

## MC3400/MC3450 Mobil Bilgisayar

En zorlu ortamlar ve günümüzün modern iş akışları için tasarlandı - şimdi daha fazla güç, gelişmiş tarama, Wi-Fi 6E ve 5G bağlantısı ile

Son derece başarılı MC3000 Serisi çok yönlü tuş tabanlı mobil bilgisayar ailesinin yeni nesli MC3400 ve MC3450 ile tanışın. İki form faktörü seçeneği - düz ve tabanca - günümüzün talep üzerine e-ticaret ekonomisinin sürekli artan ihtiyaçlarını karşılamak için personelinizi güçlendiren son mobil çalışma özellikleriyle doludur. Zorlu uygulamaları 2,5 kat daha fazla işlemci gücüyle çalıştırın. Wi-Fi 6E, 5G ve Özel 5G ile personelin bağlantıda kalmasını sağlayın. Biyometrik yüz tanıma ile yetkisiz cihaz erişimini önleyin. Geliştirilmiş tuş takımı tasarımı veri girişini kolaylaştırır, daha sağlam bir tasarım güvenilirliği artırır ve daha fazla veri yakalama seçeneği esnekliği artırır. Zebra DNA'nın yazılım paketi ile güvenliği artıran, cihazların bulunmasını kolaylaştıran ve daha fazlasını sağlayan yeni özelliklerden yararlanın. Ve Zebra'nın hizmetleri, cihazlarınızı beşikten mezara kadar çalıştırmayı, onarmayı, denetlemeyi ve yönetmeyi kolaylaştırır.



### Kullanıcı verimliliğini en üst düzeye çıkarın

#### Nerede olurlarsa olsunlar personelin bağlantıda kalmasını sağlayın

Wi-Fi 6E artı özel ve genel 5G bağlantısı, üretim tesisinden deponun en uzak köşesine kadar, geniş açık limanlar ve açık depolar dahil, personele hızlı ve güvenilir kablosuz bağlantılar sağlar. Fiziksel nano SIM ve eSIM ile tek bir cihazda iki ağı destekleyebilirsiniz.

#### İşe uygun tarayıcıyı seçin

Farklı kullanım durumları farklı tarayıcılar gerektirir. Standart barkod yakalama için SE4710 1 Boyutlu/2 Boyutlu Tarama Motorunu seçin.

İç ve dış mekanlarda - parlak güneş ışığında bile - barkodları, fotoğrafları ve belgeleri yakalamak için kırmızı lazer hedefleyicili SE4770 1 Boyutlu/2 Boyutlu Tarama Motorunu seçin. Esnek bir tarama menziline ihtiyacınız var? Intellifocus™ teknolojisine sahip SE55 1D/2D Gelişmiş Menzilli Tarama Motoru, barkodları elde ve üst depo rafında 12,2 m mesafeden yakalar. Ve 30,5 m mesafeye kadar genişletilmiş menzilli taramaya ihtiyacınız varsa, SE58 Genişletilmiş Menzilli 1 Boyutlu/2 Boyutlu Tarama Motoru limanlardaki ve açık depolardaki konteynerleri taramak için idealdir. Ve tüm seçenekler, her koşuldaki barkodları ilk seferde anında yakalamayı sağlar.

#### Daha hızlı, daha kolay ve daha hatasız veri girişi - eldivenlerle bile

Daha büyük tuşlar ve tuşlar arasında daha fazla boşluk sayesinde veri girişi kolaylaşır, verimlilik artar ve tuşlama hataları azalır. Ayrıca 47 tuşlu, 38 tuşlu ve 29 tuşlu tuş takımı seçenekleriyle personelinizin girdiği veri türüne en uygun tuş takımını seçebilirsiniz.

#### Tüm modellerde yüksek çözünürlüklü ön ve arka kameralar

Tüm modeller artık 5 MP ön kamerasına sahip. Daha önce sadece düz (bricks) modelinde mevcut olan arka 13 MP kamera şimdi tabanca modelinde de mevcut. Artık personel, hangi modeli seçerseniz seçin, bir sorunu daha hızlı çözmek için görüntülü arama yapabilir, gelen bir sevkiyattaki hasarı belgeleyebilir veya konşimento ya da iade makbuzu gibi bir belgeyi yakalayabilir.



MC3400/MC3450 - yeni nesil talep ekonomisinin ihtiyaçlarını karşılamak için üretildi.

Daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/mc3400-mc3450](http://www.zebra.com/mc3400-mc3450)

## Cihazlarınıza yalnızca yetkili kullanıcıların erişmesini sağlayın

Ön kamera aracılığıyla biyometrik yüz tanıma ile güvenli oturum açmayı sağlayan Identity Guardian ile kullanıcılar cihazlara neredeyse anında erişir. Ve API'ler özel geliştirilmiş uygulamalarınızla kolay entegrasyon sağlar.

## Gelişmiş bir platform ile yaşam döngüsünü ve yatırım getirisini en üst düzeye çıkarın

### Neredeyse tüm uygulamaları çalıştırın

Qualcomm® 4490 işlemci yaklaşık 2,5 kat daha fazla güç sağlayarak üstün uygulama performansı sunar. 50 daha fazla RAM ve dört kat daha fazla Flash ile veri depolama ve çoklu görevler için bol miktarda bellek var.

### Gelecekteki Android desteği - garantili

Android™'in gelecek sürümleri için destek, bugün satın aldığınız cihazların gelecekte de Android'in yeni özelliklerini destekleyeceği konusunda içinizin rahat olmasını sağlar.

### Daha sağlam, daha güvenilir, daha fazla çalışma süresi

MC3400 ve MC3450 şimdiye kadarki en sağlam MC3000 Serisi cihazlardır, artık düşmeye, yuvarlanmaya, toza ve suya dayanıklıdır - suya batırılmaya ve hortumla yıkanmaya dayanabilir.

### Eski MC33 Serisi cihazlardan kolayca yükseltin

Görünüm ve his önceki MC33 Serisi cihazlarla neredeyse aynı olduğundan, kullanıcılarınız MC3400 ve MC3450 ile anında kendilerini evlerinde hissedecek, eğitim sürecini neredeyse ortadan kaldıracak ve anında benimsenecektir. Şarj cihazları ve piller dahil, mevcut MC33 Serisi aksesuarlarla uyumluluk, en yeni mobil bilgi işlem el cihazına uygun maliyetli bir yükseltme sağlar.

### Terminal Emülasyon uygulamalarınızı kutudan çıkarılmaz çalıştırın

Her modelde önceden yüklenmiş ve önceden lisanslanmış Ivanti Velocity ile yeşil ekran uygulamalarınızı 'mevcut haliyle' çalıştırabilirsiniz - değişiklik gerekmez. <sup>1</sup> Staylinked'in SmartTE'si de önceden yüklenmiştir ve yeşil ekran uygulamalarını iş akışı verimliliğini ve personel verimliliğini artıran pratik ve modern dokunmatik uygulamalara dönüştürmeyi kolaylaştırır.

## Kullanıma hazır çözümlerle cihazlarınızla daha fazlasını yapın

### Yönetimi kolay Zebra DNA araçları ile yeni özellikler ekleyin

Zebra DNA, çoğu ücretsiz olan kapsamlı bir yazılım uygulamaları paketi ile Zebra mobil cihazlarına sahip olmayı kolaylaştırır.

Cihaz kullanılabilirliğini ve yönetimini zahmetsizce geliştirerek kullanıcılara ve IT personeline zaman kazandırın. Zebra DNA araçlarını, kolay lisanslama, yapılandırma ve dağıtım için kullanıcı dostu bir portal olan Zebra DNA Cloud üzerinden yönetin. Ayrıca Zebra DNA Cloud'u mevcut Kurumsal Mobil Çözüm Yönetimi (EMM) sisteminize entegre edebilir veya bağımsız bir uygulama olarak çalıştırabilirsiniz.

### Kayıp cihazların yerini belirleyin

BLE pili, Cihaz Takipçisi ile birlikte çalışarak kayıp veya yanlış yere bırakılmış cihazları, kapalı veya pilleri bitmiş olsa bile, hızlı ve kolayca bulmayı sağlar. <sup>2</sup>

### Görev yönetimi kolaylaştır

Workcloud Görev Yönetimi, görevleri gerçek zamanlı olarak önceliklendirmenizi ve göndermenizi sağlayan kullanıma hazır bir Zebra çözümdür. Görevler otomatik olarak çalışanlar arasında eşit olarak paylaşılabilir veya konum, beceri seti veya iş unvanına göre görev için en uygun kişiye gönderilebilir.

### Üstün ekip işbirliğini mümkün kılın

Zebra Workcloud Communication ile tüm ekip üyelerinizi anında iletişimin gücüyle birbirine bağlayın. <sup>3</sup> MC3400 ve MC3450'yi Wi-Fi ve hücresele ağlar üzerinden bas-konuş iletişimiyle telsizlere dönüştürün; en karmaşık telefon özelliklerini bile basitleştiren özelleştirilmiş bir arayüze sahip tam özellikli PBX ahizeleri. Ve bir denetleme yolu ile güvenli metin mesajlaşmasını etkinleştirin.

## Cihaz çalışma süresini en üst düzeye çıkarın - donanımın ötesinde değer

### Zebra OneCare Select ile günün her saati destek alın

Zebra OneCare Select destek sözleşmesi ile cihazlarınızı çalışır durumda ve personelinizin elinde tutun. Kapsamlı teminat alırsınız - bozulursa, biz tamir ederiz. 7/24 canlı temsilci teknik desteği ile ihtiyacınız olduğunda yardım alabilirsiniz. Cihazlarınız iade edilmesini beklemeye gerek yok - 'yeni gibi' kullanıma hazır bir yedek cihaz, uygulamalarınız, işletim sistemi sürümünüz, ağ yapılandırmanız ve daha fazlasıyla birlikte ertesi gün elinize ulaşır. <sup>4</sup> Android için LifeGuard<sup>5</sup>, cihazlarınızı hizmette oldukları her gün güvende tutmak için zamanında işletim sistemi güvenlik güncellemeleri sağlar. Ayrıca destek planınızı çok sayıda seçenekle özelleştirebilirsiniz - örneğin, Battery Service geliştirmeleri ile pil performansı konusundaki endişelerinizi ortadan kaldırabilirsiniz.

### Zebra cihaz yönetimi maliyetlerini neredeyse yarıya indirin

Zebra'nın VisibilityIQ Foresight'i ile, cihazları yönetmek için daha az zaman harcarken, cihazlarınızın ve pillerinin sağlığı ve kullanımı hakkında tek bir panoda daha fazla izlenebilirliğe sahip olursunuz. Bu bilgilerle donanmış olarak, cihaz sorunlarını cihazın çalışmama süresine neden olmadan önce proaktif olarak tahmin edebilir ve önleyebilirsiniz. Ve güçlü öngörüselle analizler, sezon ihtiyaçlarını tahmin etmeye yardımcı olur ve toplam sahip olma maliyetinizi en aza indirmek ve Zebra cihaz yatırımlarınızın getirisini en üst düzeye çıkarmak için cihazların tam olarak kullanılmasını sağlar.

# Özellikler

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Düz: 8,2 inç U x 2,9 inç G x 1,5 inç Y (208,5 mm U x 73,5 mm G x 37,1 mm Y) Tabanca: 8,2 inç U x 2,9 inç G x 6,5 inç Y (208,5 mm U x 73,5 mm G x 165,3 mm Y)
Ağırlık	Düz: 442 g Tabanca: 528 g
Ekran	4 inç WVGA (800 x 480), renkli ekran, Standart: 350 NITS (tipik), Genişletilmiş/Tam: 600 NITS (tipik)
Görüntüleme Penceresi	Corning® Gorilla® Glass
Dokunmatik Panel	Parmak, eldivenli parmak veya ekran kalemi girişi ile çift modlu kapasitif dokunmatik (iletken ekran kalemi ayrı satılır); Corning Gorilla Glass optik olarak bağlanmıştır
Güç	Standart Şarj Edilebilir Li-Ion: 3.6V, 7000mAh (25,20 Wh); Opsiyonel BLE Pili Li-Ion 3,6V, 7000mAh (25,2 Wh); Geçici oturma kalıcılığı ile çalışırken değiştirilebilir pil yedeklemesi
Genişleme Yuvası	MicroSD 2 TB'a kadar destekler
SIM	Yalnızca MC3450: 1 nano SIM; 1 eSIM
Ağ Bağlantıları	MC3400/MC3450: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 Yüksek Hızlı (ana bilgisayar ve istemci); yalnızca MC3450: WWAN 5G, yalnızca veri
Bildirimler	Sesli ton; çok renkli LED'ler (2); dokunsal geri bildirim
Tuş Takımı	Nümerik (29 tuş), Fonksiyon Nümerik (38 tuş), Alfa Nümerik (47 tuş)
Ses	Hoparlör, mikrofon, Bas-Konuş (PTT Voice); dahili hoparlör, Bluetooth kablosuz kulaklık desteği, USB-C kulaklık
Düğmeler	Tetik tarama düğmesi (Tabanca); Tuş takımı tarama düğmesi, Yan Tarama Tuşları (Düz)
Arayüz Bağlantı Portları	USB 2.0 (Alt pogo konektörü ve yan USB-C konektörü) - Yüksek Hız (Ana Bilgisayar ve İstemci)

## Performans Özellikleri

CPU	Qualcomm® 4490 sekiz çekirdekli, 2,4 GHz
İşletim Sistemi	Standart: Android 15'e yükseltilebilir Genişletilmiş ve Dolu: Android 18'e yükseltilebilir <sup>9</sup>
Bellek	Standart: 4 GB RAM/64 GB Flash; Genişletilmiş: 6 GB RAM/64 GB Flash; Tam: 6 GB RAM/128 GB Flash
Güvenlik	FIPS 140-2 Onaylı; Ortak Kriterler sertifikalı <sup>6</sup> ; Güvenli Önyüklemeye ve Doğrulanmış Önyüklemeye Desteği

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-20 C ila +50 C
Depolama Sıcaklığı	-40 C ila +70 C
Nem oranı	%5 ile %95 arası, yoğuşmasız

## Kablosuz WAN Veri İletişimi (Yalnızca MC3450)

Telsiz Frekans Bandı	3G: NA: B2/4/5; SIRA: 1/2/4/5/8; Çin+Japonya: B1/5/6/8; 4G: NA: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; ROW: B1/2/3/4/5/6/7/9/10/14/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; China+Japan: B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42 5G FR1: NA: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/30/38/41/48/66/71/77/78; SIRA: n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; China+Japan: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79Özel ağırları destekler (LTE/5G)
GPS	Yalnızca MC3450: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS Çift Bantlı GNSS - Eşzamanlı L1/G1/E1 (GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL) a-GPS XTRA'yı destekler
Multimedya	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) ve WMM-PS; TSPEC dahil
VoIP Bağlantıları	Workcloud Communication™ PTT Express ve Workcloud Communication PTT Pro'yu destekler

## Kablosuz LAN

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Tri-band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Çift Bant Eşzamanlı; IPv4, IPv6
Veri Hızları	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 286,8 Mbps'ye kadar; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 2402 Mbps'ye kadar; 6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160MHz - 2402 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36-165 (5150-5850 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 1-233 (5925-7125 MHz); Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80, 160 MHz; Gerçek çalışma kanalları/frekansları ve bant genişlikleri düzenleyici kurallara ve sertifikasyon kurumuna bağlıdır.
Güvenlik ve Şifreleme	WPA3 Kurumsal 192-bit modu, GCMP256 - EAP-TLS; WPA3 Kurumsal, AES-CCMP-128 - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Kişisel (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Kurumsal, TKIP ve AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Kişisel (PSK), TKIP ve AES-CCMP-128; Geliştirilmiş Açık (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 bit ve 104 bit; yalnızca WAN cihazı: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Onaylar	Wi-Fi Alliance Onayları: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Kişisel; WPA2-Kurumsal; WPA3-Kişisel WPA3-Kurumsal (192-bit modu içerir); Korumalı Yönetim Çerçevesi: Wi-Fi Geliştirilmiş Açık; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Güç Tasarrufu; WMM-Kabul Kontrolü; Ses-Kurumsal: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Yönetimi; Wi-Fi Optimize Bağlantı Geçiş Noktası
Hızlı Dolaşım	802.11r Hızlı BSS Geçişi; PMK Önbelleğe Alma; Cisco CCKM; OKC

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Depolama

- Alım
- Saklama
- Çapraz yükleme
- Sevkiyat
- Alma
- Stok kontrolü

### Üretim

- Saklama
- Üretim hattı ikmalı
- Yarı Mamul Ürünler (WIP)
- Malzeme takibi ve izlenmesi
- Kalite kontrolü

### T&L (Limanlar ve Açık Depolar)

- Varlık yönetimi (vagonlar, konteynerler ve kargo)
- Gönderi takibi
- Açık depo yönetimi

### Perakende

- Tersine lojistik
- Fiyat kontrolü/güncellemeler
- Mağaza alımı
- Online sipariş karşılama
- Arka oda stok yönetimi

## Kullanıcı Ortamı

Düşme Dayanıklılık Özelliği	MIL-STD 810H'ye göre: (+23C/+73F) sıcaklıkta 2,4 metreden betona <sup>7</sup> ; MIL-STD-810H'yi aşan sıcaklıklarda (-20 C ila +50 C) 1.8 metreden betona
Yuvarlanma Özellikleri	4.000 kez 1 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma spesifikasyonunu karşılar veya aşar
Sızdırmazlık	Geçerli IEC sızdırmazlık spesifikasyonlarına göre batarya ile çift IP65 ve 67 derecesi
Titreşim	4 g'lık PK Sinüs (5 Hz ila 2 kHz); 0,04 g 2/Hz Rastgele (20 Hz - 2 kHz); eksen başına 60 dakika, 3 eksen
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15kV hava deşarjı, +/- 8kV doğrudan deşarj, +/- 8kV dolaylı deşarj

## İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışık parlaklığını otomatik olarak ayarlar (Genişletilmiş ve Tam)
Manyetometre	Yalnızca MC3450: eCompass yön ve oryantasyonu otomatik olarak algılar
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hızölçer

## Genel Sertifikalar

TAA uyumlu; ARCore Google<sup>8</sup> bekleniyor

## Veri Yakalama

Barkod Okutma	IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE58 1 Boyutlu/2 Boyutlu Genişletilmiş Aralık Tarama Motoru; IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 Gelişmiş Aralık Tarama Motoru; SE4770 1 Boyutlu/2 Boyutlu Tarama Motoru; SE4710 1 Boyutlu/2 Boyutlu Tarama Motoru
Kamera	Ön: 5 MP; Arka: 13 MP otomatik odaklama; flaş LED'i dengeli beyaz ışık üretir; Torch modu + HDR'yi destekler
NFC	NFC Forum; ISO 14443 Tip A ve B; FeliCa ve ISO 15693 etiketleri ve kartları

## Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 1 ve Sınıf 2 yapılandırılabilir; BLE pil içinde işaretleme için Bluetooth v5.3 ve İkincil BLE
-----------	---

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak, MC3400/MC3450 sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Çevre Mevzuatına Uygunluk

RoHS Yönergesi 2011/65/EU RoHS Değişikliği (AB) 2015/863 (EN IEC 63000:2018 Standardı); Ürün ve malzeme uyumluluğunun tam listesi için: [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential ve Select bakım planları; Zebra İzlenebilirlik Hizmetleri (Visibility Services) - VisibilityIQ™ Foresight; bilgi için: [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Dipnotlar

- Standart Tabanca, Genişletilmiş ve Tam Düz yapılandırması için 12 aylık abonelikleri destekler. Tabanca, Genişletilmiş ve Tam konfigürasyonları cihazın ömrü boyunca aboneliği destekler.
- Opsiyonel BLE pil ve Cihaz Takip lisanslarının satın alınmasını gerektirir.
- Workcloud Communication lisansı gerektirir.
- Ertesi gün teslimat, bölgeye ve talebin alındığı saate bağlıdır.
- Android için LifeGuard, her Zebra OneCare Destek anlaşmasına dahildir. Over-the-Air uzaktan güncellemeler ve güncelleme durumu gibi bazı özellikler desteklenen bir EMM aracılığıyla kullanılabilir.
- Ortak Çekirdek Kriterleri 2024 yılının 4. çeyreğinde desteklenmektedir.
- Yalnızca WLAN Tabancası yapılandırması için geçerlidir.
- ARCore sertifikası 2025 yılının 2. çeyreğinde sunulacaktır.
- Qualcomm taahhüdü bekleniyor.

## Zebra DNA

Zebra DNA yazılım paketi, en iyi performans, basit kurulum ve güçlü güvenlik sağlayan araçlarla cihazlarınızı daha güçlü ve yönetimi daha kolay hale getirir. Mobil Bilgisayarlar için Zebra DNA yalnızca Android'de mevcuttur. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)



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