

# MC9300 El Tipi Mobil Bilgisayar

## En Gelişmiş Android™ Ultra sağlam Kombinasyon Klavyesi/Dokunmatik Mobil Bilgisayar

Her gün dünyanın çeşitli yerlerinde üç milyondan fazla işçi depolarda ve üretim tesislerinde süreçleri düzenlemek için MC9000 Serisi mobil bilgisayar kullanıyor. Fakat artık her gün daha fazla siparişi her zamankinden daha hızlı göndermeniz gerekiyor. Tüm bunları yapabilen, dünyanın en çok satılan ve en güvenilir kurumsal mobil bilgisayarının yeni nesli MC9300'ü sunuyoruz. Personeliniz, zaten iyi bildikleri Android işletim sisteminin sunduğu en üst düzey kolaylığa, daha büyük ve gelişmiş bir dokunmatik ekrana ve daha fazlasına sahip olacak. Tüm uygulamalarınızı en gelişmiş işlem gücü ve bellek ile kullanın. Yeni veri yakalama özellikleri arasında opsiyonel ön ve arka kamera, olağanüstü okuma menzilleri ve üstün doğrudan parça markaları (DPM) yakalama mevcuttur. Yeni pil tek bir şarj ile MC9200'yi iki kat uzun süre çalıştırır. Şimdiye kadar üretilen en sağlam MC9000 Serisidir, dondurucu dahil tüm ortamlarda neredeyse sınıfındaki tüm cihazlardan daha dayanıklıdır. Yeni Mobility DNA çözümleri cihaz, işletim sistemi güvenliği ve pil yönetimini kolaylaştırıyor ve her zamankinden daha iyi ve güçlü kablosuz bağlantılar sunuyor. Kutudan çıktığı anda itibaren mevcut TE uygulamalarınızı da çalıştırabildiği için, Android'e geçiş her zamankinden daha kolay.



### En Gelişmiş Android Platformu

#### Maksimum işlemci gücü ve bellek

Ultra güçlü 8 çekirdekli işlemci, 8 kat fazla RAM ve 16 kat fazla Flaş belleği sayesinde, MC9200 tüm ses ve veri uygulamalarınızda üstün performans sunar.

#### Maksimum pil gücüyle tüm vardiya ve sonrasına yeterli gücü sağlayın

PowerPrecision+ pil sınıfının en yüksek pil gücünü sunar; neredeyse MC9200'nin iki katı pil çalışma süresine sahiptir; ayrıca hızlı şarj olur ve pil havuzunuzu daha iyi yönetmek için çok sayıda pil istatistikleri sunar. Ücretsiz bilgisayar tabanlı bir Mobility DNA aracı olan PowerPrecision Konsolu ile eskiyen pilleri işgücü verimliliğini ve operasyonlarınızı etkilemeden önce tespit etmek ve atmak kolaydır.

#### Güvenilir ve üstün WiFi bağlantıları

2x2 Çoklu Kullanıcı Çoklu Girdi Çoklu Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi ve WorryFree WiFi ile, ücretsiz bir Mobility DNA aracı gelişmiş WiFi menziline ve hızına, neredeyse anlık uygulama yanıt sürelerine, benzersiz dolaşım, üstün ses kalitesi ve ağ diyagnostiğine sahip olursunuz be WiFi ağınıza üstün performansta tutmanıza yardımcı olur.

#### 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.



Dünyanın en çok satılan endüstriyel bilgisayarının yeni nesli olan MC9300 ile deponuzda verimlilik ve üretkenliği artırın.

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/mc9300](http://www.zebra.com/mc9300) adresini ziyaret edin

## Uygulama Desteğinde Son Nokta

### Terminal emülasyonu (TE) uygulamalarınızı kutudan çıktığı anda çalıştırın

TE uygulamalarınız için entegre destek Windows'tan Android'e geçişi kolaylaştırır; arka uç değişikliği veya kullanıcı eğitimi gerekmez. Verimliliği artırmak için 'yeşil ekran' TE uygulamalarınızı şık ve dokunmatik, kullanımı kolay ekranlara dönüştürmeye hazır olduğunuzda Mobility DNA'nın Tam Dokunmatik Terminal Emülasyonu bunu kolaylaştırır.

### Gelişmiş teknolojiye sahip daha büyük dokunmatik ekran

Büyük çoklu dokunmatik 4,3 inç WVGA ekranı personelinizin daha fazla iş verilerini görüntülemesini sağlar; açık/kapalı alanlarda sınıfının en iyisi okunabilirliğe ve veri girişi esnekliğine sahiptir. Kalın bir eldiven takmış olsanız bile parmağınızı veya bir özel kalem kullanın. Ekran ıslak olsa bile kullanıcılar ekranı kullanabilir.

### İki kat fazla hız ve dört kat fazla menzil elde etmek için Bluetooth Düşük Enerji (BLE) 5.0

Bluetooth çevresel performansı artırıldı, güç gereksinimleri azaltıldı, pil döngü süreleri uzatıldı.

### Ultra yüksek çözünürlükte fotoğraflar ve videolar verimliliği artırır

Opsiyonel 13 MP renkli arka kamera durum kanıtı ve uygunluk kanıtı ve daha fazlasını belgelemek için oldukça ayrıntılı fotoğraflar ve videolar çeker.

### Zengin konumlandırma desteği

Opsiyonel 5 MP kamera üzerinden Görünür Işık İletişimi (VLC), WiFi, Bluetooth 5.0 BLE ve Zebra'nın konumlandırma çözümleri dahil, birçok teknolojinin desteğiyle, operasyonel verimliliği artırmak için konumlandırmayı kolayca uygulayın.

### Gelişmiş endüstriyel barkod okuma ve olağanüstü barkod okuma menzili

Gelişmiş barkod okuma motorlarımızla çalışanlarınız her koşuldaki barkodu, her zaman ilk seferinde yakalayabilir. SE4850 Genişletilmiş Menzilli Görüntüleyici, eldeki ve deponuzun en üst raflarındaki barkodları 3 inç (76 mm) ila 70 fit (21,3 m) mesafeden okuyabilir. SE4770 ve SE4750 görüntüleyicilerimiz standart seviye barkod okutma için idealdir. SE4750 DPM neredeyse tüm doğrudan parça markalarını güvenilir ve çok hızlı okuma imkanı sağlar. 'Denenmiş ve gerçek' 1 Boyutlu SE965 motorumuz ise sınıfında en geniş çalışma menziline sahip Uyarlanabilir Barkod Okuma teknolojisini sunar.

### Titreşimli geribildirim modu

Opsiyonel titreşim modu, barkod okutmanın başarılı olduğunu gösteren bip sesini duymanın neredeyse imkansız olduğu gürültülü depo ortamları için idealdir.

### İki açıdan da en iyisi: dokunmatik ekran ve tuş takımı girişi

İki veri giriş modu mevcut TE uygulamalarını ve Android'in gelecekteki, kullanımı kolay interaktif uygulamalarını destekler. Tuş tabanlı veri girişi basitliğini dilediğiniz tuş takımlarıyla en üst düzeye çıkarın ve TE ve Android uygulamaları için mevcut ve gelecekteki dokunmatik girişi mümkün hale getirin. Tuş takımlarını tesisinizde kolayca değiştirebildiğiniz için, cihazları başka amaçlarla kullanabilir veya bozuk tuş takımlarını anında değiştirebilirsiniz; hizmet merkezine gitmenize gerek kalmaz ve cihazın hizmet dışı kalmaz.

### 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.

### Telsiz olarak da işlev görür

IP üzerinden ses iletimi (VoIP) desteği ve önceden yüklenmiş PTT Express sayesinde, personeliniz bas-konuş imkanına kavuşur. (Lisans Gerekli)

### Barkod okumanın en yoğun olduğu uygulamalarda gün boyu rahatlık

Personelinize MC9300'ü verdiğinizde, onlara konfor için tasarlanmış ve en kanıtlanmış ergonomiye sahip bir bilgisayar, tabanına kabzasına bezeyen mükemmel ağırlıkta bir cihaz vermiş olursunuz

### Kolay eşleştirme için NFC

Opsiyonel NFC ile, personeliniz hızlı bir dokunuşla MC9300'ü bir yüzük barkod okuyucu, mobil yazıcı, kulaklık ve daha fazlası ile eşleştirebilir.

## Tüm Ortamlar İçin En Gelişmiş Ultra Dayanıklı Tasarım

### Sınıfının en dayanıklı cihazı

En zorlu ortamlarda çalışma konusunda MC9300 sınıfının zirvesindedir. MC9300 neredeyse su geçirmez, düşmeye dayanıklı, toz geçirmez ve yuvarlanmaya dayanıklıdır, üstün güvenilirlik sunar. Corning Gorilla Glass, cihazın en hassas noktaları olan ekranı ve çıkış penceresini çizilmeye ve darbelere karşı en iyi şekilde korur.

### En zorlu ortamlar için bir model

Ortamanızda dondurucular, soğutucular veya tehlikeli malzemeler olsa bile, ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir MC9300 modeli var. Dondurucu modeli ısıtmalı bir barkod okuyucu çıkış penceresine ve dondurucu sınıfı bir pile sahiptir. Class 1 Div 2 yanmaz model <sup>1</sup>, yanıcı gaz ve malzemelerin olduğu ortamlardaki mobil bilgisayarları çalıştırır.

## En Gelişmiş Aksesuar Ekosistemi

### Yeni aksesuarlar şarj süresini en aza indirir, arka oda alanını ve daha fazlasını en üst düzeye çıkarır

Tüm yeni şarj yuvaları bu yeni hızlı şarj özelliğine sahiptir, dört saat veya daha kısa sürede %90 şarj eder. Yeni şarj yuvası konfigürasyonları yoğunluğu artırmayı ve arka oda alanından en fazlasını elde edecek şekilde cihaz esnekliğine sahip olmanızı sağlar. Universal ShareCradle altlığı rafa monte edilebilir ve MC9300'e ve doğru adaptör kapağına sahip diğer Zebra mobil bilgisayarlarına uyabilir.

### Düşük maliyetle geriye dönük aksesuar uyumluluğuna yükseltin

Mevcut MC9200 cihaz şarj özümlemlerinizi sadece bir adaptör kapağı, yumuşak kılıf ve el kayışı ekleyerek kullanın.

# Teknik Özellikler

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	24 cm U x 3,5 inç G x 7,4 inç Y 240 mm U x 88 mm G x 189 mm Y
Ağırlık	Pil ile 765 g
Ekran	11 cm WVGA (800 x 480), renkli ekran
Görüntüleme Penceresi	Corning Gorilla Glass
Dokunmatik panel	Parmakla giriş yapılan iki modlu kapasitif dokunmatik ekran, özel kalem veya eldivenli elle giriş seçenekleri (iletken özel kalem ayrıca satılır), hava boşluklu Corning Gorilla Glass (standart model) veya optik olarak bağlı (dondurucu modeli)
Arka ışık	Arkadan aydınlatmalı LED ekran
Güç	Şarj edilebilir Li-iyon: 3.6V, 7000mAh, (Dondurucu Kapasitesi — 5000mAh) İki pil de şu özelliklere sahiptir: Daha uzun döngü süreleri için geliştirilmiş pil teknolojisine sahip PowerPrecision+, daha iyi pil yönetimi için pil ölçümlerinde gerçek zamanlı izlenebilirlik, hızlı şarj (2.4A'ya kadar), geçici oturma devamlılığı ile çalışırken değiştirilebilen yedek pil
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD ile 32GB SDHC ve 256 GB'a kadar SDXC
Ağ Bağlantıları	USB 2.0 Yüksek Hız (Sunucu ve İstemci), WLAN ve WPAN (Bluetooth)
Bildirim	Sesli ton, Renkli LED çubuğu (tuş takımı ile ekran arasında), dokunsal geribildirim
Klavye	Arka aydınlatma, sahada değiştirilebilir tuş takımları, 58 Anahtarlı Alfanümerik, 53 Anahtarlı Alfanümerik STD, 53 Anahtarlı Terminal Emülasyonu (5250 ve VT), 43 Anahtar, 34 Anahtarlı Sayısal/İşlev, 29 Anahtarlı Sayısal/Hesaplama
Ses Sistemi	Hoparlör, Mikrofon, PTT Ses (Dahili Hoparlör ve Bluetooth Kablosuz Kulaklık Desteği).

## Performans Özellikleri

İşlemci	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	Android 14'e yükseltilebilir
Bellek	4 GB RAM/32 GB Flaş pSLC

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	Standart: -4°F ila 122°F/-20°C ila +50°C arası Dondurucu: -22°F ila 122°F/-30°C ila +50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila 158°F/-40°C ila 70°C arası
Nem	Standart: %5 ile %95 arası, yoğuşmasız; Dondurucu: %5 ile %95 arası, yoğuşmalı (Entegre çıkış penceresi ısıtıcılarında yoğuşmaya dayanıklı model)
Düşme Dayanıklılık Özelliği	Standart: MIL-STD-810G uyarınca oda sıcaklığında 10 fit (3,1 m) yükseklikten düşmeler, MIL-STD-810G başına oda sıcaklığında betona 8 fit (2,4 m) seviyeden düşüş Dondurucu: MIL-STD-810G başına oda sıcaklığında betona 7 fit/2,1 m seviyeden

## Kablosuz LAN

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi sertifikalı; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Veri Hızları	5GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'ye kadar 2.4GHz: 802.11b/g/n — 300 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz); Kanal 36-165 (5180-5825 MHz) Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fiili çalışma kanalları/frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 ya da 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA3 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); WPA3 Kurumsal (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Kurumsal 192-bit Mode (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 Seviye 1: Hareketli ve Hareketsiz Veriler
Multimedya	Wi-Fi Multimedya™ (WMM ve WMM-PS; TSPEC ile)
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; 802.11r; OKC

## Kablosuz PAN

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

## Cihaz Onayları ve Uygunluk

TAA (Seçili konfi gurasyonlarda opsiyonel)	Ticari Anlaşmalar Kanunu seçili konfigürasyonlarda opsiyonel Şikayet, FIPS 140-2 (DIM ve DAR) desteği; FIPS 140-2 Seviye 1: Hareketli ve Hareketsiz Veriler
Yanmaz (Non-Incendive - NI)* (Seçilen yapı landırmalarda isteğe bağlı)	Sınıf I, II, III Div 2 için uygundur. Güvenlik: cULus Listing — ISA/ANSA 12.12.01 Gazlar: Sınıf I - A, B, C, D Grupları Tozlar: Sınıf II --F, G Grupları Uçucu Lif ve Tozlar: Sınıf III -20°C Ta +50°C T6

## İletişim ve Mesajlaşma

Workforce Connect PTT Express (dahildir) Wi-Fi ağlarında anında bas-konuş küçük grup iletişimi sağlar. Workforce Connect PTT Pro (desteklenir), aynı zamanda mesajlaşma, konumlandırma hizmetleri ve iki yönlü radyo entegrasyonu da içeren ölçeklenebilir bir ağdan bağımsız bas-konuş çözümü sunar. Workforce Connect Ses İstemcisi (desteklenir), MC9300 Serisinin Wi-Fi ağlarında çok hatlı özelliğe sahip tam özellikli bir cep telefonu görevi görmesine olanak verir.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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>
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Lojistik

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

### İmalat

- Envanter yönetimi
- Tedarik 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
- Tedarik hattı ikmal
- Güvenlik testi
- Kalite Kontrol Denetimleri

### Kamu

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

## Kullanıcı Ortamı

	düşüş.
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	6000 kez 3,3 fit/1 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar ve aşar.
Su Sızdırmazlık	IP67 ve IP65 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
Titreşim	4 g PK Sine (5 Hz - 2 kHz); 0,04 g 2/Hz Random (20 Hz - 2 kHz); 60 dakika/eksen, 3 eksen
Termal Şok	-40°F ila 158°F (-40°C ila 70°C) arası hızlı geçiş
Elektrostatik Deşarj (ESD)	±15kVdc havadan deşarj; ±8kVdc doğrudan deşarj; ±8kVdc dolaylı deşarj

## İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)

Ortam Işık Sensörü	Ekran ve tuş takımı arka ışığının parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli Hız ölçer;

## Veri Yakalama

Barkod okutma	SE965: 1D standart menzilli lazer barkod okuyucu SE4750: Standart 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	Ön: 5 MP sabit odaklı, 2.0 diyafram Arka: 13 MP otomatik odaklı; 2.2 diyafram; LED flaş dengeli beyaz ışık üretir; El feneri modunu destekler, arka kameranın barkod okumasını destekler
NFC	Bir dokunuşla eşleştirme, ISO 14443 A ve B tipi; FeliCa ve ISO 15693 kartlar; Host (HCE) desteğiyle P2P modu ve Kart Emülasyonu

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, MC9300, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen <https://www.zebra.com/warranty>

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential ve Select destek hizmetleri  
Zebra Görünürlük Hizmetleri - VisibilityIQ™ Foresight veya Asset Görünürlük Hizmeti

## Platform

Mobility DNA, Kurumsal MDK, Standart Android SDK ve Android için SOTI, Analytics Agent

## 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. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için [www.zebra.com/mobilitydna](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>

