

# Zebra® P4T™/RP4T™ yazıcı



## Dünyanın ilk mobil RFID yazıcısı

Zebra P4T/RP4T, opsiyonel UHF RFID baskı ve kodlama özelliğine sahip dünyanın ilk mobil termal transfer yazıcısıdır. Taşınması kolay P4T/RP4T yazıcı, kullanıcıların gereken yerde ve zamanda uzun ömürlü ve çok dayanıklı termal transfer medya üzerine barkod etiketleri ve fişler yazdırabilmesini sağlar – daha yüksek işgücü verimliliği, gelişmiş ve hatasız veri ve varlık takibi sunar.

## Termal transferde uzun ömür

Orijinal Zebra termal transfer sarf malzemeleriyle birlikte kullanıldığında P4T/RP4T yazıcı, zorlu ortamlara dayanıklı olup, 18 ay ile 10 yılı aşkın süre arasında değişen uzun ömürlü arşivleme olanağı sunar.

## UHF RFID özelliği

RFID özelliği ekleme opsiyonu ile P4T/RP4T yazıcı, gerek günümüzde gerekse gelecekte iş geliştirme ya da uyum amaçlı uygulama noktası UHF EPC Gen 2 akıllı etiketleme uygulamaları için idealdir.

## Kullanım kolaylığı ve verimlilik için gelişmiş teknoloji

- Gelişmiş kablosuz iletişim: Bluetooth® 2.0, güvenli 802.11b/g
- Seri/USB, standart olarak mevcuttur
- Akıllı çalışma – akıllı pil izleme ve otomatik ayarlı ribbon kartuşu
- Dış mekan kullanımı için dayanıklı – toz ve suya karşı dayanıklılık derecesi: IP14; opsiyonel yumuşak kılıfı ile toz ve suya karşı dayanıklılık derecesi: IP54
- Hızlı ve kolay medya ve ribbon yükleme
- Takılması ve tutulması rahat
- Kullanımı kolay
- Kullanıcı etkileşimi ve gerçek zamanlı durum raporlama için büyük LCD ekran

Tüm ürün yelpazemizde optimum baskı kalitesi ve yazıcı performansı için Zebra, önemle toplam çözümün bir parçası olarak orijinal Zebra sarf malzemelerinin kullanılmasını tavsiye etmektedir.

P4T ve RP4T sadece orijinal Zebra akıllı pilleri ve akıllı ribbon kartuşları ile çalışmak üzere tasarlanmış olup, güvenlik ve baskı kalitesi bu şekilde maksimize edilebilir.

## İdeal kullanım amaçları:

### İmalat ve depolama

- Alım – envanter etiketleme
- Kargo – etiket toplama
- Yarı-mamul ürün etiketleri
- Ömür boyu ürün takibi

### Taşımacılık ve Lojistik

- Büyük eşyalar için nakliye etiketleri
- Çapraz yükleme
- Konteynır etiketleme

### Sağlık sektörü

- ISBT-128 standartlarına uygun kan torbası etiketleri
- Numune etiketleri

### Perakende

- Dış mekanlarda satılan ürünler için etiketler
- Soğuk depo toplu ürün etiketleme

### Mobile işgücü uygulamaları

- Uzak yerlerde etiketleme (onarım tarihi)
- Tesis dışı altyapı hizmeti etiketleri
- Dayanıklı ve arşivlenebilir fişler
- Varlık etiketleri
- Envanter kontrolü
- Tesis yönetimi
- Suç delili barkod etiketleri

# Kısa teknik özellikler\*

## Standart özellikler

- 8MB Flash/16MB SRAM bellek
- USB 2.0 seri bağlantı
- 32-bit işlemci
- Termal transfer veya direkt termal baskı modları (otomatik algılamalı)
- Geniş LCD
- Yelpeze kıvrım desteği
- Kolay medya ve ribbon yükleme için OpenACCESS™ tasarımı
- Betona 1.52 metreden birçok kez düşmeye karşı dayanıklılık
- Aralık, siyah bar, medya, medya genişliği, açık kapı ve şerit algılamaya özellikli sensör
- Akıllı pil ve kartuş
- Omuz kayışı

## Yazıcı özellikleri

### Çözünürlük:

- 8 nokta/mm (203dpi)

### Bellek:

- 8MB flash/16MB SRAM

### Maksimum baskı genişliği:

- 104mm

### Baskı hızı:

- Direkt termal 76.2mm/saniye
- Termal transfer 38.1mm/saniye

## Medya özellikleri

### Maksimum etiket ve kaplama genişliği:

- 104.78mm

### Maksimum medya rulo boyutu:

- 66mm Dış Çap, 19.1mm göbek iç Çapı (RFID dışı medya)
- 66mm Dış Çap, 34.9mm göbek iç Çapı (RFID medyası)

### Medya kalınlığı:

- 0.08mm ile 0.216mm arası

### Medya tipleri:

- Fişler, etiketler (sentetik ya da kağıt üzerine)

## Ribbon özellikleri

### Ribbon türü:

- Reçine veya mum/reçine

### Standart uzunluk:

- 30m

### Oran:

- Medya kalınlığına bağlı olarak yaklaşık 2:1 medya/rulo oranı

### Ribbon genişliği:

- 110.0mm

## Çalışma özellikleri

### Ortam

- DT çalışma sıcaklığı: -20°C ile 50°C arası
- TT çalışma sıcaklığı: 0°C ile 45°C arası
- Saklama sıcaklığı: -30°C ile 65°C arası
- Çalışma nem oranı: %10 ile %90 arası, yoğuşmasız

### Elektrik

- 7.4V, 4200mAh şarj edilebilir akıllı Li-İyon pil

### Resmi onaylar

### EMC:

- FCC Bölüm 15 ve EN 55022 Sınıf B sınırları
- Bluetooth, 802.11b/g ve RFID için telsiz onay
- FCC, Industry Canada

### Güvenlik:

- IEC 60950, ABD ve Kanada için NRTL işareti

### AB:

- EMC, LVD, R&TTE Direktifleri

## Fiziksel özellikler

### Genişlik:

- 177.8mm

### Yükseklik:

- 218.4mm

### Derinlik:

- 76.2mm

### Ağırlık:

- 1.32kg (ribbon ve pil ile)

## Opsiyonlar ve aksesuarlar

### Kablosuz bağlantı opsiyonları

- Bluetooth 2.0
- 802.11b/g

### RFID opsiyonu

- Pasif EPC Sınıf 1 Gen 2 protokolü desteklenir
- Tam entegre ThingMagic® UHF RFID Okuyucu/Kodlayıcı
- RFID ZPL® komutları, RFID kurulum kolaylığı ve maksimum esneklik sağlar
- Değişken RFID okuma-yazma güç ayarları çeşitli inlay türlerini destekler
- RFID sayaçları iyi ve kötü etiketleri takip eder
- Kötü etiketlerin kullanımını önlemek için inlay kontrolü ve iptali
- Çeşitli Gen 2 tipi etiketlerle birlikte çalışabilir
- Yeni Gen 2 tipi inlayların genişletilmiş hafıza özelliklerini destekler

- AC adaptörü
- AC tekli şarj cihazı
- Dörtlü pil şarj cihazı
- Araçlar ve forkliftler için RAM® montaj donanımı
- Ağır forklift montajı
- DC adaptörü
- Araç içi mobil şarj cihazı
- Naylon yumuşak kılıf
- Yedek pil
- Kablolara
- Yelpeze kıvrım desteği

## ZebraLink™ Çözümleri

### Yazılım/Ağ/Cihaz Yazılımı

- CPCL
  - ZPL\*\*
  - EPL™
  - XML, WML (görsel programlama için)
- \*\*RFID desteği için ZPL gereklidir

## Barkod sembolojileri

- **Çizgisel barkodlar:** Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, FIM Postnet, Interleaved 2-of-5, MSI, Plessey, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, 2 ve 5 rakamlı uzantılar
- **İki boyutlu:** Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar™ (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code
- **Bar kodu oranları:** 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1

## Yazı tipleri ve grafikler

### Karakter setleri

- Ölçeklenebilir metin özelliği
  - Standart yerleşik yazı tipleri\*\*\* 90° artışlarla döndürülebilir
  - Uluslararası karakter seti desteği
- \*\*\*Monotype Imaging, Inc'ten UFST® içerir

### Grafik özellikleri

- Kullanıcı tanımlı yazı tipleri, grafikler ve logoları destekler

## İletişim ve arayüz özellikleri

- İletişim arayüzü: USB 2.0
- Kablosuz: Bluetooth, kısa menzilli radyo frekans bağlantısı
- Desteklenen profiller: SPP
- WLAN (802.11b/g) desteği güvenlik protokolleri: Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, EAP-FAST, WPA (listelenen protokoller ile) ve WPA2-PSK (AES veya TKIP)

\*Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

©2011 ZIH Corp. EPL, OpenACCESS, ZebraLink ve tüm ürün adları ve numaraları Zebra ticari markaları olup, Zebra, Zebra Başlı resmi ve ZPL, ZIH Corp. tescilli ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır. Bluetooth, bir Bluetooth SIG, Inc. tescilli ticari markasıdır. RAM, bir National Products, Inc. tescilli markasıdır. ThingMagic, bir ThingMagic, LLC tescilli ticari markasıdır. UFST, bir Monotype Imaging, Inc. ticari markası olup, belirli yerlerde tescilli olabilir. GS1 DataBar, bir GS1 US, Inc. ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir.



### Türkiye Bölge Ofisi

TÜRKİYE – İSTANBUL İrtibat Bürosu, Ağaoğlu My Prestige Barbaros Mah. İhlamur Sok. No: 1 / 135-136

34746 Ataşehir, İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 (0) 216 688 85 15 Faks: +90 (0) 216 688 85 26 E-posta: turkey@zebra.com Web: www.zebra.com

### Diğer EMEA Ofisleri

EMEA Genel Merkezi: Britanya Avrupa: Almanya, Fransa, Hollanda, İspanya, İsveç, İtalya, Polonya, Rusya

Orta Doğu ve Afrika: Dubai, Güney Afrika