile eşleştirebilir. Ayrıca NFC okuyucuyu, yetkili uygulamalar ve kaynaklarda oturum açmak ve "kimlik doğrulamak için dokun" uygulaması için de kullanabilirler.

### Klavye ve büyük dokunmatik ekran ile veri girişini kolaylaştırın

#### Mükemmel kombinasyon: 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 bugünkü deneyimlerinin aynısını sunar. Üç farklı opsiyonu (alfanümerik, nümerik ve fonksiyonel nümerik) ile veri girişi gereksinimlerinize uygun tuş takımını seçin.

### En gelişmiş Android Desteği

#### Sınıfında Android 10'u sunan tek yazıcı

Şimdiye kadarki en güçlü Android sürümü olan Android 10 sayesinde MC3390xR'nin kullanımı daha kolay ve daha güvenlidir. IT bölümünüz için 50'den fazla yeni güvenlik ve gizlilik iyileştirmesi mevcut.

#### Android için ömür boyu güvenlik koruması

LifeGuard™ for Android™ sayesinde, MC3390xR RFID okuyucuları 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 olun.

## Özellikler

Fiziksel Özellikler	
<b>Boyutlar</b>	6,45 inç U x 3,78 inç G x 10,67 inç D 164 mm U x 96 mm G x 271 mm D
<b>Ağırlık (el kayışı ile)</b>	MC3390XR ve SE4770: 26,2 oz./743 g MC3390XR ve SE4850: 27,1 oz./769 g
<b>Ekran</b>	4 inç (800 x 480) WVGA; 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>Arka ışık</b>	LED arka ışık
<b>Genişleme Yuvası</b>	Kullanıcı tarafında erişilebilir MicroSD ile 32 GB SDHC ve 512 GB'a kadar SDXC
<b>Ağ Bağlantıları</b>	USB 2.0 Yüksek Hız (sunucu ve istemci), WLAN ve Bluetooth
<b>Bildirim</b>	Yan LED'ler ve sesli uyarı
<b>Tuş Takımı</b>	Nümerik (29 Tuş), Fonksiyon Nümerik (38 Tuş), Alfa Nümerik (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
Performans Özellikleri	
<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli, 2,2 GHz
<b>İşletim Sistemi</b>	GSM ve diğer hizmetler üzerinden kontrol için, Zebra'nın Sınırlı Moduna sahip Android 10; Android'in yeni sürümlerini destekler
<b>Bellek</b>	4 GB/32 GB Flaş
<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 5200mAh (2X) pillerle geriye dönük uyumluluk
Kullanıcı Ortamı	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-20° C ile 50° C arası
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40°F ile 158°F/-40°C ile 70°C arası
<b>Nem</b>	%5 ile %95 arası bağıl nem, (yoğuşmasız)
<b>Düşme Dayanıklılık Özelliği</b>	Çalışma sıcaklık aralığının tamamında 5 ft./1,5 metre-den defalarca beton zemine düşme
<b>Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği</b>	1.000 kez 1,6 ft./0,5 m yuvarlanma
<b>Muhafaza</b>	IP54
<b>Titreşim</b>	Sinüs: 4g pik (5hz ile 2khz) Random: 0,04g <sup>2</sup> /hz, 20hz ila 2khz
<b>Termal Şok</b>	40°F ila 158°F/-40°C ila 70°C arası
<b>Elektrostatik Deşarj (ESD)</b>	+/-15kV havadan, +/-8kV doğrudan deşarj +/-8kV dolaylı deşarj
İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)	
<b>Hareket Sensörleri</b>	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hızölçer
RFID	
<b>Desteklenen Standartlar</b>	EPC Sınıf 1 Gen 2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
<b>RFID Motoru</b>	Zebra Özel Radyo Teknolojisi
<b>En Yüksek Okuma Hızı</b>	900+ etiket/sn.
<b>Nominal Okuma Menzili</b>	~60+ ft./~18,2+ m

<b>RFID Güç Çıkışı</b>	0 dBm ila +30 dBm
<b>RFID Anten Tipi</b>	Entegre Düz Polarize
<b>Frekans Aralığı</b>	865-928 MHz *Belirli bölge ve ülke ayarları ülke seçildikten sonra desteklenir
Barkod Okuma	
<b>Tarama Motorları</b>	LED Hedefleyicili SE4770 SE4850 – Uzun Menzilli Görüntüleyici
Kablosuz LAN	
<b>Radyo</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/v <sup>2</sup> /w/mc <sup>2</sup> ; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Veri Hızları</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac - 866.7 Mbps'ye kadar 2.4 GHz: 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 Kişisel (TKIP ve AES); WPA32 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); WPA32 Kurumsal (AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP ve EAP-PWD; WPA32 Kurumsal 192-bit Mode (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE).
<b>Onaylar</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF); WiFi Direct WMM-AC, Voice Enterprise
<b>Hızlı Dolaşım</b>	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Kablosuz PAN	
<b>Bluetooth</b>	Sınıf 2, Bluetooth v5.0 BR/EDR ile, Bluetooth Düşük Enerji (BLE) Desteği
Aksesuarlar	
Yedek pil şarj cihazına sahip tek yuvalı şarj ünitesi; 4 yuvalı pil şarj cihazına sahip 4 yuvalı yalnızca şarj ünitesi; 4 yuvalı pil şarj cihazına sahip 4 yuvalı Ethernet şarj ünitesi; 5 yuvalı yalnızca şarj ünitesi; 5 yuvalı Ethernet şarj ünitesi	
Yasal	
<b>EMI/EMC</b>	FCC Bölüm 15 Alt-bölüm B Sınıf B; ICES 003 Sınıf B; EN 301489-1; EN 301489-3; 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

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Tedarik Zinciri/Taşımacılık ve Lojistik

- Çapraz yükleme
- Ürün takibi/konulandırma

### Depolama

- Envanter/döngü sayımı
- Otomatik ikmal
- Alım/fire kontrolü
- Ürün takibi/konulandırma
- Her Kanaldan Sipariş Karşılama

### İmalat sektörü

- YARI MAMUL ÜRÜNLER (WIP)
- Parçalar ve mamul ürün envanteri

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### MC3390XR UHF RFID OKUYUCU

<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
----------------------	---

### 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:

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

#### Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak MC3390xR, 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: Sektörde destek çıktısını yükselten bu tam donanımlı destek hizmetleriyle Zebra cihaz kullanılabilirliğini, cihaz değerini ve operasyonel verimliliği en üst düzeye çıkarın. Zebra VisibilityIQ™ Hizmetleri: Zebra'nın İsteğe 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

1. Özel kullanım durumlarından elde edilen Zebra test sonuçlarına dayanmaktadır.
  2. 2020'nin 4. çeyreğinde piyasaya sunulacaktır.
- Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

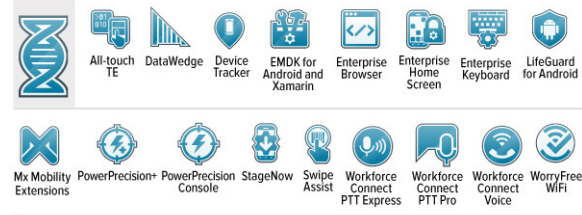
#### Mobility DNA

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenizi sağlar. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için

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

Mobility DNA yalnızca Android'de mevcuttur. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

#### MOBILITY DNA



**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**  
+1 786 245 3934  
la.contactme@zebra.com