

TC52x/TC52x-HC

Dokunmatik Bilgisayar



Hızlı Başvuru Kılavuzu



ZEBRA ve stil verilmiş Zebra kafası, Zebra Technologies Corporation şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapındaki birçok yargı bölgesinde kayıtlıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin malıdır. © 2021 Zebra Technologies Corporation ve/veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir. Bu belgede açıklanan yazılım, bir lisans sözleşmesi veya gizlilik sözleşmesi kapsamında sağlanmaktadır. Yazılım, yalnızca bu sözleşmelerin koşullarına uygun olarak kullanılabilir veya kopyalanabilir.

Yasal bildirimler ve mülkiyet bildirimleriyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen şu adrese gidin:

YAZILIM: zebra.com/linkoslegal

TELİF HAKLARI: zebra.com/copyright

GARANTİ: zebra.com/warranty

SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ: zebra.com/eula

Kullanım Koşulları

Mülkiyet Bildirimi

Bu kılavuz, Zebra Technologies Corporation ve bağlı kuruluşlarının ("Zebra Technologies") mülkiyet bilgilerini içerir. Kılavuzun münferit amacı, işbu belgeyle tanımlanan ekipmanı kullanan ve ekipmanın bakımını yapan taraflara bilgi sunmaktır. Bu mülkiyet bilgileri, Zebra Technologies'in açık ve yazılı izni olmadan başka bir amaçla kullanılamaz, kopyalanamaz veya başka taraflara ifşa edilemez.

Ürün Geliştirmeleri

Ürünlerin sürekli olarak geliştirilmesi, Zebra Technologies'in ilkelerinden biridir. Tüm teknik özellikler ve tasarımlar önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Sorumluluk Reddi

Zebra Technologies, yayınladığı Mühendislik teknik özellik belgelerinin ve kılavuzların doğru olmasını sağlamak için gerekli adımları atmaktadır. Ancak zaman zaman hatalar meydana gelebilir. Zebra Technologies, bu tür hataları düzeltme hakkını saklı tutar ve bunlardan kaynaklanan sorumlulukları reddeder.

Sorumluluğun Sınırlandırılması

Zebra Technologies veya birlikte verilen diğer ürünlerin (donanım ve yazılım dahil) tasarımında, üretiminde ve teslim edilmesinde yer alan herhangi bir taraf, her ne koşul altında olursa olsun bu ürünün kullanımından kaynaklanan ya da kullanımı veya yanlış kullanımı sonucu meydana gelen hasarlardan (işletme karı kaybı, işin sekteye uğraması veya işletme bilgilerinin kaybedilmesi gibi dolaylı zararlar dahil ve bunlarla sınırlı olmamak koşuluyla) sorumlu değildir. Zebra Technologies'in bu potansiyel zararlar konusunda uyarılmış olması durumu değiştirmez. Bazı yargı bölgeleri, kazara veya sonuç olarak ortaya çıkan zararların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin vermemektedir. Bu nedenle yukarıdaki sınırlandırma veya istisna sizin için geçerli olmayabilir.

Yayın Tarihi

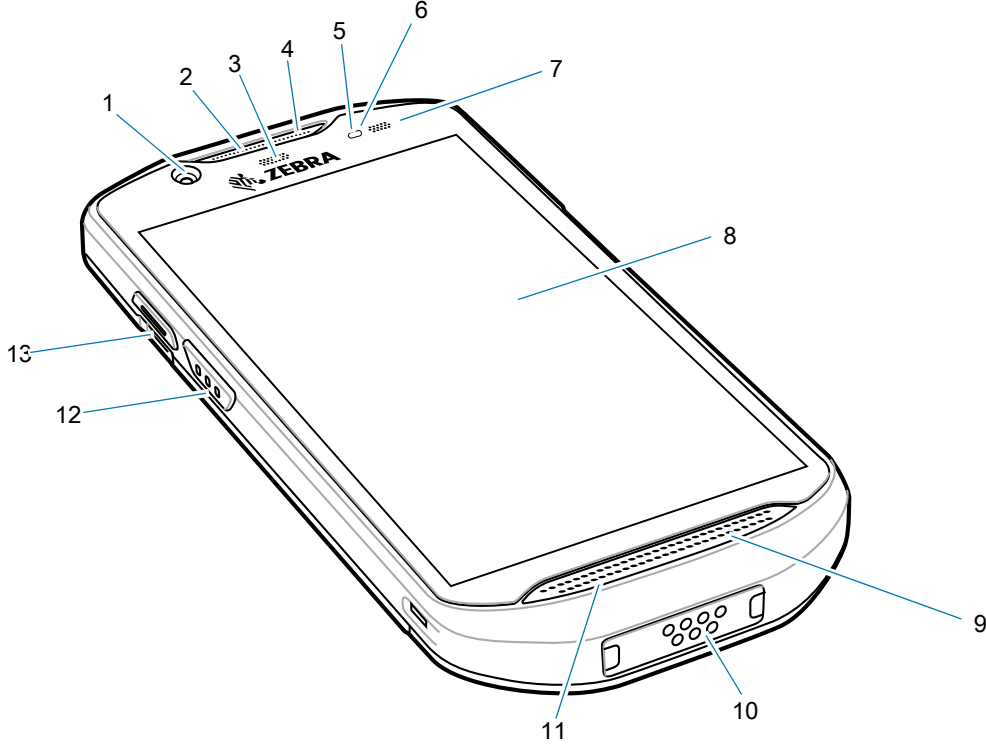
20 Kasım 2020

Özellikler



DİKKAT: Cihazın alt kısmındaki 7 pimli arabirim konektörü çıkarılamaz. Konektörü çıkarmaya çalışmak cihaza zarar verir ve garantiyi geçersiz kılabilir.

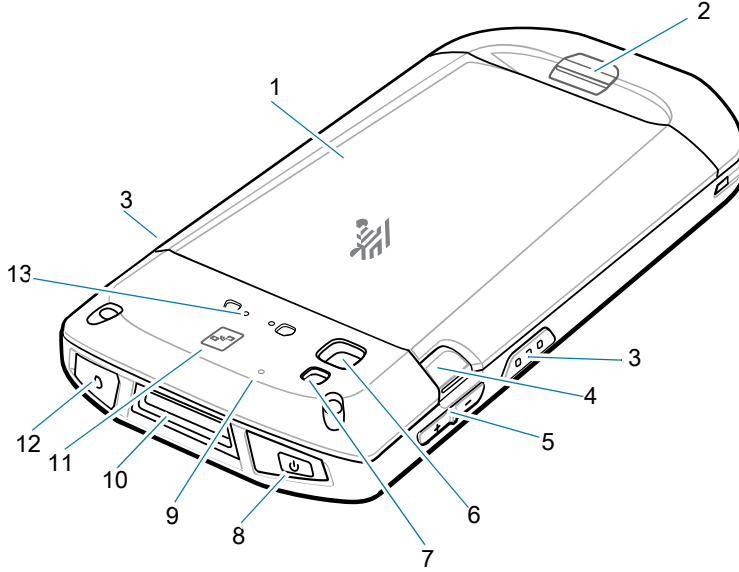
Şekil 1 Önden Görünüm



Numara	Öge	İşlev
1	5 MP Ön Kamera	Fotoğraf ve video çeker.
2	Alıcı	Ahize modunda ses çalmak için kullanın.
3	Veri Alma LED'i	Veri alma durumunu belirtir.
4	Mikrofon	Hoparlör modunda iletişim için kullanılır.
5	Yakınlık Sensörü	Ahize modunda ekranın kapatılması için yakınlığı belirler.
6	Işık Sensörü	Ekran arka ışık yoğunluğunun kontrolü için ortam ışığını belirler.
7	Şarj/Bildirim LED'i	Şarj işlemi sırasında pilin şarj durumunu ve uygulama tarafından oluşturulan bildirimleri belirtir.
8	Dokunmatik Ekran	Cihazı çalıştırmak için gerekli tüm bilgileri gösterir.
9	Hoparlör	Video oynatmak ve müzik çalmak için ses çıkışı sağlar. Hoparlör modunda ses sağlar.
10	Arabirim Konektörü	Kablolar ve aksesuarlar aracılığıyla USB ana bilgisayar ile istemci arasındaki iletişimi, ses ve cihaz şarjını sağlar.

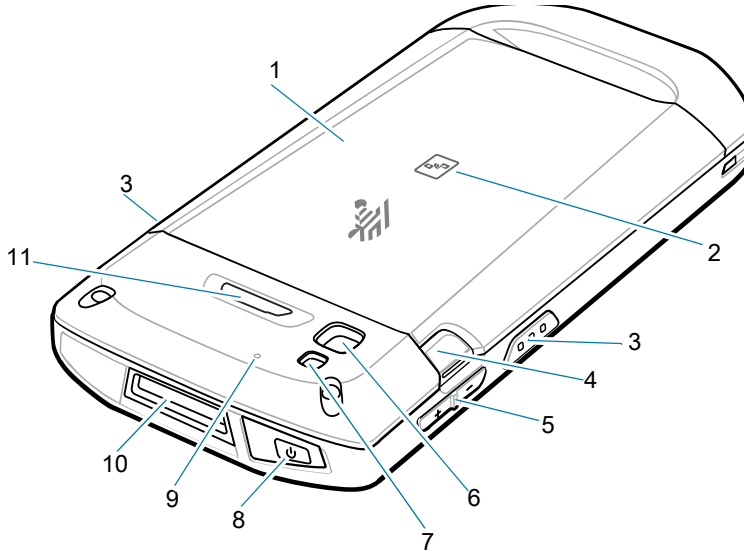
Numara	Öge	İşlev
11	Mikrofon	Ahize modunda iletişim için kullanılır.
12	Tarama Düğmesi	Veri alma işlemini başlatır (programlanabilir).
13	Programlanabilir Düğme	Uygulamalarla kullanım için programlanabilir düğme.

Şekil 2 TC52x Arkadan Görünüm



Numara	Öge	İşlev
1	Pil	$\geq 15,48$ Watt saat (tipik) / ≥ 4150 mAh PowerPrecision+ Lityum iyon pil.
2	Temel El Kayışı Takma Noktası	Temel El Kayışı aksesuarının takılabileceği noktadır.
3	Tarama Düğmesi	Veri alma işlemini başlatır (programlanabilir).
4	Pil Serbest Bırakma Mandalları	Pili çıkarmak için basın.
5	Sesi Artırma/Azaltma Düğmesi	Ses düzeyini artırır ve azaltır (programlanabilir).
6	13 MP Arka Kamera	Fotoğraf ve video çeker.
7	Kamera Flaşı	Kamera için aydınlatma sağlar.
8	Güç Düğmesi	Ekranı açar ve kapatır. Cihazı sıfırlamak, kapatmak veya pil değiştirmek için basılı tutun.
9	Mikrofon	Gürültü önleme için kullanın.
10	Çıkış Penceresi	Görüntüleyiciyi kullanarak veri alma işlevini sağlar.
11	NFC Anteni	NFC özellikli diğer cihazlarla iletişim kurulmasını sağlar.
12	Kulaklık Jakı	Kulaklığa ses çıkışı için.
13	Tetik Tutma Kolu Montaj Yeri	Tetik Tutma Kolu için elektrik temas noktası ve montaj yeri sağlar.

Şekil 3 TC52x-HC Arkadan Görünüm



Numara	Öge	İşlev
1	Pil	$\geq 15,48$ Watt saat (tipik) / ≥ 4150 mAh PowerPrecision+ Lityum iyon pil.
2	NFC Anteni	NFC özellikli diğer cihazlarla iletişim kurulmasını sağlar.
3	Tarama Düğmesi	Veri alma işlemini başlatır (programlanabilir).
4	Pil Serbest Bırakma Mandalları	Pili çıkarmak için basın.
5	Sesi Artırma/Azaltma Düğmesi	Ses düzeyini artırır ve azaltır (programlanabilir).
6	13 MP Arka Kamera	Fotoğraf ve video çeker.
7	Kamera Flaşı	Kamera için aydınlatma sağlar.
8	Güç Düğmesi	Ekranı açar ve kapatır. Cihazı sıfırlamak, kapatmak veya pil değiştirmek için basılı tutun.
9	Mikrofon	Gürültü önleme için kullanılır.
10	Çıkış Penceresi	Görüntüleyiciyi kullanarak veri alma işlevini sağlar.
11	Kırmızı Uyarı Düğmesi	Uygulamalarla kullanım için programlanabilir düğme.

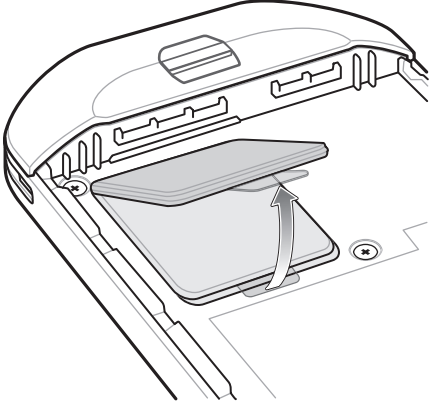
microSD Kart Takma

microSD kart yuvası ikinci bir geçici olmayan depolama alanı sağlar. Yuva, pil paketinin altındadır. Daha fazla bilgi edinmek için kart ile birlikte verilen belgelere bakın ve üreticinin kullanım tavsiyelerine uyun.

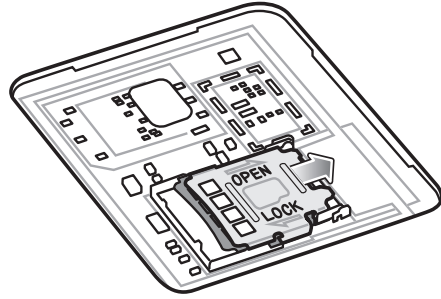
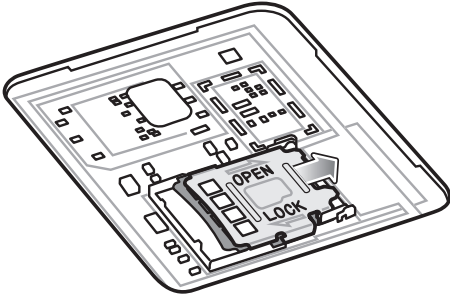


DİKKAT: microSD kartın hasar görmesini önlemek için gerekli elektrostatik boşalma (ESD) önlemlerini uygulayın. Uygun ESD önlemleri arasında, bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, ESD matı üzerinde çalışmak ve operatörün uygun şekilde topraklanması bulunmaktadır.

1. Erişim kapağını kaldırın.

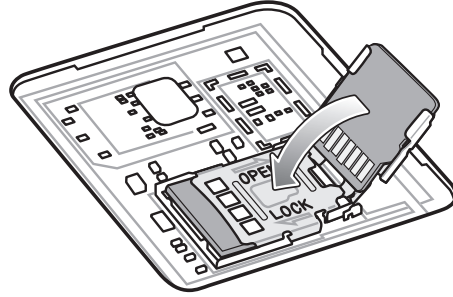
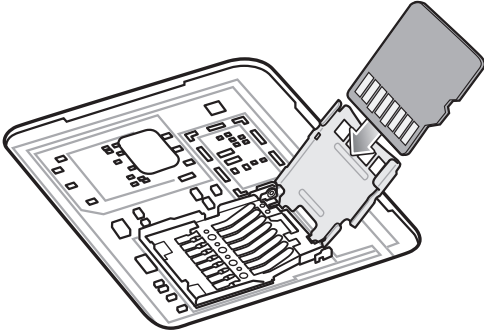


2. microSD kart tutucusunu kaydırarak kilidi açık konuma getirin.



3. microSD kart tutucusunu kaldırın.

4. microSD kartı, kart tutucuya takın ve kartın kapağın iki tarafındaki tutma tırnaklarına kayarak oturduğundan emin olun.

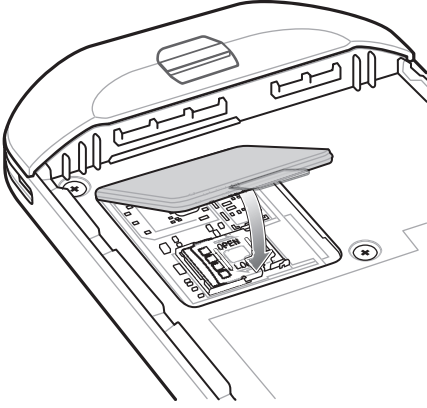


5. microSD kart tutucuyu kapatıp yerine oturtun.



DİKKAT: Cihaz sızdırmazlığının doğru şekilde sağlanması için erişim kapağının yerine takılıp sıkıca oturtulması gerekir.

6. Erişim kapağını yerine takın.



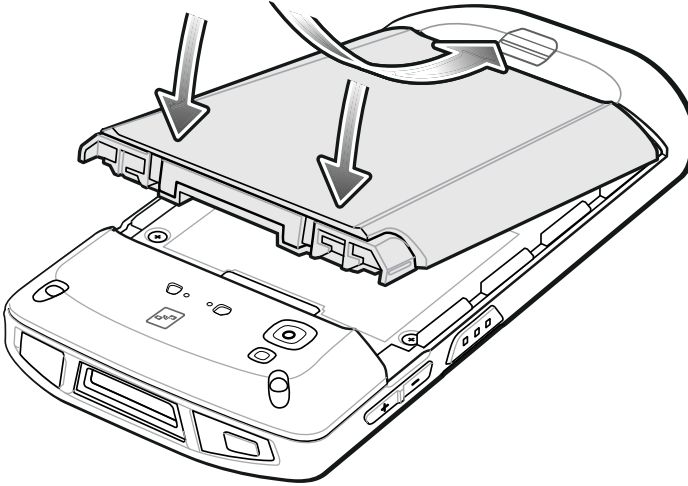
Pili Takma



NOT: Kullanıcıların özellikle pil bölmesinde gerçekleştirdiği etiket/öge etiketi, gravür veya çıkartma yapıştırma gibi işlemler, cihaz ya da aksesuardan hedeflenen performansın alınmamasına yol açabilir. Sızdırmazlık [Giriş Koruması (IP)], darbe performansı (düşme ve yuvarlanma), işlevsellik ve ısıya dayanıklılık gibi performans düzeyleri bu durumdan etkilenebilir. Pil bölmesine etiket/öge etiketi, gravür ve çıkartma gibi öğeler YAPIŞTIRMAYIN.

Pili takmak için:

1. Pili önce alt tarafı girecek şekilde cihazın arkasındaki pil bölmesine takın.
2. Pili yerine oturana kadar bastırın.



Cihazı Şarj Etme

Cihazı ve/veya yedek pili şarj etmek için aşağıdaki aksesuarlardan birini kullanın.

Tablo 1 Şarj Etme ve İletişim

Açıklama	Parça Numarası	Şarj Etme		İletişim	
		Pil (Cihazda)	Yedek Pil	USB	Ethernet
1 Yuvalı USB/Yalnızca Şarj Ünitesi Kiti	CRD-TC51-1SCU-01	Evet	Hayır	Evet	İsteğe Bağlı Modül ile
1 Yuvalı İş İstasyonu Yerleştirme Ünitesi	CRD-TC5X-1SWS-01	Evet	Hayır	Evet	Evet
2 Yuvalı USB/Ethernet Ünitesi	CRD-TC5X-2SETH-01	Evet	Evet	Evet	Evet
5 Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi Kiti	CRD-TC51-5SCHG-01	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
4 Yuvalı Pil Şarj Cihazlı Yalnızca Şarj Ünitesi Kiti	CRD-TC51-5SC4B-01	Evet	Evet	Hayır	Hayır
5 Yuvalı Ethernet Ünitesi Kiti	CRD-TC51-5SETH-01	Evet	Hayır	Hayır	Evet
4 Yuvalı Pil Şarj Cihazı Kiti	SAC-TC51-4SCHG-01	Hayır	Evet	Hayır	Hayır
Dayanıklı Şarj/USB Kablosu	CBL-TC51-USB1-01	Evet	Hayır	Evet	Hayır

Cihazı Şarj Etme



NOT: TC52x Ürün Referans Kılavuzu'nda açıklanan pil güvenliği yönergelerine uyun.

1. Ana pili şarj etmek için şarj aksesuarını uygun güç kaynağına bağlayın.
2. Cihazı üniteye takın veya kabloya bağlayın. Cihaz açılır ve şarj olmaya başlar. Şarj/Bildirim LED'i, şarj işlemi sırasında sarı renkte yanıp söner; pil tam olarak şarj olduğunda ise sabit bir şekilde yeşil renkte yanar.

Tamamen bitmiş pil yaklaşık 2,5 saatte %90, yaklaşık üç saatte %100 şarj olur. Genellikle, %90 şarj günlük kullanım için yeterlidir. Tamamen dolu %100 şarj yaklaşık 14 saatlik kullanım sunar. Cihazı en iyi şekilde şarj etmek için yalnızca Zebra şarj aksesuarlarını ve pillerini kullanın. Pilleri, oda sıcaklığında ve cihaz uyku modundayken şarj edin.

Yedek Pili Şarj Etme

1. Yedek pil yuvasına yedek pil takın.
2. Pili uygun bir şekilde yerleştirin.

Yedek Pil Şarj LED'i yanıp sönmek cihazın şarj edildiğini gösterir. Şarj göstergeleri için bkz. [Tablo 2](#).

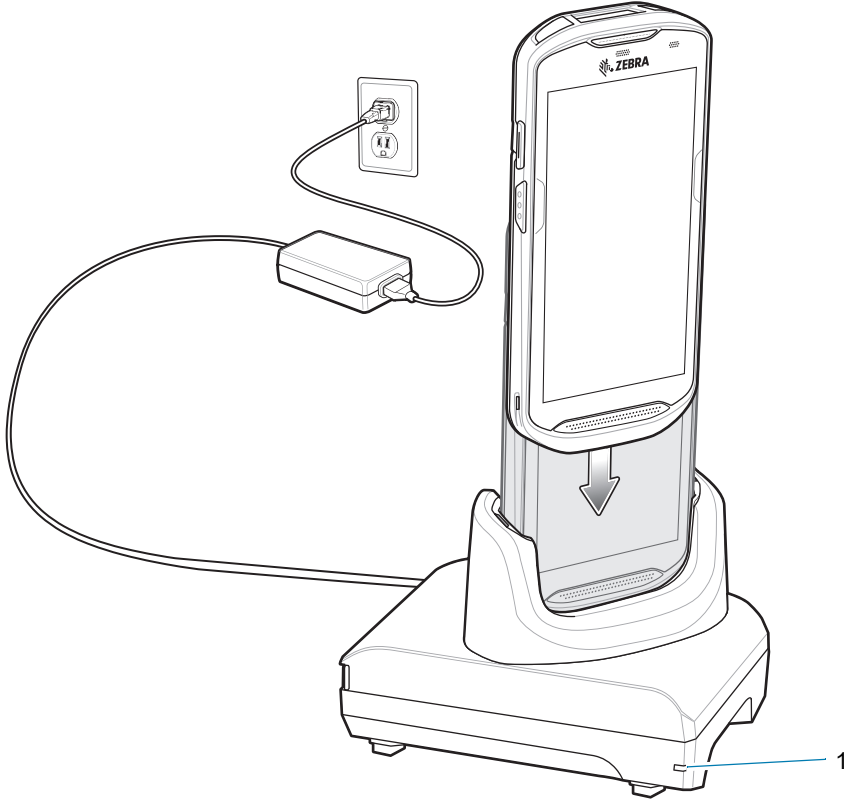
Tamamen bitmiş pil yaklaşık 2,3 saatte %90, yaklaşık üç saatte %100 şarj olur. Genellikle, %90 şarj günlük kullanım için yeterlidir. Tamamen dolu %100 şarj yaklaşık 14 saatlik kullanım sunar. Cihazı en iyi şekilde şarj etmek için yalnızca Zebra şarj aksesuarlarını ve pillerini kullanın.

Tablo 2 Şarj/Bildirim LED'i Şarj Göstergeleri

Durum	LED	Gösterge
Kapalı		Cihaz şarj edilmeyordur. Cihaz, üniteye veya güç kaynağına doğru bir şekilde takılmamıştır. Şarj cihazına/üniteye güç gelmiyordur.
Yavaş Yanıp Sönen Sarı (4 saniyede 1 kez)		Cihaz şarj oluyordur.
Yavaş Yanıp Sönen Kırmızı (4 saniyede 1 kez)		Cihaz şarj ediliyordur ancak pil, kullanım ömrünü doldurmuştur.
Sabit Yeşil		Şarj işlemi tamamlanmıştır.
Sabit Kırmızı		Şarj işlemi tamamlanmıştır ancak pil, kullanım ömrünü doldurmuştur.
Hızlı Yanıp Sönen Sarı (saniyede 2 kez)		Şarj hatası oluşmuştur. Örneğin: - Sıcaklık çok düşük ya da çok yüksektir. - Şarj işlemi çok uzun sürmüş ve tamamlanamamıştır (genellikle sekiz saat sürer).
Hızlı Yanıp Sönen Kırmızı (saniyede 2 kez)		Şarj hatası oluşmuştur ancak pil, hizmet süresinin sonuna gelmiştir. Örneğin: - Sıcaklık çok düşük ya da çok yüksektir. - Şarj işlemi çok uzun sürmüş ve tamamlanamamıştır (genellikle sekiz saat sürer).

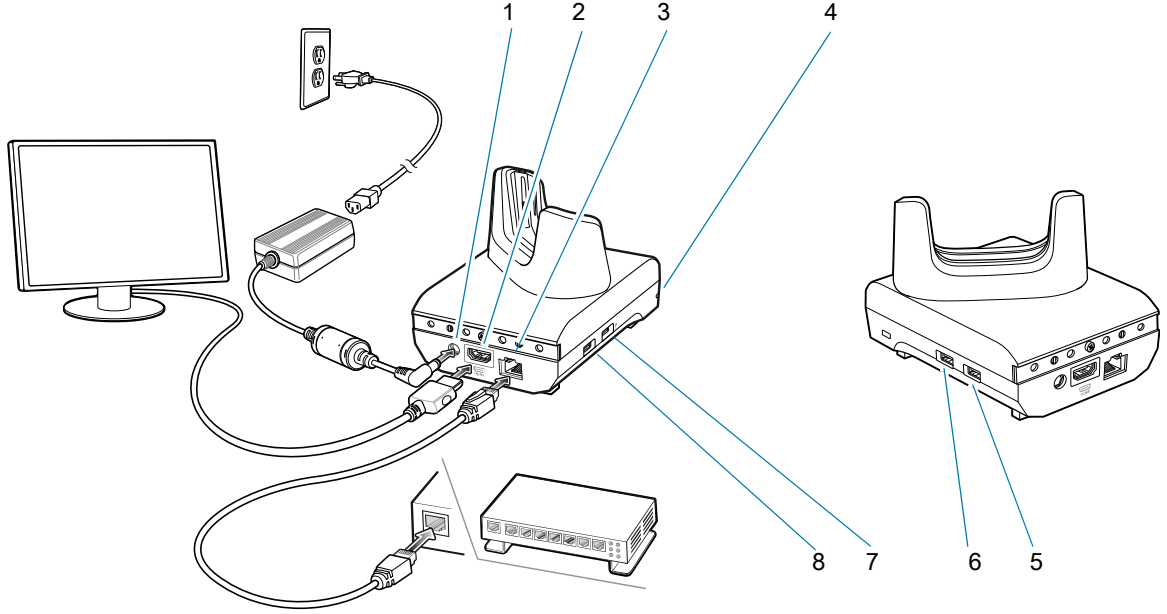
Pilleri 5°C - 40°C (41°F - 104°F) arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Cihaz veya ünite, pil şarj işlemini daima güvenli ve akıllı bir şekilde gerçekleştirir. Daha yüksek sıcaklıklarda [örneğin yaklaşık +37°C (+98°F)] ise cihaz veya ünite, pili kabul edilebilir sıcaklıklarda tutmak için kısa süreliğine pil şarj işlemini etkinleştirip devre dışı bırakabilir. Cihaz ve ünite, şarj işleminin anormal sıcaklıklar nedeniyle devre dışı bırakılması durumunda ilgili LED'i aracılığıyla bildirimde bulunur.

1 Yuvalı USB Şarj Ünitesi



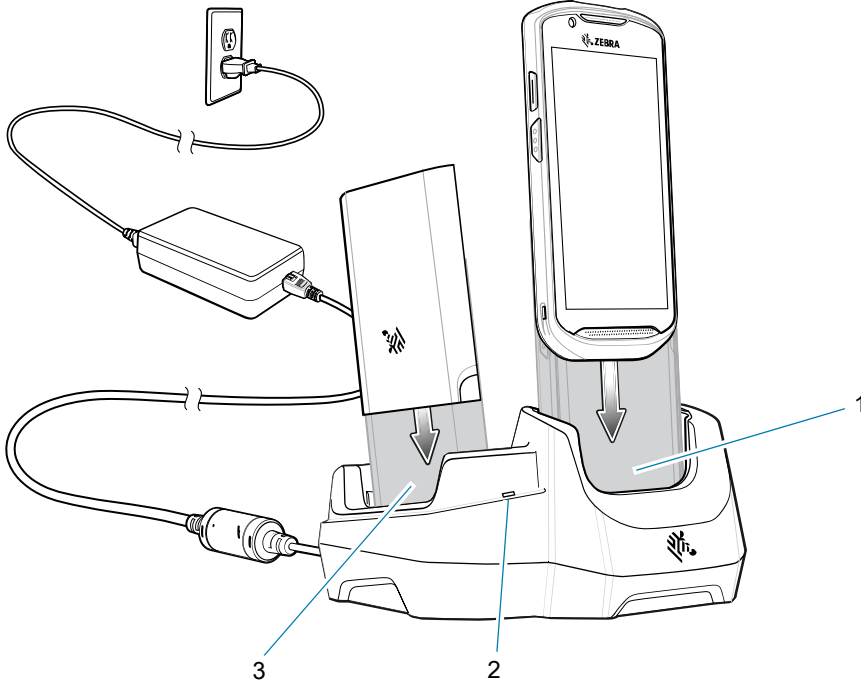
Öge	Ad	Açıklama
1	Güç LED'i	Üniteye güç verildiğini gösterir.

1 Yuvalı İş İstasyonu Yerleştirme Ünitesi



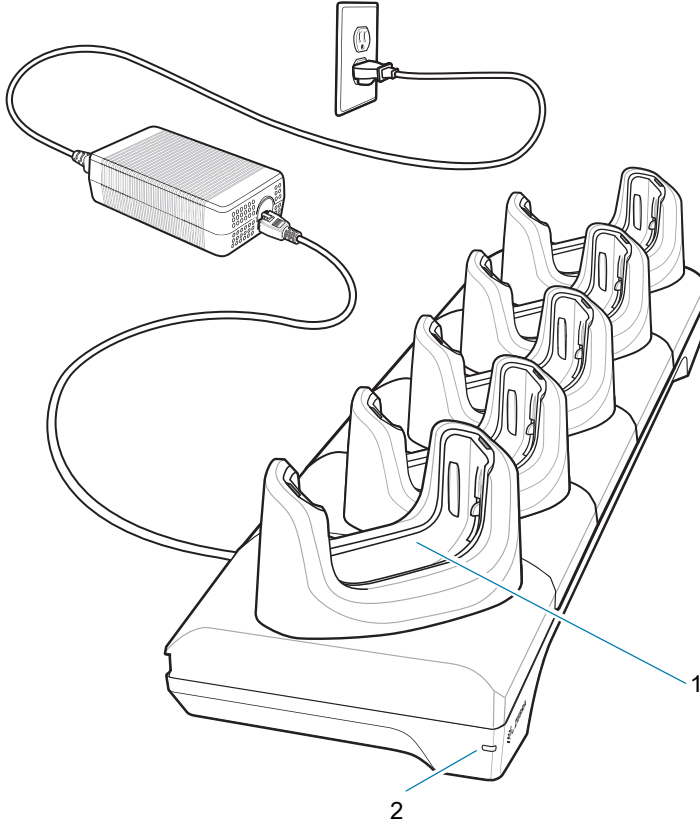
Öge	Ad	Açıklama
1	Güç Bağlantı Noktası	Üniteye güç sağlar.
2	HDMI Bağlantı Noktası	Monitöre bağlanır.
3	Ethernet Bağlantı Noktası	Bir Ethernet ağına bağlanır.
4	LED	Üniteye güç verildiğini gösterir.
5	USB Type A Bağlantı Noktası	Fare veya klavye bağlantısı.
6	USB Type A Bağlantı Noktası	Fare veya klavye bağlantısı.
7	1,5 mA USB Bağlantı Noktası	Fare ya da klavye veya kişisel mobil cihaz için USB Type A bağlantı noktası.
8	0,5 mA USB Bağlantı Noktası	Fare veya klavye için USB Type A bağlantı noktası.

2 Yuvalı USB/Ethernet Ünitesi



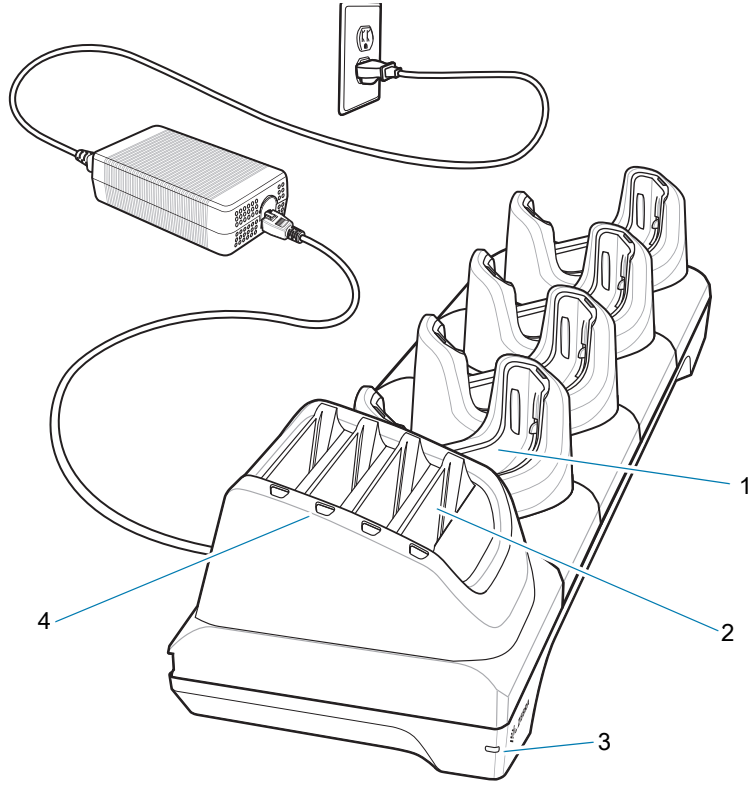
Öge	Ad	Açıklama
1	Cihaz Şarj Yuvası	Şarj sırasında cihazı tutar.
2	Yedek Pil Şarj LED'i	Yedek pil şarj durumunu gösterir.
3	Yedek Pil Yuvası	Şarj sırasında yedek pili tutar.

5 Yuvalı Yalnızca Şarj Ünitesi



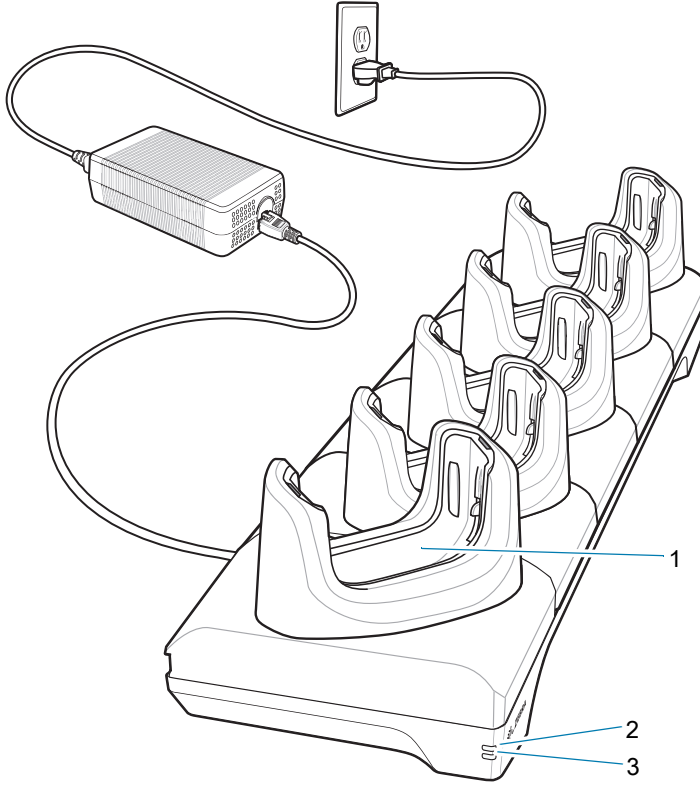
Öge	Ad	Açıklama
1	Cihaz Şarj Yuvası	Şarj sırasında cihazı tutar.
2	Güç LED'i	Üniteye güç verildiğini gösterir.

4 Yuvalı Pil Şarj Cihazlı Yalnızca Şarj Ünitesi



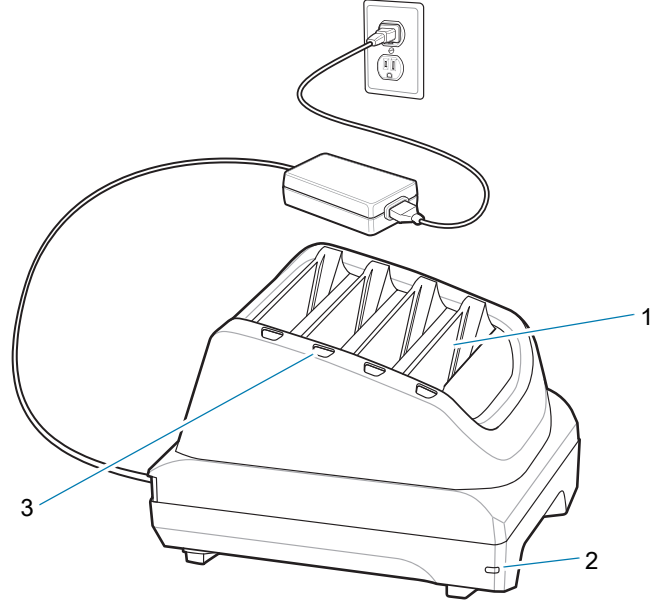
Öge	Ad	Açıklama
1	Cihaz Şarj Yuvası	Şarj sırasında cihazı tutar.
2	Yedek Pil Yuvası	Şarj sırasında yedek pili tutar.
3	Güç LED'i	Üniteye güç verildiğini gösterir.
4	Yedek Pil Şarj LED'i	Yedek pil şarj durumunu gösterir.

5 Yuvalı Ethernet Ünitesi



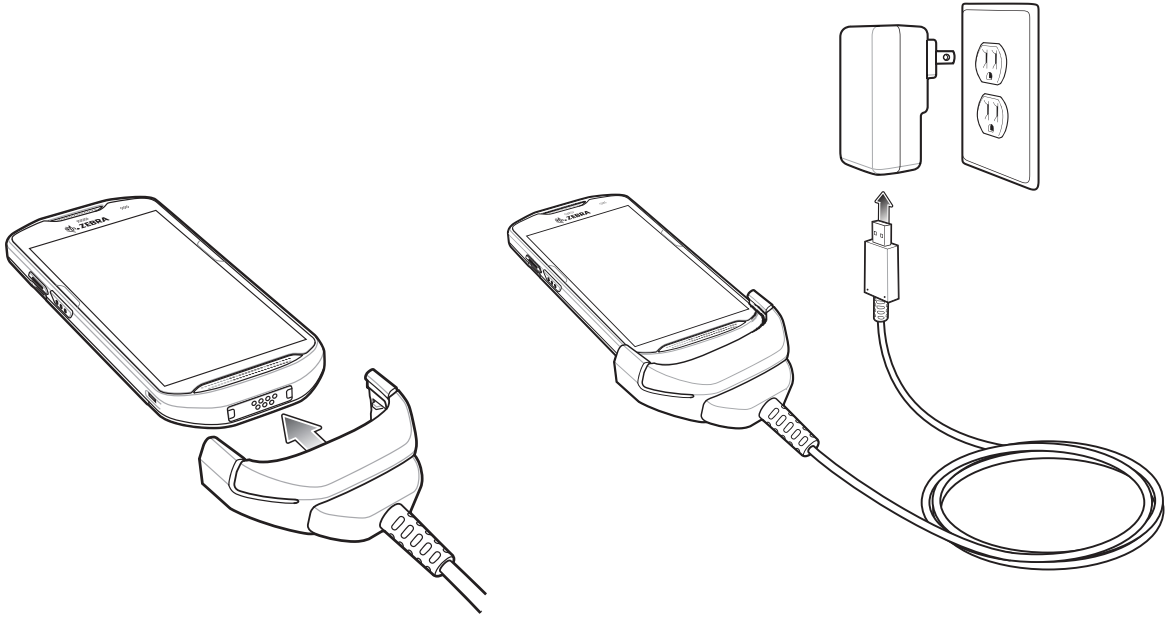
Öge	Ad	Açıklama
1	Cihaz Şarj Yuvası	Şarj ve iletişim sırasında cihazı tutar.
2	1000 LED	Açıkken veya yanıp sönerken 1 Gb/sn veri hızını gösterir.
3	10/100 LED	Açıkken veya yanıp sönerken 10 veya 100 Mb/sn veri hızını gösterir.

4 Yuvalı Pil Şarj Cihazı



Öge	Ad	Açıklama
1	Yedek Pil Yuvası	Şarj sırasında yedek pili tutar.
2	Güç LED'i	Üniteye güç verildiğini gösterir.
3	Yedek Pil Şarj LED'i	Yedek pil şarj durumunu gösterir.

Dayanıklı Şarj/USB Kablosu



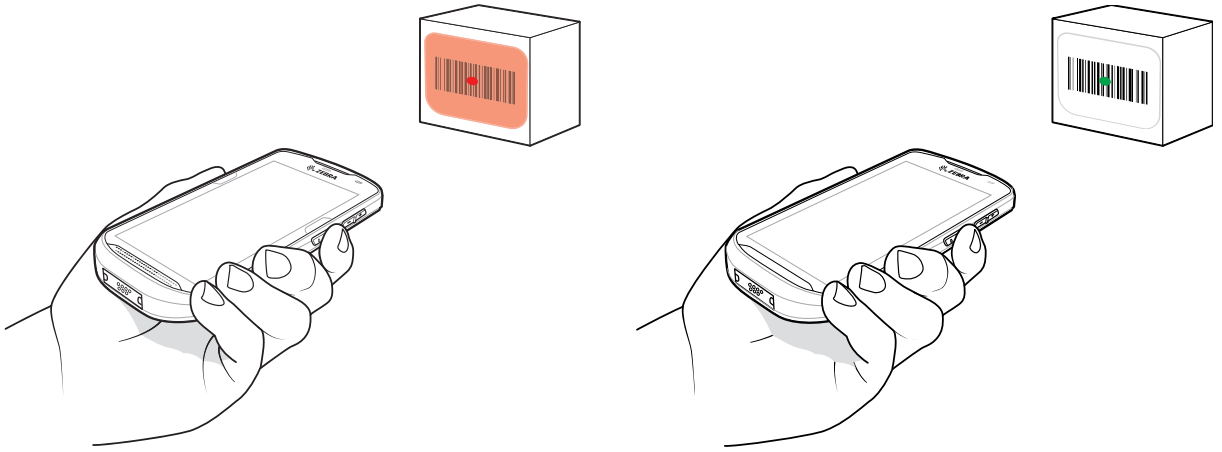
Tarama

Bir barkodu okumak için tarama özellikli bir uygulama gerekir. Cihaz; kullanıcının görüntüleyiciyi etkinleştirmesini, barkod verilerinin kodunu çözmesini ve barkod içeriğini görüntülemesini sağlayan DataWedge uygulamasını içerir.

1. Uygulama cihazda açık ve metin alanı odakta olmalıdır (metin imleci, metin alanında olmalıdır).
2. Cihazın üst kısmındaki çıkış penceresini bir barkoda doğrultun.
3. Tarama düğmesini basılı tutun.

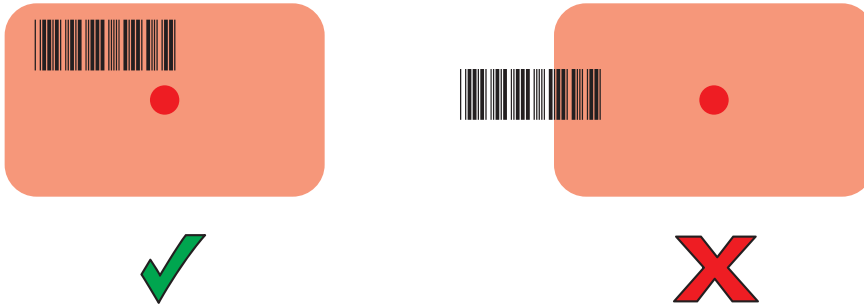
TC52x üzerinde kırmızı LED hedefleme modeli ve kırmızı hedefleme noktası hedeflemeye yardımcı olmak amacıyla açılır.

TC52x-HC üzerinde beyaz LED hedefleme modeli ve yeşil hedefleme noktası hedeflemeye yardımcı olmak amacıyla açılır.

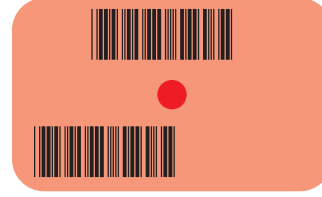
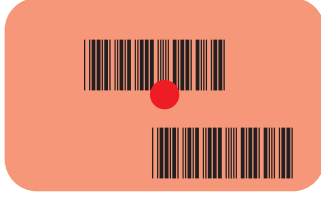


NOT: Cihaz, Liste Alma modundayken görüntüleyici, artı işareti veya hedefleme noktası barkoda dokunana kadar barkodu okumaz.

4. Barkod, hedefleme modelindeki artı işaretinin oluşturduğu alanın içinde olmalıdır. Hedefleme noktası, parlak ışıklandırılmalı yerlerde görünürlüğü artırmak için kullanılır.



Hedefleme Modeli



Hedefleme Modelinde Birden Çok Barkod Bulunan Liste Alma Modu

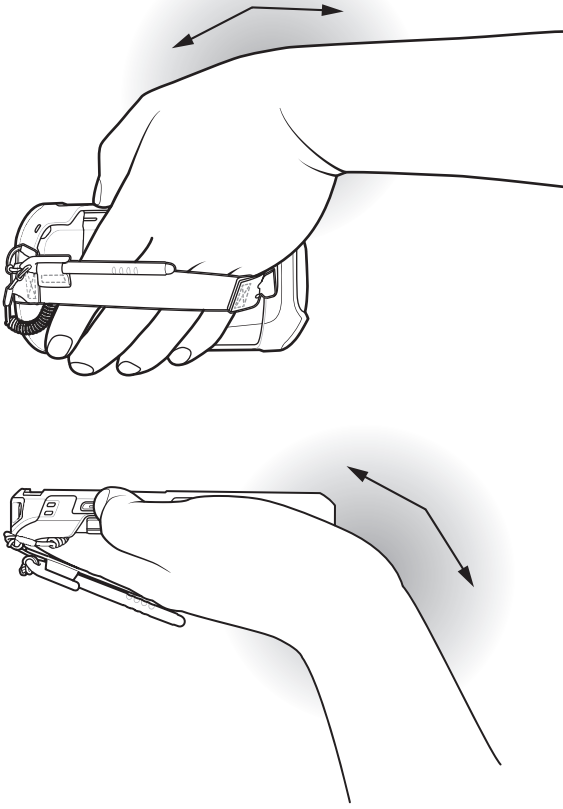
5. Veri Alma LED'i, barkodun başarıyla okunduğunu belirtmek için varsayılan olarak yeşil renkte yanar ve sesli uyarı verir.
6. Tarama düğmesini bırakın.



NOT: Görüntüleyici genellikle kodu anında okur. Cihaz, tarama düğmesi basılı tutulduğu süre boyunca düşük kaliteli ya da okuması zor bir barkodun dijital fotoğrafının (görüntü) çekilmesi için gereken adımları tekrarlar.

7. Barkod içeriği verileri metin alanında görüntülenir.

Ergonomi Konusunda Göz Önünde Bulundurulacaklar



BİLEĞİNİZİ AŞIRI
BÜKMEKTEN KAÇININ

