ZT400 Serisi RFID Endüstriyel Yazıcılar

UHF RFID kodlama ile kanıtlanmış dayanıklılık ve çok yönlülük

ZT400 Serisi RFID yazıcı/kodlayıcılar, UHF RFID özelliklerini üstün kalite ile birlikte sunarak, kritik operasyonlarınızın verimli bir şekilde çalışmaya devam etmesine yardımcı olur. RFID etiketlemede fiyat-performans lideri olarak tanınan ZT400 Serisi, çeşitli sektörlerde birçok uygulamayı destekleyen ve fabrikada veya sahada kurulumu yapılabilen bir UHF RFID kodlayıcıya sahiptir. Büyük renkli dokunmatik ekranı kullanarak yazıcının durumunu bir bakışta görün ve - RFID dahil olmak üzere - ayarları çabucak yapın. Hepsi Link-OS™ tarafından desteklenen bir uygulamalar, yardımcı programlar ve geliştirici araçları paketi olan Zebra DNA™ for Printers özelliğine sahip bu yazıcıların dünyanın her yerinden entegrasyonu, yönetimi ve bakımı kolaydır. Günümüzün ürün bazında takip uygulamaları için hassas ve verimli bir şekilde etiket basacak ve kodlayacak şekilde optimize edilen ZT400 Serisi RFID yazıcılar, rekabetin sürekli arttığı bir iş ortamında daha gelişmiş takip kapasitesi, daha fazla izlenebilirlik ve kurumsal bilgiler sağlar.



Artan İhtiyaçlarınızı Karşılamak için Değişken

Birçok Bağlantı Seçeneği ile Ayarlamalarınızı Yapın
ZT400, Ethernet, Serial, USB, çift USB Sunucu ve Bluetooth® 4.1 ile standart olarak sunulur. Wi-Fi™ 6/6E ağınızda son derece hızlı ve güvenilir kablosuz bağlantılar için şimdi 802.11ax/Bluetooth 5.3 ile sunulan isteğe bağlı çift bantlı kablosuz kartı ekleyin.

Yüksek Çözünürlük De Dahil Olmak Üzere Geniş Bir Uygulama Yelpazesi için Tasarlanmıştır
Çeşitli medya tiplerinde farklı etiket formatlarını basmak için ZT400 Serisine güvenebilirsiniz. RFID etkinleştirildiğinde, hem 4 inçlik ZT411 hem de 6 inçlik ZT421, 0,6 inç/16 mm'lik küçük etiketleri basabilir ve kodlayabilir. ZT411, son derece keskin çözünürlük için 600 dpi'ye dek yazdırma yapabilir. Metal üzeri versiyonu da mevcut olan ZT411 RFID, metal üzeri etiketler yazdırmak ve kodlamak için özel olan tek seçenektir.

Daha Fazla Esneklik için Çift USB Host Portu
Çift USB Sunucusu, geniş bir USB cihaz tipi yelpazesine doğrudan bağlanmanıza izin verir. Cihaz yazılımları, dosyalar ve konfigürasyonları çoğaltmak veya kolayca basmak ve aktarmak için flaş bellek kullanın. İki host portu sayesinde, klavye ve tarayıcıyı aynı anda bağlayarak veri girişini kolaylaştırın — çevre birimlerini takıp çıkarmaya gerek kalmaz.

İhtiyaçlarınızla Birlikte Gelişecek Şekilde Tasarlandı
ZT400 Serisini dakikalar içinde kolayca takılabilen çeşitli medya kullanım opsiyonlarıyla özelleştirebilirsiniz. İlave iletişim seçeneklerini karşılamak için iki açık medya yuvası. Ve açık mimari, güçlü işlemci gücü ve bellek, gelecek yıllarda cihaz yazılımı yükseltmelerini ve yeni Zebra DNA araçlarını destekleyebilir.

Entegrasyonu ve İşletmesi Zahmetsiz

Büyük, Renkli Ekranı Kullanımı Çok Kolaylaştırır
RFID ayarlarının idaresi de dahil olmak üzere sezgisel, ikon bazlı arayüzü sayesinde ZT400'ü kurmak ve kullanmak kolaydır. 4,3 inç'lik tam renkli dokunmatik ekran, yazıcı ayarlarında çabucak gezinmenize ve sık sık kullanılan kısayollar oluşturmanıza izin verir.

ZT400 Serisi RFID Endüstriyel Yazıcılar/Kodlayıcılar ile Kritik Operasyonlarınızı Verimli Bir Şekilde Sürdürün.
Daha fazla bilgi için www.zebra.com/zt400rfid adresini ziyaret edin

Yazıcı durduğunda veya hata verdiğinde renk kodlu uyarıları uzaktan görerek, yazıcının çalışır durumda kalması için ne yapmanız gerektiğini anında anlayın.

Kolayca Baskı Alın ve Kodlayın

Uyarlanır kodlama teknolojisi karmaşık yerleştirme kurallarını elimine eder ve mükemmel medya esnekliği ve basit RFID kalibrasyonu sağlar. Zebra, karmaşık ve çok uluslu tedarik zincirlerinde kurulumları desteklemek amacıyla, RFID teknolojisini global olarak altı kıtada onaylatmıştır.

Kolay Medya ve Ribbon Yükleme

Yandan yüklemeli sarf malzemesi kanalı daha basit, daha hızlı ve daha kolay ribbon yüklenmesini sağlar — yeni kullanıcılar için bile. Renk kodlu medya yolu medya ve ribbonun yazıcıdan nasıl geçirileceği konusunda size yol gösterirken, ışıklı yollar aydınlatılmamış ortamlarda bile yazıcının içinin görülmesini kolaylaştırır.

Daha Kolay Kurulum için Yerden Tasarruf Sağlayan Tasarım

İkiye katlanabilen bir kapak kullanılarak oluşturulan bu yazıcılar, alan darlığı bulunan yerlere kolayca sığacak şekilde tasarlanmıştır. ENERGY STAR™ onaylı bu yazıcılar, cihaz ömrü boyunca size para tasarrufu sağlar.

Endüstriyel Ethernet Ağınıza Doğrudan Bağlantı

Network Connect seçeneği ile, ZT400 yazıcılarınızı ilave donanımına gerek kalmadan doğrudan Endüstriyel Ethernet ağınıza bağlayabilirsiniz. Zayıf noktaları ortadan kaldırır, güvenliği artırır ve kurulum, yönetim ve sorun giderme için harcanan zamandan tasarruf sağlar.

Bir Dokunuşla Cihazları Eşleştirin ve Bilgilere Erişin

Print Touch™ ile, ZT400 Serisi yazıcıları basit bir dokunuşla NFC destekli sürücülerle eşleştirebilirsiniz. Dinamik QR kodu, size Zebra 'nasıl yapılır' videoları ve ürün desteği de dahil olmak üzere ihtiyacınız olan verilere erişim sunar.

Yönetimi Kolay

Yazıcılar için Zebra DNA-Yazıcıları İçeriden Dönüştürür

Yazıcı donanımı, yazıcılarınızın değerini en üst düzeye çıkarmak için gerek duyduklarınızın sadece başlangıcıdır. ZT400 Serisi, Zebra'nın güçlü yazıcı işletim sistemi Link-OS ve verimlilik, yönetim, geliştirme ve izlenebilirlik araçlarının bir bileşiminden oluşan Zebra DNA for Printers tarafından desteklenmektedir. Sonuç, daha iyi performans, basitleştirilmiş uzaktan yönetilebilirlik ve daha kolay entegrasyon özellikleri sayesinde üstün bir yazdırma deneyimidir.

Tüm Yazıcılarınızı Kolayca Yönetin — Tek Bir Yerden

Kapsamlı ve esnek uzaktan yönetim araçlarımız ile, yazıcıların bakımını, güvenliğini ve sorun giderme işlemlerini basit ve kolayca, her yerden, her zaman yapabilirsiniz. Printer Profile Manager Enterprise yazılımı ile, tek bir yazıcıyı, özel bir yazıcı grubunu veya bütün yazıcılarınızı dünyanın her yerinden yönetebilirsiniz. Tarayıcı tabanlı çözüm, ağınızdaki tüm Link-OS yazıcılarını anında keşfetmenizi sağlar; yazıcıları manüel olarak izlemenize, yapılandırmanıza veya sorun gidermenize gerek kalmaz. Opsiyonel kurumsal uzaktan yönetim araçlarına ek olarak, ilk kurulum ve yapılandırmayı kolaylaştırmak için, kapsamlı bir ücretsiz kurulum araçları paketi sunuyoruz.

Cihaz Yönetim Sisteminizle Sorunsuz Entegrasyon

ZT400 Serisi RFID dahil tüm Zebra mobil cihazlarınızı ve yazıcılarınızı yönetmek için tek bir cam bölmenin kolaylığından faydalanın. Zebra DNA for Printer's MDM Connectors ile, ağa bağlı ZT400 yazıcıları mevcut AirWatch veya SOTI® MobiControl cihaz yönetim sisteminize kolayca entegre edebilirsiniz.

Güvenebileceğiniz Performans

Metal Üzeri RFID Seçeneği, Metal Varlıkların Etiketlenmesine İzin Verir

Zebra, metal üzeri RFID etiketleme için isteğe bağlı bir ZT411 versiyonu sunar. Bu çözüm, kullanıcıların, BT varlıkları, araçlar, ekipman, iade edilebilir konteynerler ve diğer zor yüzeylerin de dahil olduğu çeşitli yüzeylerde kullanılabilen Silverline gibi metal üzeri RFID etiketlerini yazdırmalarına ve kodlamalarına izin verir. ZT411 RFID Metal Üzeri Çözümü, size global olarak mevcut, daha fazla esneklik sunar - kurulumu kolay, sahada güncellenebilir teknoloji ve 300 dpi yazdırma kalitesi dahil.

Zorlu Uygulamalar için Üstün Dayanıklılık

ZT400'ün şirketinize yıllarca hizmet vereceğine güvenebilirsiniz. Dayanıklı metal çerçevesi en zorlu ortamlara bile dayanırken, uzun ömürlü kaplaması, yazıcı kafalarını doğrudan termal modda baskı yaparken korur; böylece yazıcı kafalarını değiştirme ihtiyacını azaltır. Yazıcı kafası parça arızası özelliği ile en iyi yazdırma kalitesine ulaşın. Yazıcının ömrü boyunca maksimum çalışma süresi sunması için her detay dikkatli bir şekilde tasarlandı ve test edildi.

Her Zaman Olağanüstü Zebra Onaylı Sarf Malzemeleri

Baskı sarf malzemeleri, yazıcı kafası ömründen operasyonel verimliliğe kadar birçok şeyi etkiler. İşte bu nedenle, Zebra yazıcınızda tutarlı, optimum performans sağlamak üzere kendi termal baskı sarf malzemelerimizi tasarlar, üretir ve titizlikle ön testlere tabi tutarız.

Hizmetleri Kullanarak Çalışma Süresini, İş Operasyonlarını ve Yazıcı İzlenebilirliğini En Üst Düzeye Çıkarın

Kritik işlerinizin verimliliğini artırmak için Zebra yazıcılara yatırım yapın. Şimdi Zebra OneCare ile öngörülebilir performansı garantiye alabilir ve bütçeye girmeyen onarım masraflarını ortadan kaldırabilirsiniz. Doğrudan Zebra'dan benzersiz teknik destek almanın yanı sıra, kaza sonucu meydana gelen hasar ve tanımlanmış onarım teslim sürelerini de içeren tam kapsamlı onarım hizmetlerine sahip olun. Zebra'nın Destek ve Görünürlük Hizmetleri, yazıcı kullanılabilirliğini artırmak ve iş akışlarınızda kullanımı optimize etmek için ihtiyaç duyduğunuz gerçek zamanlı bilgileri sunar.

Özellikler

RFID

• Entegre RFID sistemi sahada kullanıcı tarafından güncellenebilir
• İsteğe bağlı olarak Sahada kurulabilir, metal üzeri RFID kiti mevcuttur (yalnızca ZT411)
• En az 0,6 in./16 mm aralıklı etiketler basar ve kodlar
• Aşağıdakilerle uyumlu etiketleri destekler: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 ve RAIN RFID protokolleri
• Çok uluslu çalışmaları desteklemek için Global RFID radyo ile uyumlu
• Uyarlamalı kodlama teknolojisi sayesinde karmaşık RFID yerleşimi kurallarını otomatik olarak ortadan kaldırın
• Değişken kakma yerleştirme, maksimum medya esnekliği için çeşitli kakma pozisyonlarını destekler.
• RFID iş izleme araçları ile performansı takip edin
• Sektör standardında birçok farklı firma çiplerini kapsayan serileştirme desteği (multi-vendor chip-based serialization - MCS)
• ATA Spec 2000 ile uyumlu kullanıcı belleği blok sabit kilitlemesini destekler
• Entegre RFID okuyucu/kodlayıcı

Standart Özellikler

• Yazdırma Yöntemleri: Termal transfer ve direkt termal baskı
• İnşaat: Metal çerçeve ve büyütülmüş açık görüş penceresiyle ikiye katlanır metal ortam kılıfı
• Basitleştirilmiş medya ve ribbon yükleme için yandan yüklemeli sarf malzemesi kanalı
• Üstün Baskı Kalitesi için E3™ Element Energy™ Equalizer içeren ince film baskı kafası
• İletişimler: USB 2.0, yüksek hızlı, RS-232 Seri, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, İkili USB Sunucu
• Çabuk çalıştırma ve ayar idaresi için sezgisel menüye sahip 4,3 inçlik renkli, dokunmatik ekran
• Yazıcı durumunun çabuk takibi için iki renkli durum LED'leri
• ENERGY STAR™ onaylıdır

Fiziksel Özellikler

Boyutlar (kapalı)	ZT411: 19,5 inç U x 10,6 in. G x 12,75 in. Y 495 mm U x 269 mm G x 324 mm Y ZT421: 19,5 inç U x 13,25 in. G x 12,75 H 495 mm U x 336 mm G x 324 mm Y
Ağırlık	ZT411: 36 lb/16,33 kg ZT421: 40 lb/18,14 kg

Yazıcı Özellikleri

Çözünürlük	203 dpi/8 nokta/mm 300dpi/12 nokta/mm (opsiyonel) 600 dpi/24 nokta/mm (yalnız ZT411 modelinde isteğe bağlı)
Bellek	256 MB SDRAM bellek 512 MB kart üzerinde lineer Flaş bellek
Maksimum Baskı Genişliği	ZT411: 4,09 inç/104 mm ZT421: 6,6 inç/168 mm
Maksimum Baskı Hızı	ZT411: saniyede 14 ips/356 mm ZT421: saniyede 12 ips/305 mm
Medya Sensörleri	Ayarlanabilir ikili medya sensörleri: geçirgen ve yansıtıcı
Yazdırma Uzunluğu	ZT411• 203 dpi: 157 in./3988 mm • 300 dpi: 73 in./1854 mm • 600 dpi: 39 in./991 mm ZT421• 203 dpi: 102 in./2591 mm • 300 dpi: 45 in./1143 mm

Elektrik

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

Opsiyonlar ve Aksesuarlar

Metal Üstü RFID	Sahada kurulabilir, metal üzeri RFID kiti mevcuttur (yalnızca ZT411, 600 dpi modeli ile sunulamaz)
Bağlantı	Şu amaçlar için dahili kart eklenebilecek iki adet açık iletişim yuvası• Çift bant 802.11ax Wi-Fi ve Bluetooth 5.3 • Çift bant 802.11ac Wi-Fi ve Bluetooth 4.2 • Paralel (Çift yönlü arayüz) • 10/100 Ethernet • Aplikatör arayüzü
Medya Kullanımı	Geri Sarma: Basılı etiket rulosunun tamamını 3 inç göbek üzerinde dahili olarak geri sarar ya da kaplamayı soyup, geri sarar (sadece fabrika kurulumu) Soyma: Önden monte, pasif soyma opsiyonu Soyma: Kaplama gergisi seçeneği –ilave tam rulo kaplama gergi mili, standart yazıcı tabanına uygundur Kesme: Önden monte giyotin kesici ve yakalama tepsisi 1 inç İç Çap medya askısı (sadece ZT411) Mürekkepli tarafı içeride ribbon sarf mili (sadece ZT411)
Klavye Görüntüleme Birimi	ZKDU™ bağımsız baskı çözümleri için klavye ekran üniteleri
Otomasyon	Otomatik etiketlendirme sistemi ile kullanım için ZT411 sahada kurulabilir kit. İçindekiler:• Geliştirilmiş soyma mekanizması • Taranan medya sarf mili • Aplikatör arayüzü kartı

Yazı Tipleri ve Grafikler

16 yerleşik, genişletilebilir ZPL II bitmap ve iki yerleşik, ölçeklenebilir ZPL yazı tipleri
Asyalı ve diğer ölçeklenebilir ve düzgün, bitmaplı yazı tipleri
Unicode™: Çok dilli yazdırma için
Grafikler, ölçeklenebilir, bit eşlemli yazı tipleri, yazı tipleri, etiket şablonları ve formatları indirilebilir
IBM Code Page 850 uluslararası karakter setleri, yazılım aracılığıyla A, B, C, D, E, F, G ve 0 yazı tiplerinde mevcuttur
Kod Sayfası 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 0 yazı tipi destekli
İndirilebilen nesneler için kullanıcıya ayrılmış, geçici olmayan 64 MB bellek
8 MB kullanıcı için mevcut SDRAM

Barkod Sembolojileri

Lineer Barkodlar	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 A/B/C alt setleri ve UCC Case Kodları, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC ve EAN 2- or 5 rakamlı uzantılar, 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

ZT400 Serisi RFID aşağıdakiler için idealdir:

İmalat

• Ürün bazında etiketleme
• Varlık etiketleme
• Yarı mamul ürünler
• Ürün adı/seri numaraları
• Ambalaj etiketleri
• Alım/Saklama Etiketleri

Taşıma ve Lojistik

• Sipariş alma/paketleme
• Gönderim ve alım
• Çapraz sevkiyat
• Uygunluk etiketleri
• Palet/varlık etiketleri

Perakende Sektörü

• Mağaza arkası operasyonlar
• Ürün bazında etiketleme
• Dağıtım merkezleri
• Güvenlikli etiketler

Sağlık Sektörü

• Laboratuvar etiketleri
• Numune etiketleri
• Eczane etiketleri
• Varlık yönetimi/etiketleme

Medya Özellikleri

Medya Genişliği	ZT411• 1,00 in./25,4 mm ila 4,5 in./114 mm yırtma/kesme • 1,00 in./25,4 mm ila 4,25 in./108 mm soyma/geri sarma ZT421• 2,00 in./51 mm ila 7,0 in./178 mm yırtma/kesme • 2,00 in./51 mm ila 6,75 in./171 mm soyma/geri sarma
Maksimum Medya Rulo Boyutu	8,0 in./203 mm (dış çap), 3 in./76 mm (göbek iç çapı)
Kalınlık	0,0023 in./0,058 mm ila 0,010 in./0,25 mm Metal üzeri seçeneği: 0,059 in./1,5 mm'ye dek
Medya Tipleri	Sürekli, pres kesimli, tırtık işaretli

Ribbon Özellikleri

Standart Uzunluk	1476 ft./450 M
Genişlik	ZT411: 2,00 in./51 mm ila 4,33 in./110 mm ZT421: 2,00 in./51 mm ila 6,85 in./174 mm
Göbek İç Çapı	1,0 in./25 mm

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	Termal transfer: 40° F ila 104° F/5° C ila 40° CDoğrudan termal: 32° F ila 104° F/0° C ila 40° C
Saklama/Taşıma Sıcaklığı	-40° F ila 140° F/-40° C ila 60° C
Çalışma Nemi	%20 ile %85 arası, yoğuşmasız
Depolama Nem Oranı	%5 ile %85 arası, yoğuşmasız

Programlama Dilleri

ZBI 2.0™ - yazıcıların bağımsız uygulamalar çalıştırmasını, çevre birimlerine bağlanmasını ve daha birçok şey yapmasını sağlayan, opsiyonel güçlü bir programlama dili.
ZPL ve ZPL II— Zebra Programlama Dili, gelişmiş etiket formatlama ve yazıcı kontrolü sağlar, tüm Zebra yazıcılarla uyumludur.
EPL ve EPL2™ — Eltron™ Programlama Dili, Satır Modu ile etiket formatlamayı kolaylaştırır ve eski uygulamalarla format uyumluluğu sağlar. (EPL yalnızca 203 dpi modellerde mevcuttur.)

Resmi Onaylar

Güvenlik ve EMC	IEC 62368, Class B, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Ürün İşaretleri	cTUVus, CE, FCC, ICES-003(B), VCCI, RCM, NOM, S-Mark, CCC, EAC, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS dahildir fakat bunlarla sınırlı değildir.

Önerilen Hizmetler

	Zebra OneCare™ bakım planları, kritik operasyonlarınızı ve yazıcılarınızı tanımlanmış hizmet seviyeleriyle korur; en yüksek performans ve cihaz çalışma süresi sağlar. Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Yazıcı kafalarını, normal yıpranmayı ve kazayla oluşan arızaları içeren Tam Kapsamlı Güvence Öncelikli erişim 7x24 canlı teknik destek ve yazılım güncellemeleri Gelişmiş Değişim ve Hızlı Gönderim (Ertesi Gün Cihaz Değişimi) Standart Devreye Alma Online Ürün İade Onayı (RMA) desteği
Zebra OneCare Essential	Yazıcı kafalarını, normal yıpranmayı ve kazayla oluşan arızaları içeren Tam Kapsamlı Güvence Öncelikli erişim 8x5 canlı teknik destek ve yazılım güncellemeleri Depoda üç günlük onarım süresine ilaveten kara yoluyla ücretsiz geri gönderim Online Ürün İade Onayı (RMA) desteği
	Not: Hizmet mevcudiyeti bölgeden bölgeye değişebilir.

Yazıcılar için Zebra DNA™

Bu yazıcı, yazıcılarımıza daha iyi performans, basitleştirilmiş uzaktan yönetilebilirlik ve daha kolay entegrasyon sağlayan güçlü Zebra DNA uygulama, yardımcı program ve geliştirici araçları paketimiz tarafından desteklenir. Zebra DNA özellikleri modele göre değişebilir ve bir Destek Sözleşmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/zebradna

The Zebra wordmark and logo are trademarks of Zebra Technologies Corp., registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2026 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates. 02/14/2025 HTML