

# Zebra® ZT400™ Serisi



SEE MORE. DO MORE.



Çok çeşitli uygulamalarda yıllarca performans göstermek üzere tasarlanmış, dayanıklı Zebra ZT400 serisi yazıcılar ile kritik operasyonlarınızı sürekli verimli bir şekilde sürdürün.

ZT400 Serisi yazıcılar, baskı hızı, baskı kalitesi ve bağlantı opsiyonlarındaki yenilikler ile Z Series™ yazıcıların kendini sahada kanıtlamış güvenilirliğini daha da öteye taşımaktadır. Kullanım kolaylığı için tasarlanmış ZT400 Serisi yazıcılar, kullanımı kolay, simge tabanlı LCD grafik kullanıcı arayüzü ve kolay yüklenen sarf malzemeleri sunar. Ve ayrıca, standart USB, Seri, Ethernet ve Bluetooth® özelliklerini de içerir. Gelişmiş RFID özellikleri ise daha yüksek takip kapasitesi, daha fazla görünürlük ve kurumsal içgörü sağlar.

ZT400 Serisi yazıcıların 104mm ve 168mm'lik modelleri olup, yazıcı yatırımınızın ihtiyaçlarınızı her zaman, hem bugün hem yarın karşılamasını sağlayacak çeşitli gelişmiş özelliklere tümü standart olarak sahiptir. Tamamen metal bir çerçeve ve ikiye katlanır kapak kullanılarak üretilen bu yazıcı, yerin kısıtlı olduğu ortamlara iyi uyacak şekilde tasarlanmıştır.

Zebra'nın - güçlü bir Çok Platformlu Yazılım Geliştirme Kiti (SDK) ile yazılım uygulamalarını bir arada sunan yenilikçi bir işletim sistemi olan - Link-OS® sistemine sahip ZT400 Serisi yazıcıların entegrasyon, yönetim ve bakımını dünyanın herhangi bir yerinden yapmak kolaydır.

## Aşağıdaki Uygulamalar İçin İdealdir

**İmalat:** yarı mamul ürün işlemleri, ürün kimlik/seri numaraları, ambalaj etiketleri, alım/saklama etiketleri

**Taşımacılık ve Lojistik:** sipariş toplama/paketleme, nakliye/alım, çapraz yükleme, uyumluluk etiketleri

**Perakende:** dağıtım merkezleri, mağaza arkası operasyonları

**Sağlık:** laboratuvar etiketleri, kan bankası etiketleri, varlık takibi, eczane etiketleri

**Link-OS®**

# GELİŞMİŞ ENDÜSTRİYEL BASKI. GÜÇLÜ DAYANIKLILIK. ÖZELLİKLERLE DOLU.

Gelişen iş ihtiyaçlarınızla birlikte büyüyecek şekilde tasarlanan ZT400 yazıcı, daha yüksek işlem kapasitesinin yanı sıra sürekli artan ve değişen uygulama ihtiyaçlarını destekleyecek bir esneklik sağlayan açık işletim mimarisine sahiptir.

## Uygulama Esnekliği

- Olağanüstü çeşitlilikte medya kapasitesi ve medya teslim opsiyonları ile baskıya hazırlığınızı arttırın.
- Son kullanıcı tarafından kurulabilen medya kullanım opsiyonları ile yazıcınızı mevcut ve gelecekteki iş ihtiyaçlarına uygun şekilde özelleştirin.
- Standart Seri, USB, Ethernet ve Bluetooth özellikleri - iki açık medya yuvasının yanı sıra - opsiyonel bağlantı olanaklarından yararlanmanızı sağlar.
- Gelişmiş RFID özelliklerinin kurulumu kolay, kullanımı basittir.
- Yüksek çözünürlüklü baskı özellikleri ile küçük etiket uygulamaları için kaliteli çıktılar sağlar.

## Entegrasyonu Kolay

- USB host portu, yansı ve geliştirilmiş eşlenmiş sürücü bellek özellikleri aracılığıyla, USB bellekten kolayca veri transferi yapılarak, yazıcı konfigürasyonunun basitleştirilmesini sağlar.
- "Virtual Device" uygulamaları, Link-OS yazıcıların uzun vadeli bir yatırım olarak - ZPL® ve EPL™ dillerine ek olarak - tanınmış eski ve rakip yazıcı dillerinin desteklenmesini sağlar.

## Kullanımı Kolay

- Dinamik QR kodları, yazıcı hatalarını hızla gidermek için istek üzerine web tabanlı destek sağlar.
- "Print Touch" özellikli Link-OS yazıcılar, Yakın Alan İletişimi (NFC) aracılığıyla web sayfası başlatma özellikleri sunarak, Zebra'nın ürün desteği ve nasıl yapılır videolarını içeren geniş bilgi tabanına kolayca ulaşılmasını sağlar.
- Işıklı medya ve ribbon yolları, iyi aydınlatılmamış ortamlarda bile yazıcının içinin görülmesini kolaylaştırır.

## Yönetimi Kolay

- Zebra Link-OS sistemi, yazıcınızı her yerden izlemenizi ve bakımını yapmanızı sağlayan gelişmiş özellikler sunar.
- "Cloud Connect", baskı ve cihaz yönetimi için Link-OS yazıcıların Bulut ile güvenli ve doğrudan bir şekilde etkileşime girmesini sağlar.
- "Profile Manager", dünyanın her yerinden ister bir yazıcıyı, ister bir grup yazıcıyı, ister ağınızdaki tüm Link-OS yazıcılarını düzenlemenizi ve yönetmenizi sağlar.



# ZT410™ VE ZT420™ MODELLERİ KARŞILAŞTIRMASI

ZT400 Serisi iki modele sahiptir: ZT410 ve ZT420. İhtiyaçlarınıza en uygun yazıcının hangisi olduğuna karar vermek için özelliklerini karşılaştırın.

	ZT410	ZT420
		
Maksimum baskı genişliği:	104mm	168mm
Maksimum ribbon uzunluğu	450 m	450 m
Maksimum baskı hızı	356mm/sn	305mm/sn
Kullanıcı Arayüzü	LCD	LCD
Baskı çözünürlüğü	203, 300, 600 dpi	203 ve 300 dpi
Yazıcı denetim dili	ZPL, EPL, diğerleri	ZPL, EPL, diğerleri

## ZebraCare™ Servisleri

ZebraCare servis sözleşmelerinden birini seçerek yazıcının hizmet süresini arttırıp, verimlilik kayıpları ve bütçe dışı onarım maliyetlerini azaltın. Yıllık bakım masraflarınızı planlayıp bütçelendirmenin ekonomik bir yolu olan bu sözleşme, yazıcınızın eğitimli Zebra teknisyenleri tarafından yeniden fabrikadan çıktığındaki özelliklerine sahip olmasını sağlar. Zebra, bütçenize ve iş ihtiyaçlarınıza uygun çeşitli bakım planları sunar.

## Orijinal Zebra™ Sarf Malzemeleri

Zebra, neredeyse her tür uygulama için yüksek kaliteli sarf malzemesi çözümleri sunmaktadır:

- ZT400 yazıcınız için önceden test edilmiş etiketler ve ribbonlardan oluşan en geniş ürün yelpazesi.
- Hazır basılı metin, grafik ve logolar ile her boyutta özel etiketler oluşturulabilir.
- Sarf malzemeleri, baskı kalitesi, kimyasal dayanıklılık ve güçlü yapışma özelliği sunmak için çok sayıda testlerden geçirilir.
- ISO 9001: 2008 belgeli



# KISA TEKNİK ÖZELLİKLER\*

## Yazıcı Adı

ZT410  
ZT420

## Standart Özellikler

- Baskı Yöntemleri: Termal transfer ve direkt termal baskı
- Konstrüksiyon: Metal çerçeve ve genişletilmiş saydam görüntüleme penceresi bulunan, ikiye katlanırlı metal medya kapağı
- Medya ve ribbon yüklenmesini kolaylaştıran yandan yüklemeli sarf malzemesi kanalı
- Element Energy Equalizer™ (E3®) ile üstün baskı kalitesi
- İletişim: USB 2.0, yüksek hız, RS-232 Seri, 10/100 Ethernet, Bluetooth 2.1, USB Host
- Çabuk çalıştırmak için kullanımı kolay tuş takımı ve menü bulunan, arkadan aydınlatmalı, çok satırlı grafik LCD ekran
- Yazıcı durumunun çabuk takibi için iki renkli durum LED'leri
- Energy Star® onaylı

## Yazıcı Özellikleri

### Çözünürlük

- 203 dpi / 8 nokta/mm
- 300dpi/12 nokta/mm (opsiyonel)
- 600dpi/24 nokta/mm (sadece ZT410 için opsiyonel)

### Bellek

- 256 MB RAM bellek (kullanıcı tarafından 4MB kullanılabilir)
- 512 MB Flaş bellek (kullanıcı tarafından 64 MB kullanılabilir)

### Maksimum Baskı Genişliği:

104mm (ZT410)  
168mm (ZT420)

### Maksimum Baskı Hızı

356mm/saniye (ZT410)  
305mm/saniye (ZT420)

### Medya Sensörleri

İkili medya sensörleri: geçirgen ve yansıtıcı

### Medya Özellikleri

Medya genişliği (etiket ve kaplama):

- ZT410  
25.4mm ile 114mm arası yırtma/kesme  
25.4mm ile 108mm arası soyma/geri sarma
  - ZT420  
51mm ile 178mm arası yırtma/kesme  
51mm ile 171mm arası soyma/geri sarma
- Sürekli olmayan etiket maksimum uzunluğu: 991mm

### Baskı Uzunluğu

- ZT410
  - 203 dpi: 3988mm
  - 300 dpi: 1854mm
  - 600 dpi: 991mm
- ZT420
  - 203 dpi: 2591mm
  - 300 dpi: 1143mm

### Maksimum Medya Rulo Boyutu

203mm (dış çap), 76mm (göbek iç çapı)

### Medya Kalınlığı

0.058mm ile 0.25mm arası

## Medya Tipleri

Sürekli, pres kesimli, tırtık işaretli

## Ribbon Özellikleri

(Sadece termal-transfer opsiyonu)

### Dış Çap

81.3mm (dış çap), 25.4mm (göbek iç çapı)

### Standart Uzunluk

450 m

### Genişlik

ZT410 - 51mm ile 110mm arası  
ZT420 - 51mm ile 174mm arası

### Ribbon Takma Şekli

Ribbonun mürekkepli tarafı dışarıdadır; opsiyonel ribbon mili ile mürekkepli tarafı içeride ribbon da kullanılabilir

## Çalışma Özellikleri

### Çevre

- Çalışma Ortamı:  
Termal transfer: 5° ile 40°C arası  
Termal direkt: 0° ile 40°C arası  
%20 ile %85 arası (yoğuşmasız bağıl nem oranı)
- Saklama/Taşıma Ortamı:  
-40° ile 60°C arası/  
%5 ile %85 arası (yoğuşmasız bağıl nem oranı)

### Elektrik

- Otomatik algılamalı (PFC-uyumlu) 100-240VAC, 50-60Hz, 100 Watt
- ENERGY STAR onaylı

### Kurum Onayları

- IEC 60950, EN 55022 Sınıf B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, CE İşaretleme, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Fiziksel Özellikler

	ZT410 kapalı	ZT420 kapalı
Genişlik:	269mm	336.55mm
Yükseklik:	324mm	324mm
Derinlik:	277mm	277mm
Ağırlık:	16.33 kg	18.14 kg

## Opsiyonlar ve Aksesuarlar

### İletişim

- Paralel (Çift yönlü arabirim)
- Kablosuz: ZebraNet® Yazıcı Sunucusu - WebView ve Uyarı özelliklerinin kullanılmasını sağlayan bir dahili entegre opsiyon aracılığıyla 802.11 a/b/g/n ağlarını destekler

### Medya Kullanımı

- Geri sarma: basılı etiket rulusunun tamamını 76mm göbek üzerinde dahili olarak geri sarar ya da kaplamayı soyup, geri sarar (sadece fabrika kurulumu)
- Soyma: Önden monte, pasif soyma opsiyonu
- Soyma: Kaplama gergisi - ek olarak tam rulo kaplama gergi mili, standart yazıcı tabanına uygundur
- Kesici: Önden monte giyotin kesici ve yakalama tepsisi
- 25.4mm İç Çap medya askısı
- Mürekkepli tarafı içeride ribbon mili

## RFID

- UHF EPC Gen 2 V1.2/ ISO 18000-6C ile uyumlu etiketleri destekler
- Entegre RFID sistemi, sahada kullanıcı tarafından yükseltilebilir ve gerek 104mm gerekse 168mm modellerinde kullanılabilir
- Uyarlanabilir Kodlama Teknolojisi, otomatik olarak optimum kodlama ayarlarını seçer

## Klavye Görüntüleme Birimi

KDU Plus™ ve ZKDU desteklenir: Değişken verileri girin ve bağımsız uygulamalar için saklanan formları alın

## Link-OS Çözümleri

### Yazılım Araçları

- Belge Tasarımı: Firma bilgilerinizi ve Zebra'nın kullanımı kolay, tak-yazdırı tasarımı araçlarını kullanarak, çabucak özelleştirilmiş bir baskı çözümü tasarımı oluşturabilirsiniz.
- Cihaz Entegrasyonu: Zebra, mevcut sistemlerinize Zebra cihazlarının entegrasyonunu gerçekleştirmenize yardımcı olmak amacıyla tasarlanmış uygulamalar ve ürünler sunar.
- Cihaz Yönetimi: Zebra'nın cihaz yönetim araçları süiti ile baskı operasyonlarınızı yerel ve global olarak yönetebilirsiniz.
- Geliştirici Araçları: Kendi uygulamalarınızı yaratmanız için ihtiyacınız olan, dokümantasyon, kaynak kodu, programlama dilleri, şablonlar ve daha nicelerini içeren araçlar sunar.

## Cihaz Yazılımı

- Yerleşik ZPL, ZPL II® ve EPL programlama dilleri, yazılım veya ön panelden seçilebilir.
- XML destekli basım, barkodlu etiket basımı için XML iletişimine olanak verir.

## Barkod Sembolojileri

- Lineer Barkodlar: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 (A/B/C alt setleri ve UCC Case Kodları ile), ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC ve EAN (2 veya 5 rakamlı uzantılar ile), Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- İki Boyutlu Barkodlar: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (ve kompozit), Aztec

## Yazı Tipleri ve Grafikler

- 16 adet yerleşik, genişletilebilir ZPL II biteşlemli ve iki adet yerleşik ölçeklenebilir ZPL yazı tipi
- Asya ve diğer uluslararası ölçeklenebilir ve pürüzsüz bit eşlemli yazı tipleri
- Unicode: Çok sayıda dilde basım için
- Grafikler, ölçeklenebilir ve bit eşlemli fazı tipleri, etiket şablonları ve formatları indirilebilir
- Yazılım kontrolü ile A, B, C, D, E, F, G ve 0 yazı tiplerinde IBM Kod Sayfası 850 uluslararası karakter setleri mevcuttur
- 0 yazı tipi ile Kod Sayfası 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Desteği



## 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