

# MC40-HC Mobil Bilgisayar

## ŞIK TARZ — VE EN YÜKSEK KALİTELİ BAKIMI SUNMAK İÇİN İHTİYACINIZ OLAN TÛM ÖZELLİKLER

Bu tam donanımlı cep boyutundaki MC40-HC ile, hasta güvenliğini, hasta deneyimini ve sağlık personelinin verimliliğini artırın. Hastalarınız sağlık hizmetleri için sizi seçti. Hastalarınızı kaybetmemek için, en iyi sağlık hizmetini sunmanız gerekir. Mümkün olan en iyi sağlık hizmetini sunmak da sağlık personelinin yalnızca anında harekete geçmek için değil, doğru harekete geçmek için de gereken her türlü bilgiye anında erişim sahibi olmasını gerektirir. MC40-HC sağlık personelinizin anında doğru kararı vermesi için gerekli herşeyi, tasarımı günümüzün akıllı telefonlar dahil en şık cihazlarının tasarımıyla yarışan bir cihazda sunar. Sağlık personeliniz tamamen dokunmatik MC40-HC'yi ellerine aldıklarında hemen kendilerini rahat hissedecektir. Tanıdık Android işletim sistemiyle sağlık personeli cihazla nasıl etkileşim kuracaklarını zaten bilmektedir, bu da eğitim gereksinimini ortadan kaldırır. Bir akıllı telefonda birazcık büyüktür ama yine de hemen elinizin altında olacak şekilde cebe sığar. Fakat tüketici tarzı cihazlarla benzerlikler buraya kadardır. Mobil Eklentilerimiz (Mx) Android'i daha sağlam bir kurumsal sınıf işletim sistemi haline getirir — bu da sağlık sektöründe kritik önem taşır. Ve kurumsal sınıf veri yakalama özellikleriyle hemşireler ve hastane personeli tüm barkodların her seferinde ilk seferde kolayca okutulmasına ve böylece de hataların çok ciddi sonuçları olabilecek ilaç verme ve numune toplamada doğruluk elde edebileceklerine güvenebilirler.



### Kurumsal Sınıf Dayanıklılıkla Dezenfektana Hazır

Zebra Technologies'in tanınmış dayanıklılığını elde edersiniz — MC40-HC düşürmelere, çarpmalara, sıvı dökülmelerine ve sürekli dezenfekte edilmesine rağmen çalışmaya devam eder.

### Büyük, 4.3 İnçlik Yalnızca Dokunmatik Ekran

Elektronik tıbbi kayıtlar ve hastanın yaşamsal bulgularının gerçek zamanlı yüklenmesi gibi bilgi yoğun uygulamalar için gerekli ekran alanını sağlar.

### Mx — Android'i Daha Güçlü bir Kurumsal İşletim Sistemi Yapıyor

Her MC40-HC, Android'i daha güçlü bir kurumsal sınıf işletim sistemi haline getiren Mobil Eklentilerle (Mx) birlikte gönderilir.

Mx, mobil cihazlarınızın, uygulama erişiminin ve Wi-Fi performansı ve güvenliğinin daha iyi kontrolünü sağlamak suretiyle, bilişim destek süresini minimize ederken, personel verimliliğini ve cihazın çalışma süresini maksimize eder.

### Gelişmiş Barkod Okuma Teknolojisi

Hemşireler ve klinik personel, kodlar kirliliği, kötü basılmış veya hasarlı olsa bile bilgisayar ekranında görüntülenen veya kağıt üzerine basılı tüm 1 ve 2 boyutlu barkodların güvenilir bir şekilde okunacağından emin olabilir. Her yönde okuma özelliği göster ve okut basitliğini sunar — asla cihazı barkodla hizalamak gerekmez. Sınıfının en iyisi ekstra geniş çalışma menzili ile görüş alanı barkod yakalamayı hiç olmadığı kadar kolaylaştırır.

### Hastanedeki Neredeyse Tüm Diğer Cihazlarla Güçlü bir Ses Bağlantısı

Zebra'nın ücretsiz Workforce Connect PTT Express istemcisi önceden yüklenmiş olup, sağlık personelinizin hekimler, hemşireler, hasta nakliye personeli ve PTT Express özellikli Zebra mobil bilgisayarlar, iki yönlü telsizler ve üçüncü şahıs akıllı telefonlar taşıyan diğer çalışanlarla kutudan çıktığı gibi anında iletişim kurmasını sağlar. Ve Workforce Connect Voice (opsiyonel) de herhangi bir MC40-HC'yi güçlü PBX işlevine sahip mobil bir masaüstü telefona dönüştürür.

### Zengin Fotoğrafik Zeka

Yüksek çözünürlüklü 8 MP kamera hasta durumunu belgelemek için fotoğrafların ve son derece okunabilir belgelerin tek düğmeye dokunuşla yakalanmasına olanak verir.

### Her Vardiyada Tüm Vardiya Boyu Kullanım için Kullanıcı Tarafından Değiştirilebilir Pil

Tek şarjla ortalama 8 ila 10 saate varan çalışma süresi vardiya sırasında bitmiş pilden dolayı hizmet dışı olma sürelerini neredeyse ortadan kaldırır; kullanıcı tarafından değiştirilebilir piller daha iyi bir yatırım getirisi için cihaz çalışma süresini korur ve cihaz kullanımını artırır.

### FIPS 140-2 Onaylı

MC40-HC FIPS 140-2 onaylı olup hem hareketli hem de hareketsiz veri için hasta verilerini güvenli ve gizli tutma konusunda belgelidir. MC40-HC ayrıca, HIPAA, Veterans Administration ve diğer sağlık sektörü güvenlik kurallarına uygunluk sağlamak üzere gelişmiş yazılım özellikleri içerir.

### TAA Uyumlu

MC40-HC Ticari Anlaşmalar Kanunu'na (TAA) uygundur.

### Kolay Pil Yönetimi için Bol Miktarla Pil Ölçümü Bilgisi


Akıllı pil teknolojisiyle, cihazların ölü veya sağlıklı bir pil nedeniyle planlanmamış bir şekilde hizmet dışı olmasını önlemek ve çalışanlarınızın verimliliğini korumak için gereksinim duyduğunuz gerçek zamanlı akıllı bilgilere sahip olursunuz. Zebra'nın PowerPrecision pillerinin içindeki teknoloji; toplam şarj sayısı, pilin yaşı, boşalma süresi ve şarj süresi dahil olmak üzere daha anlamlı pil istatistikleri için gerekli ölçümleri izler ve kaydeder.

## MC40 — SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MOBİLİTENİN YENİ YÜZÜ.

MC40 Mobil Bilgisayar hakkında daha fazla bilgi için [www.zebra.com/mc40hc](http://www.zebra.com/mc40hc) adresinde bizi ziyaret edin ya da [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) adresindeki global iletişim rehberimize bakın

## MC40-HC Teknik Özellikleri

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	143.91 mm Y x 72.8 mm G x 20.1 mm D
Ağırlık	266.1 g (pil ile)
Ekran	4.3 inç kapasitif; 480 x 800; 300 NIT
Dokunmatik panel	Kapasitif ikili dokunmatik; Corning Gorilla Glass
Arka ışık	LED arka ışık
Güç	 PowerPrecision 2680 mAh Li-lyon şarj edilebilir pil
Yedek Pil	NiMH pil (şarj edilebilir) 15 mAh 3.6 V (kullanıcı tarafından erişilemez)
Bağlantı	USB 2.0 OTG (On-the-Go) konektörü
Bildirim	LED, ses ve titreşim
Tuş takımı	Ekran üstü tuş takımı
Dezenfektana Hazır	Evet

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

CPU	1 GHz OMAP 4 çift çekirdekli işlemci
İşletim Sistemi	 Android 5.1 Lollipop ile Zebra'nın Mobil Eklentileri (Mx)
Bellek	1 GB RAM/8 GB pSLC Flaş

### KULLANICI ORTAMI

Çalışma Sıcaklığı:	0° C ile 40° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem oranı	%5 ile %85 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
Düşme Özelliği	MIL-STD 810G standardında defalarca 1.2 metreden düşme; defalarca 0.9 metreden fayansa düşme
Yuvarlanma Özelliği	500 kez 0.5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar ve aşar
Muhafaza	IP54
ESD	± 15kVdc havadan deşarj, ± 8kVdc doğrudan deşarj, ± 2kVdc dolaylı deşarj
Corning Gorilla Glass	Dokunmatik panel; barkod okuyucu çıkış penceresi; kamera çıkış penceresi

### ES

Yüksek kaliteli hoparlör, kablosuz (Bluetooth) kulaklık desteği, PTT (Bas-Konuş) kulaklık desteği, ahize/hoparlör modları


### İTERAKTİF SENSÖR TEKNOLOJİSİ (İST)

Hareket Sensörü	3 eksenli hız ölçer, dinamik ekran yönü ve güç yönetimi için hareket algılama özelliği sunar
Işık Sensörü	Otomatik olarak ekran arka ışığı parlaklığını ayarlar
Yakınlık Sensörü	Ahize modunda yanlışlıkla tuşlara basılmasını önler

### VERİ YAKALAMA

Görüntüleyici	SE4710
Kamera	Barkod okutma ve resim yakalama için hedef belirleme teknolojisine sahip otomatik odaklı 8 MP arka kamera.
Veri Türleri	1/2 boyutlu barkodlar, fotoğraflar, video, imzalar, belgeler

### İLETİŞİM VE MESAJLAŞMA

 Kutudan çıktığı gibi anında PTT (Bas-Konuş) araması yapmak için Workforce Connect PTT Express İstemci dahildir. Dört duvar arasında PBX telefon işlevine ve daha fazlasına olanak vermek için Workforce Connect Voice İstemci Onaylıdır. Daha güçlü PTT (Bas-Konuş) işlevi için Workforce Connect PTT Pro'yu ve Wi-Fi ile cep telefonu şebekeleri üzerinden SMS'le mesajlaşma için Workforce Connect Messaging'i destekler. <sup>2 3</sup>


### KABLOSUZ LAN

Kablosuz	Üçlü mod IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r/t
Güvenlik	<i>Güvenlik Modları:</i> Eski, WPA ve WPA2 <i>Şifreleme:</i> WEP (40 ve 128 bit), TKIP ve AES <i>Kimlik doğrulama:</i> TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (PAP), PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (GTC), FAST (MS-CHAP v2), FAST (GTC), LEAP <i>Hareketli Veri:</i> FIPS 140-2 Seviye 1 <i>Hareketsiz Veri:</i> FIPS 140-2 Seviye 1
Veri Hızları	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 6.5, 13, 19.5, 26, 39, 52, 58.5, 65 Mbps SGI özellikli 802.11n: 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65, 72.2 Mbps
Hızlı Dolaşım	PMKID Önbellekleme, Fırsatçı Anahtar Önbellekleme (OKC), Cisco CCKM, 802.11r, Zebra Toplu FT <sup>5</sup>
Onaylar	Wi-Fi, CCXv4
Çalışma Kanalları	Kanal 36-165 (5180 - 5825 MHz); Kanal 1-13 (2412 - 2472 MHz); gerçek çalışma kanalları/frekansları yasal kurallara ve onay kurumuna bağlıdır

### KABLOSUZ PAN


Bluetooth Sınıf II, v 2.1 EDR ile; Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart)

### EK MOBİL DNA ÇÖZÜMLERİ

 Mobil DNA çözümleri, çeşitli işlevler 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 [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna) adresini ziyaret edin

 AppGallery

 EMDK

 Enterprise Browser

 SwipeAssist

 StageNow

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

## MC40-HC Teknik Özellikleri (devam)

### AKSESUARLAR VE ÇEVRE BİRİMLERİ

Aksesuarlar arasında tek\* ve 5 yuvalı\* şarj cradle'ları; tek\* ve 4 yuvalı\* pil şarj cihazları; kılıf ve giyilebilir bir taşıma çözümü bulunmaktadır. RS507 Yüzük Barkod Okuyucu ile BT bağlantı özelliği. Aksesuarların tam listesi için lütfen [www.zebra.com/mc40](http://www.zebra.com/mc40) web sayfasını ziyaret edin.\* Hasta dostu renk, Sağlık Sektörü Beyazıyla.

### GARANTİ

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak MC40-HC, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen web sayfasını ziyaret edin: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare; Yönetilen Cihaz Hizmetleri

### TEMİZLEME TALİMATLARI

#### Zararlı Maddeler

Belirli yoğunluk ve/veya bileşimlerde aşağıdaki kimyasalların MC-MC40-HC mobil bilgisayarın plastiğine zarar verdiği bilinmekte olup, cihazla temas ettirilmemelidir: aseton; keton; eter; aromatik ve klorlu hidrokarbon; sulu veya alkolü alkali çözeltileri; etanolamin; toluen; trikloroetilen; benzen; karbolik asit; TB-lizofom.

#### Temizleme Talimatları

Temizlik malzemesi imalatçısının talimatlarına uyun. MC40-HC mobil bilgisayara doğrudan doğruya sıvı uygulamayın. Yumuşak bir bezi ıslatın ya da ıslak mendil kullanın. Cihazı beze veya ıslak mendile sarmayın; birimi nazikçe silin. Sıvının ekran penceresi veya başka alanlarda birikmemesine dikkat edin. Cihazı kullanmadan önce havada kurumaya bırakın.

#### Temizlikle İlgili Özel Notlar

Pek çok vinil eldiven ftalat maddesini içermekte olup, bunlar genellikle tıbbi kullanım için önerilmez ve MC40-HC mobil bilgisayarların muhafazasına zarar verdiği bilinmektedir. Cihazlar ftalat içeren vinil eldivenlerle tutulmamalıdır veya tutmadan önce eldivenler çıkarılıp eller yıkanarak kirlenici kalıntılardan arındırılmalıdır. MC40-HC mobil bilgisayarlara dokunmadan önce yukarıda sıralanan zararlı içeriklerden herhangi birini içeren ürünler, örneğin etanolamin içeren el dezenfektanları kullanılırsa, plastik malzemenin zarar görmesini engellemek için MC40-HC mobil bilgisayarlara dokunmadan önce eller tamamen kurutulmuş olmalıdır.

### TEMİZLEME TALİMATLARI (DEVAM)

#### Onaylı Temizleme Ürünleri

Aşağıdaki ürünler MC40-HC ile kullanım için test edilip onaylanmıştır. Lütfen bu ürünlerden bazılarında zararlı olarak listelenmiş kimyasallar bulunduğunu ama yoğunluk dereceleri ve bu listelenmiş ürünlerdeki diğer kimyasallarla bileşimlerinin sorun yaratmadığına dikkat edin. MC40-HC terminali için onaylanmış temizleyici ve dezenfektanlarla ilgili olabilecek sorularınız için servis masasına başvurun. Onaylı Temizleme Ürünleri listesinde olmayan kimyasallar MC40-HC cihazda hasara yol açabilir.

Clorox - Çamaşır Suyuyla Kullanın

Clorox Healthcare Bleach Germicidal Islak Mendiller

Diversey - Dimension 256 Neutral Dezenfektan Temizleyici

Diversey - Virex II 256

Metrex - CaviWipes

PDI Sani Cloth Plus

PDI Sani-Hands

PDI Super Sani Cloth Germicidal Islak Mendiller

Sani Professional Sani-Wipes

SC Johnson - Windex Original Cam Temizleyici

Steris - Coverage Plus Germicidal Yüzeysel Islak Mendilleri

The Clorox Company - 409 Cam ve Yüzeysel Temizleyici

- Şarjla ilgili tavsiyeler için Kullanım Kılavuzuna başvurun.
- Zebra Technologies Çözümleri cihazları Zebra'nın ücretsiz Push-to-Talk Express istemcisini gerektirir; üçüncü şahıs mobil cihazları Zebra'nın Unified Retail Communications istemcisini gerektirir; iki yönlü radyolar Zebra'nın Radio Link sunucusunu gerektirir.
- Voice istemcisi Kuzey Amerika'da desteklenmektedir.
- 802.11k Android Jelly Bean'de desteklenmez.
- Zebra Toplu FT Android Jelly Bean'de desteklenmez.

Özellikler önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MC40-HC MOBİL BİLGİSAYAR



**Kuzey Amerika ve Şirket Genel Merkezi**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Asya Pasifik Genel Merkezi**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**EMEA Genel Merkezi**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Latin Amerika Genel Merkezi**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com