ZT400 Serisi Endüstriyel Yazıcılar

Performans, çok yönlülük ve kullanım kolaylığında yeni bir seviye

Dayanıklı Zebra ZT400 Serisi yazıcılarla kritik operasyonlarınızı verimli bir şekilde sürdürün. ZT400, değişkenliği, kullanım kolaylığını ve performansı yeni bir seviyeye taşıyan üstün teknoloji sunar. Üç baskı çözünürlüğü ve iki baskı genişliği modeline sahip olan ZT400 Serisi üretim, nakliye ve lojistik, perakende ve daha birçok sektörde çeşitli uygulamalar için uygundur. Büyük renkli dokunmatik ekranı kullanarak yazıcının durumunu bir bakışta görün ve ayarları çabucak yapın. Sahada kurulabilir kaplamasız, bağlanabilirlik, medya işleme ve RFID seçenekleri, ihtiyaçlarınız değiştikçe yeni özellikler eklemenizi sağlar. Ve IT departmanınız, tümü Link-OS™ tarafından desteklenen bir uygulama, yardımcı program ve geliştirici araçları paketi olan Yazıcılar için Zebra DNA™ sayesinde ZT400 yazıcıların entegrasyonunu ve yönetimini kolay bulacak. Sonuç mu? ZT400 bugünün ve yarının endüstriyel baskı ihtiyaçlarınıza cevap veren çok yönlülük, güvenilirlik ve performans.



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 bir çift bantlı kablosuz kartı ekleyin.

Çok Çeşitli Medya ve Uygulamaları Destekleyecek Şekilde Üretildi
ZT400 gerek 10.1 cm. gerek 15.2 cm. modellerde 203 dpi, 300 dpi ve 600 dpi* ile kullanılabilir (600 dpi yalnızca 4 in. ZT411 modelinde mevcuttur). Buna daha fazla takip özelliği ve daha derin görünebilirlik için etiket yazdırmak ve kodlamak için kullanabileceğiniz RFID teknolojisini de ekleyebilirsiniz. Metal konteyner ve varlıklar için daha kalın RFID etiketler yazdırma ve kodlamanın belirlenmiş seçeneği olan Zebra'nın özel ZT411 RFID Metal Üzeri Etiketleme Çözümü'nü seçin.

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. Aynı anda bir barkod okuyucu ve klavye bağlayarak veri girişini basitleştirin; iki ana bilgisayar bağlantı noktası sayesinde çevre birimlerini takıp çıkarmak gerekmez.

İhtiyaçlarınızla Birlikte Gelişecek Şekilde Tasarlandı
ZT400'ü dakikalar içinde takılabilen çeşitli medya kullanım opsiyonlarıyla özelleştirebilirsiniz. İlave iletişim seçeneklerini karşılamak için iki açık medya yuvası. Ve yüksek işlem gücü ve bellek, yıllar boyu cihaz yazılımı yükseltmelerini ve yeni Zebra DNA araçlarını destekler.

Verimliliği Sürdürülebilir Şekilde Artırın
Zebra ZeroLiner Kaplamasız Baskı Çözümü ile, rulo başına %50'ye kadar daha fazla etiket ile verimliliği artırır, rulo değişimlerinden kaynaklanan duruş süresini en aza indirir ve arka kaplamaları soyma zahmetini ortadan kaldırırsınız. Destek astarlarının ortadan kaldırılması ve daha az malzeme kullanımı sayesinde daha az atık ve CO2 emisyonu ile sürdürülebilirliğe kavuşun. Minimum yapışkan birikimi için tasarlanan kaplamasız ZT411, Zebra ZeroLiner etiketlerle kullanım için özel olarak tasarlanmış ve test edilmiştir ve birçok uygulama için tüm dpi seçeneklerinde sunulmaktadır. Fabrikada monte edilen kaplamasız seçenek yalnızca direkt termaldir ve gereksiz parçalardan kaçınarak çevresel etkiyi daha da azaltır. Alternatif olarak, mevcut ZT411 yazıcılar için kaplamasız bir yükseltme kiti de mevcuttur. Sahada kurulabilen bu kit, ZT411 filonuzun kolay bir şekilde dönüştürülmesini sağlar ve ihtiyaçlarınız geliştikçe termal transfer baskıya geçmek için çok yönlülüğü korur.

Kritik görevlerinizin verimli bir şekilde çalışmaya devam etsin.
Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/zt400

Entegrasyonu ve İşletmesi Zahmetsiz

Büyük, Renkli Ekranı Kullanımı Çok Kolaylaştırır

Kullanımı kolay simge-tabanlı arayüzü sayesinde, ZT400 yazıcıları kurmak ve yapılandırmak kolaydır. 4.3 inçlik tamamen renkli dokunmatik ekran, dil, yazıcı ayarları, bağlanabilirlik seçenekleri ve çok daha fazlasında değişiklikler yapmak için kullanıcı dostu ikonlu menü sistemi ile yazıcı ayarlarında çabucak gezinmenizi sağlar. Zebra dokunmatik ekranları uzmanca tasarlanmış olup, Zebra yazıcı portföyünün geri kalanı ile tutarlı olan sağlamlık ve güvenilirlik standartları ile test edilmiştir. Buna, Zebra'nın sıcaklık, nem, toz ve diğer çevresel zorluklara dayanıklılığı da dahildir. Yazıcı durduğunda veya hata verdiğinde renk kodlu uyarıları uzaktan görerek, yazıcının çalışır durumda kalması için ne yapmanız gerektiğini anında anlayın.

Kolay Medya ve Ribbon Yükleme

Yandan yüklemeli sarf malzemesi kanalı daha basit, daha hızlı ve daha kolay ribbon yüklenmesini sağlar. 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, 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. Barkod okuyucu 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 dahil tüm Zebra cihazlarınızı ve yazıcılarınızı yönetmek için tek bir cam bölmenin kolaylığından faydalanın. Zebra DNA for Printer's MDM Connectors ile, ağa bağlı ZT400 Serisi yazıcıları mevcut AirWatch veya SOTI® MobiControl cihaz yönetim sisteminize kolayca entegre edebilirsiniz.

Güvenebileceğiniz Performans

Maksimum Hacim ve Verimlilik

Operasyonlarınızda ve işlemlerinizde etiket basılırken beklemeden kaynaklanan yavaşlamalardan kurtulun. Sınıfının en iyisi performans, ilk etiketin daha çabuk çıkmasını, daha yüksek verim alınmasını, ihtiyacınız olduğu anda etiketin hazır olmasını sağlar.

Zorlu Uygulamalar için Üstün Dayanıklılık

ZT400 Serisinin 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. Dişlileri takviye etmek için karbon fiber kullanmaktan yüksek tutmalı USB kablosuna kadar, yazıcının ömrü boyunca maksimum çalışma süresi sunması için her detay dikkatlice tasarlandı ve test edildi.

Daima Olağanüstü Zebra Onaylı Sarf Malzemeleri

Baskı sarf malzemeleri, yazıcı kafası ömründen operasyonel verimliliğe kadar her şeyi etkiler. Bu nedenle, Zebra yazıcınızda tutarlı, optimum performans ve size gönül rahatlığı sağlamak için kendi termal baskı sarf malzemelerimizi tasarlıyor, üretiyor ve titizlikle ön testlere tabi tutuyoruz. Sektör lideri kalite, hizmet ve termal baskı uzmanlığı için Zebra Onaylı Sarf Malzemelerini seçin.

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 İzlenebilirlik Hizmetleri, yazıcı kullanılabilirliğini artırmak ve iş akışlarınızda kullanımı optimize etmek için ihtiyaç duyduğunuz gerçek zamanlı bilgileri sunar.

Teknik Özellikler

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
• İletişim: USB 2.0, yüksek hızlı, RS-232 Seri, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.2, İkili USB Sunucu
• Çabuk çalıştırma ve ayar idaresi için kullanımı kolay menüye sahip 4.3 inçlik renkli, dokunmatik ekran
• Yazıcı durumunun çabuk takibi için iki renkli durum LED'leri
• ENERGY STAR onaylı
• Zebra Designer Essentials – kolay etiket tasarlama aracı, şu adreste ücretsizdir: www.zebra.com/zebradesigner

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 Tam Geri Sarmalı ZT411: 19,7 in. U x 10,8 in. G x 16,7 in. Y 500 mm U x 274 mm G x 425 mm Y Tam Geri Sarmalı ZT421: 19,7 in. U x 13,3 in. G x 16,7 in. Y 500 mm U x 338 mm G x 425 mm Y Not: Boyutlar temel printer modeli içindir. Diğer konfigürasyonlar konusundaki belirli özellikler için satış danışmanınıza başvurun.
Ağırlık	ZT411: 36 lb/16,33 kg ZT421: 40 lb/18,14 kg Tam Geri Sarmalı ZT411: 48,7 lb/22,09 kg Tam Geri Sarmalı ZT421: 55,3 lb/25,08 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

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	8,0 in./203 mm (dış çap), 3 in./76 mm (göbek

Opsiyonlar ve Aksesuarlar

İletişim	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 mili (sadece ZT411)
Kaplamasız*	Kaplamasız kapasite için iki seçenek vardır:• Fabrika kurulumu kaplamasız model (yalnızca Direkt Termal olarak mevcuttur) • Sahada kurulabilir kaplamasız yükseltme kiti *Sadece ZT411'de mevcuttur
RFID	Aşağıdakilerle uyumlu etiketleri destekler: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 ve RAIN RFID protokolleri Entegre RFID sistemi, sahada kullanıcı tarafından yükseltilebilir ve hem 10,1 cm hem 15,2 cm modellerde kullanılabilir Uyarlamalı Kodlama Teknolojisi, en iyi kodlama ayarlarını otomatik olarak seçer. Sahada kurulabilir, metal üzeri RFID kiti mevcuttur* *Sadece ZT411 (600 dpi modelinde mevcut değildir)
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

Barkod Sembolojileri

Lineer Barkodlar	Kod 11, Kod 39, Kod 93, Kod 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 2/5, Interleaved 2/5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
İki Boyutlu Barkodlar	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (ve kompozit), Aztec

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

Pazarlar ve Uygulamalar

İmalat Sektörü

• Yarı mamul ürünler
• Ürün kimliği/seri numaraları
• Ambalaj etiketleri
• Teslim alma/götürme etiketlemesi

Taşımacılık ve Lojistik

• Sipariş alma/paketleme
• Gönderim/alım
• Çapraz sevkiyat
• Uygunluk etiketleri

Perakende

• Dağıtım merkezleri
• Mağaza arkası operasyonlar

Sağlık Sektörü

• Laboratuvar etiketleri
• Kan bankası etiketleri
• Varlık takibi
• Eczane etiketleri

Medya Özellikleri

Medya Rulo Boyutu	iç çapı)
Kalınlık	0,0023 in./0,058 mm ila 0,010 in./0,25 mm
Medya Tipleri	Sürekli, kalıp kesim, çentikli, siyah işaretli, kaplamasız medya**Yalnızca kaplamasız yazıcı modeli ile kullanım içindir

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	1,0 in./25 mm İç Yarıçap

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	Termal transfer: 40° F ila 104° F/5° C ila 40° C Doğrudan 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 pek çok şey yapmasını sağlayan, güçlü programlama dili (opsiyonel).
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.)

Elektrik

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

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

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

Zebra kelime işareti ve logosu, Zebra Technologies Corp. şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapında birçok ülkede tescil edilmiştir. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir. ©2026 Zebra Technologies Corp. ve/veya bağlı kuruluşları. 02/04/2025 HTML