

# MC3390R Uzun Menzilli UHF RFID Okuyucu

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

Depoda, yükleme alanında veya malzeme odasında, nelere sahip olduğunuzu ve nerede olduklarınızı bilmeniz gerekir. MC3390R uzun menzilli RFID okuyucu, envanter yönetimi, sipariş karşılama, çapraz sevkiyat ve daha fazlasına yeni bir verimlilik ve doğruluk düzeyi getiriyor. Zebra'nın özel, dayanıklı tasarımına sahip olan MC3390R, maksimum çalışma süresi için üretilmiş; üstelik gün boyu konfor için doğru ergonomiye sahip. Entegre uzun menzilli anteni sınıfının en iyisi okuma menziline sahiptir ve daha yüksek verim sunar; böylece envanter sayımları daha hızlı ve hatasız yapılabilir. Personel gerek RFID etiketlerini gerek barkodları göster ve okut kolaylığıyla okutabilir - uzun menzilli barkod okutma dahil. MC3390R'nin güçlü bilgisayar platformunu, büyük dokunmatik ekranını ve fiziksel tuş takımını kullanan, kullanımı kolay Android uygulamalar oluşturun. MC3390R – uzun menzilli el tipi RFID okuyucularda yeni nesil.



## Esnek geliştirme araçları ile düşük bir sahip olma maliyeti (TCO)

### Ortak bir platform ile uygulama geliştirmeyi kolaylaştırın

Tedarik zincirinizde diğer Zebra RFID el tipi okuyucular kullanıyorsanız, RFID uygulama geliştirme sürecini tek bir RFID yazılım geliştirme kiti ile düzene koyabilirsiniz. Farklı bir uygulama geliştirme çerçevesi öğrenmek veya bir uygulamayı yeniden yazmak gerekmez; 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 MC3390R cihazınızın sunduğu tüm gelişmiş kurumsal özellikleri Xamarin uygulamalarına kolayca aktarın. Daha hızlı ve ekonomik geliştirme döngüleri için, EMDK kitimiz kurumsal uygulama tasarımı sadeleştirirken, RFID SDK Xamarin kitimiz, MC3390R'deki diğer Zebra cihazları için geliştirdiğiniz RFID uygulamalarını kullanmanızı sağlar.

### Dayanıklı ve çalışmaya hazır

#### Yarı endüstriyel ortamlar için üretilmiş

MC3390R 5 fit/1,5 m'ye kadar düşmeye ve IP54 muhafaza özelliği ile sıvı sıçramasına ve toza dayanıklıdır. Corning Gorilla Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi de en hassas cihaz özelliklerinden ikisi olan çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar. Sonuç mu? Personel kaçınılmaz olarak yaşanan düşmelere ve çarpmalara rağmen bu cihazın güvenilir çalışmasını bekleyebilir.

### Benzersiz veri yakalama performansı ve esneklik

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

60 fit/18,2 m uzaklık — en yakın rakibimizden %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.



**MC3390R Entegre Uzun Menzilli RFID Okuyucu — yeni nesil bir Android deneyimi, sınıfının en iyisi RFID performansı ile bir arada.**

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/mc3390r](http://www.zebra.com/mc3390r) adresini ziyaret edin

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MC3390R UZUN MENZİLLİ UHF RFID OKUYUCU

### Daha fazla hatasızlık sunan üstün hassasiyet

Zebra'nın yüksek performanslı ASIC radyo teknolojisi üstün hassasiyete ve daha hatasız okuma özelliğine ve sınıfındaki diğer cihazlardan %25 daha hızlı ve %40 daha doğru okuma oranına sahiptir (Özel kullanım durumlarından elde edilen Zebra test sonuçlarına dayanmaktadır).

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

Personelin etiketleri ve barkodları okutmak için farklı cihazlarla uğraşmasına gerek yok – MC3390R hepsini okuyabilir. Barkodları 3 inç/7,62 cm'den 70 fit/21,4 m mesafeye kadar okuyabilen orta menzilli ve ekstra uzun menzilli okuma motorundan istediğinizi seçin. Barkodlar ne durumda olursa olsun, Zebra'nın gelişmiş okuma teknolojisi 1 boyutlu ve 2 boyutlu barkodları çok hızlı bir şekilde okur.

### Kullanımı kolay konumlandırma teknolojisi

MC3390R, ürünlerin yerini bulmanıza yardımcı olur. Gayger Sayacı modu, personeli herhangi bir ürünün bulunduğu yere hızlıca yönlendirmek için, pratik görsel ve işitsel ipuçlarını kullanır.

### Etiketler ve formlar üzerindeki verileri otomatik olarak yakalayın

Tek bir etiketteki çok sayıda barkodu veya bir formdaki işaret kutusu, metin alanı, imza gibi verileri ve daha fazlasını okutmanız mı gerekiyor? Artık bunların hepsini Zebra'nın maliyetsiz bir Mobility DNA uygulaması olan SimulScan özelliği sayesinde tek bir tuşa dokunarak yapabilirsiniz.

## Zorlu kurumsal uygulamalar için güçlü platform

### Daha uzun pil ömrü

MC3390R'nin yüksek kapasitesine sahip olan ve sahada değiştirilebilen PowerPrecision+ pil ile, her vardiyada güvenilir güce dayanabilirsiniz. Pili, normal kullanımda günde beş saatten fazla dayanır; bu süre en yakın rakibimizin pilinden yaklaşık %35 daha uzundur. Kullanışlı bir LED göstergesi pilin ne zaman değiştirilmesi gerektiğini bilmenizi sağlar. Zebra'nın PowerPrecision+ teknolojisi, eskiyen pillerin tespit edilip değiştirilmesini kolaylaştıran kapsamlı ölçümler sunuyor.

### Hafif ve uyumlu tasarım

Ortamlarınız dayanıklı bir tasarıma ihtiyaç duyarken, personeliniz taşınması ve gün boyunca kullanımı kolay bir cihaza ihtiyaç duyar. MC3390R iki açıdan da en iyisini sunuyor: Zebra'nın dayanıklı tasarımı ve hafif ergonomisi. MC3390R, sınıfının en hafif UHF RFID okuyucularından biridir ve personel ister sağ ister sol elini kullansın, tek elle kolay kullanım için üretilmiştir.

### Benzersiz işlem gücü

Bir güçlü mobil cihaz, olağanüstü uygulama performansı sağlamak üzere üretilmiştir. MC3390R, sınıfındaki cihazlar arasında en büyük işlem gücüne ve hafızaya sahip. Personelinizin kaç uygulama çalıştırması gerekirse gereksin MC3390R hepsini çalıştıracak güce sahiptir.

### Geriye dönük aksesuar uyumluluğu

Sahip olduğunuz MC3200 aksesuarlarının çoğunu kullanmaya devam edebileceğinizden, son derece ekonomik bir yükseltme yapabilirsiniz. Veya ShareCradles gibi gelişmiş özelliklere sahip, arka oda yönetimini kolaylaştıran ve ekonomik hale getiren yeni aksesuarlar arasından seçiminizi yapın.

## Tuş takımı 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 bugün yaşadıkları deneyimin aynısını sunmanızı sağlar. MC3390R, daha kolay okuma ve daha kolay dokunmatik iletişim için, sınıfının en büyük dokunmatik ekranına sahiptir.

### Android'e ve modern, dokunmatik ara birimlere kolayca geçiş yapın

MC3390R ile, mevcut deneyiminizi değiştirmeden, dilediğiniz hızda Android'e geçebilirsiniz. MC3390R, Ivanti Velocity gibi önde gelen Terminal Emülasyonu uygulamalarını destekler. İsteğe bağlı bir Mobilite DNA çözümü olan AllTouch TE ile Terminal Emulation yeşil ekranlarınızı şık dokunmatik ekranlara dönüştürebilirsiniz.

### Fiziksel tuş takımı seçenekleri

Personelinizin veri girişini mümkün olduğunca kolaylaştıran tuş takımını seçin – alfa sayısal, sayısal ve işlevsel sayısal.

### Tüm ortamlar için geri bildirim

ve en gürültülü ortamlarda bile bir görevin tamamlandığına dair onay. Her açıdan izlenebilirlik sağlamak için, cihazların iki tarafına LED'ler yerleştirilmiştir.

## Destek ve cihaz izlenebilirlik seçeneklerinde son nokta

### 'Her şeyi kapsayan' olağanüstü hizmet

Zebra OneCare hizmetleri, MC3390R cihazınızın en yüksek performansta ve yeniymiş gibi çalışmaya devam etmesini sağlar. İhtiyaçlarınıza ve bütçenize uygun hizmet düzeyini seçebilirsiniz. Normal eskime ve yıpranmadan kaza sonucu meydana gelen hasarlara kadar tam anlamıyla her şeyi kapsayan tam kapsamlı güvence elde edersiniz. Ve ürünlerimizi herkesten daha iyi tanıdığımızdan, benzersiz, üretici uzmanlığını elde edersiniz.

### Bugün ve yarın güvenebileceğiniz işletim sistemi desteği

Sadece Zebra'nın sunduğu LifeGuard™ for Android, Android'in gelecekteki sürümlerine geçiş yapma olanağı ve çıkış tarihinden itibaren toplam 10 yıla kadar garantili doğrudan güvenlik güncellemeleri sağlar. LifeGuard Analytics mevcut güncellemeleri görüntülemeyi ve tek bir tuşa basarak cihazlarınızı havadan otomatik olarak güncellemeyi kolaylaştırır. LifeGuard tüm Zebra OneCare Destek sözleşmeleri ile birlikte ücretsiz sunulmaktadır.

## Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	6,45 inç U x 3,78 inç G x 10,67 inç B 164 mm U x 96 mm G x 271 mm D
Ağırlık (el kayışı ile)	MC3390R ile SE4750MR: 26 oz./740 g MC3390R ile SE4850: 27 oz./765 g
Ekran	4 inç kapasitif; WVGA; renkli
Görüntüleme Penceresi	Corning Gorilla Glass
Dokunmatik panel	Hava boşluklu Corning Gorilla Glass dokunmatik panel
Arka ışık	LED arka ışık
Genişleme Yuvası	Micro SD kart yuvası, 32 GB'ye kadar
Ağ Bağlantıları	USB 2.0 Yüksek Hız (sunucu ve istemci), WLAN ve Bluetooth
Bildirim	Yan LED'ler ve sesli uyarı
Tuş Takımı	Sayısal (29 tuş), İşlev Sayısal (38 tuş), Alfa Sayısal (47 tuş)
Ses	Bas-Konuş Ses Desteği (Dahili Hoparlör)
Ses	Hoparlör
Performans Özellikleri	
CPU	Qualcomm 8056 1.8 GHz altı çekirdekli 64 bit güç optimizasyonlu
İşletim Sistemi	Android 7.0 (Nougat) GMS: Dünya çapında AOSP: Sadece Çin ve İsrail
Bellek	4GB/32GB
Güç	Hızlı şarj desteğine sahip PowerPrecision+ Li-lyon 5200 mAh pil
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	-4°F ile 122°F/-20°C ile 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ile 158°F/-40°C ile 70°C arası
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem (yoğuşmasız)
Düşme Dayanıklılık Özelliği	Çalışma sıcaklık aralığının tamamında 5 fit/1,5 metre-den defalarca beton zemine düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	1.000 kez 1,6 fit/0,5 m yuvarlanma
Muhafaza	IP54
Titreşim	5Hz ile 2KHz arası
Termal Şok	-40°F ile 158°F/-40°C ile 70°C arası
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/-20kV havadan, +/-10kV doğrudan deşarj
İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)	
Hareket Sensörleri	3 eksenli hız ölçer; jiroskop
RFID	
Desteklenen Standartlar	EPC Sınıf 1 Gen 2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
RFID Motoru	Zebra Özel Radyo Teknolojisi
En Yüksek Okuma Hızı	900+ etiket/sn.
Nominal Okuma Menzili	~60+ fit/~18,2+ m
RFID Güç Çıkışı	0 dBm ile +30 dBm arası
RFID Anten Tipi	Entegre Düz Polarize
Frekans Aralığı	865-928 MHz *Belirli bölge ve ülke ayarları ülke seçildikten sonra desteklenir

Barkod Okuma	
Tarama Motorları	Lazer Hedefleyicili SE4750MR Görüntüleyici SE4850 – Uzun Menzilli Görüntüleyici
Bağlantı	
Radyo	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Veri Hızları	2.4GHz: 144Mbps 5GHz: 867Mbps
Çalışma Kanalları (Yasalara bağlı)	2.4GHz: 1 ile 13 5GHz: 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
Güvenlik ve Şifreleme	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Onaylar	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Hızlı Dolaşım	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	Bluetooth Düşük Enerji (BLE) ile birlikte V4.1, V2.1 + EDR

### 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

EMI/EMC	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
Elektrik Güvenliği	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF Maruziyeti	AB: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 ABD: FCC Bölüm 2, 1093 OET Bülteni 65 Ek 'C' Kanada: RSS-102

### Garanti

Zebra'nın donanım garantisi açıklaması koşullarına tabi olarak, MC3390R, 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)

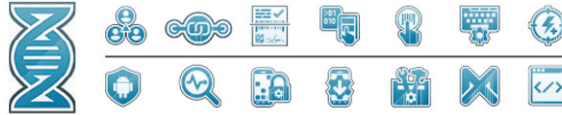
### Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Essential ve Select destek hizmetleri Zebra İzlenebilirlik Hizmetleri – Varlık İzlenebilirlik Hizmeti (AVS) ve Operasyonel İzlenebilirlik Hizmeti (OVS)

### Mobility DNA Yazılımı

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler ekleyerek ve mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenize yardımcı olur. 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>  
Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.



### 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

#### Üretim

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

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MC3390R UZUN MENZILLI UHF RFID OKUYUCU



**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