

# ZT600 RFID-Industriedrucker

## Leistungsstarke, intelligente und skalierbare RFID-Codierung

Um in der hart umkämpften Fertigungs- sowie Transport- und Logistikbranche von heute bestehen zu können, brauchen Sie Technologielösungen, die gemeinsam mit Ihrem Unternehmen wachsen. Die Drucker der ZT600-Serie vereinen industrielle Robustheit und benutzerfreundliche Funktionen mit zukunftssicherer Anpassungsfähigkeit – einschließlich eines im Werk oder vor Ort installierbaren RFID-Codierers –, um die wachsenden Ansprüche der kommenden Jahre zu erfüllen. Erreichen Sie mehr Transparenz für Ihre Drucksysteme mithilfe von Link-OS®-Anwendungen und verwalteten Operational und Asset Visibility Services (OVS/AVS) und vertiefen Sie Ihre Einblicke in Ihr komplettes Unternehmen mit fortschrittlicher RFID-Druckausgabe und -Codierung.



### Erreichen Sie mit Link-OS® unvergleichliche Transparenz und Kontrolle

Wir bei Zebra vertreten die Meinung, dass Drucker so intuitiv, benutzerfreundlich und integrationsfähig sein müssen wie die Smartphones und anderen Geräte, mit denen wir im Privatleben vernetzt sind. Mit der intuitiven Print-DNA-Software, die von Link-OS® unterstützt wird, sind sie es. Diese einzigartige Softwareplattform verleiht Ihnen bisher unerreichte Echtzeit-Transparenz und Kontrolle (vor Ort oder per Fernzugriff) über Ihre Drucksysteme mithilfe von über die Cloud nutzbaren Anwendungen, die alles vereinfachen, von der Verwaltung bis hin zur Problembehandlung.

### Erweitern Sie Ihre Sicht mit branchenführender Tracking-Technologie

Es dauert lediglich fünf Minuten, um vor Ort ein Upgrade für den ZT610 und ZT620 auf RFID-Codierung durchzuführen. Nachdem diese Drucker RFID-fähig gemacht wurden, können sie auf präzise und effiziente Weise Etiketten für die derzeit fortschrittlichsten Tracking-Anwendungen auf Artekelebene drucken und codieren. Adaptive Codierung ermöglicht Medienflexibilität und einfache RFID-Kalibrierung und macht komplexe Anleitungen für die Platzierung überflüssig. Ein intuitives Menü reduziert die Konfigurationszeit zusätzlich. Zebra's RFID-Technologie ist auf der ganzen Welt zertifiziert und bietet betriebliche Transparenz und geschäftliche Einblicke in komplexe, multinationale Lieferketten.

### Unterbrechungsfreie Zuverlässigkeit selbst in den rauesten Umgebungen

Die Drucker der ZT600-Serie bieten herausragende Druckqualität unter den anspruchsvollsten Industriebedingungen und machen Betriebsunterbrechungen aufgrund von Druckerausfällen praktisch hinfällig. Ihr robustes Design komplett aus Metall widersteht extremen Temperaturen, Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und gravierenden Umwelteinflüssen. Geführte Anleitungen und Rückmeldungen beseitigen häufige Fehler und reduzieren manuelle Anpassungen, um einheitliche Drucke sicherzustellen. Und hochwertige Druckmechanismen und interne Bauteile sorgen für überragende Druckqualität und -geschwindigkeit bei einer breiten Vielfalt von Anwendungen. Eine vor Ort installierbare Vollschnitt-Schneidvorrichtung mit Auffangkorb ist ideal für Bekleidungsanhänger.

### Reduzieren von RFID-Medienkosten

RFID-Tags haben einen äußerst geringen Abstand von maximal 0,6 Zoll/16 mm bei den meisten RFID-Inlays – weniger als andere Drucker/Codierer. Durch die engeren Abstände bei Inlays verbrauchen Etikettenhersteller weniger Material, was wiederum die Kosten pro Etikett senkt, seltenere Medienrollenwechsel erfordert und Ihnen einen schnelleren Drucker-/Codierer-Durchsatz verschafft.



**Die ZT600-Serie – Industrieleistung und Intelligenz der nächsten Generation für alle Ansprüche.**

Weitere Informationen zu den Industriedruckern der ZT600-Serie erhalten Sie auf [www.zebra.com/zt600r](http://www.zebra.com/zt600r) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

### **Anpassen der Konfiguration mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten**

Systemeinrichtung, Integration und Aktualisierungen sind ein Kinderspiel, da praktisch jede moderne Anschlussoption zur Verfügung steht. Zur Standardkonnektivität gehören serieller Anschluss, USB, Gigabit-Ethernet, USB Host und Bluetooth® mit optionalem parallelem Anschluss, 802.11 a/c, Applikatorport, IPv6 und BTLE-Funktionen. Sie erhalten zudem zwei offene Mediensteckplätze für nicht standardmäßige Anschlussoptionen, Design-Failover-Verbindungen und die Ermöglichung zukünftiger Protokolle.

### **Erhöhen Sie Ihre Effizienz mit einem benutzerfreundlichen Design**

Jedes Detail der ZT600-Serie ist darauf ausgelegt, Ihrem Tag wieder mehr Zeit zu verschaffen. Sehen Sie den Status sofort auf einen Blick auf der intuitiven LCD-Oberfläche oder dem optionalen 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display. Sie können auch schnell mit dem benutzerfreundlichen Symbolmenüsystem durch die Druckereinstellungen navigieren, um Sprachen, Druckereinstellungen, Konnektivitätsoptionen und mehr direkt vom Display aus zu ändern. Farblich beleuchtete Medien- und Farbbandpfade rationalisieren routinemäßige Wartungsarbeiten. Anpassbare Medienbreiten und eine Druckkopf-Druckeinstellung ermöglichen problemlos weitere Anwendungen. Und integrierte Sensoren, Diagnosefunktionen und Hilferessourcen ermöglichen Ihnen die Handhabung von Problemen, ohne den Support anfordern zu müssen.

# Technische Daten

## RFID

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID.
- Integriertes RFID-System kann vom Benutzer vor Ort erweitert werden und ist sowohl bei 4-Zoll-Modellen als auch bei 6-Zoll-Modellen verfügbar.
- Automatische Wahl der optimalen Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie
- Unterstützt Branchenstandard MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Ermöglicht Benutzern die Verfolgung der Performance mit RFID-Auftragsüberwachungstools

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Baubranche: Metallgehäuse und zweifach klappbare Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem Sichtfenster
- Einfacheres Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Kommunikation: USB 2.0, Hochgeschwindigkeit, RS-232 Seriell, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Leicht ablesbares Farbdisplay wird rot, wenn der Drucker eine Fehlfunktion aufweist. Somit können Benutzer den Druckerstatus schon von weitem erkennen.
- Einstellungen sind über ein unkompliziertes Symbol-Menü in logische Funktionsgruppen kategorisiert.

## Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional) 600 dpi/24 Punkte pro mm (nur optional für ZT610)
Arbeitsspeicher	1 GB RAM Speicher Eingebauter linearer Flash-Speicher mit 2 GB
Maximale Druckbreite	ZT610: 4,09 Zoll/104 mm ZT620: 6,6 Zoll/168 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZT610: 14 ips/356 mm pro Sekunde ZT620: 12 ips/305 mm pro Sekunde
Mediensensoren	Duale Mediensensoren: Durchlicht- und Reflexionssensor
Maximale Endlos-Drucklänge	ZT610 • 203 dpi: 150 Zoll/3.810 mm • 300 dpi: 130 Zoll/3.302 mm • 600 dpi: 30 Zoll/762 mm ZT620 • 203 dpi: 150 Zoll/3.810 mm • 300 dpi: 100 Zoll/2.540 mm

## Medienmerkmale

Medienbreite	ZT610 • 1,00 Zoll/25,4 mm bis 4,5 Zoll/114 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 1,00 Zoll/25,4 mm bis 4,25 Zoll/108 mm Spender/Aufwickler ZT620 • 2,00 Zoll/51 mm bis 7,0 Zoll/178 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 2,00 Zoll/51 mm bis 6,75 Zoll/171 mm Spender/Aufwickler
Maximale Medienrollengröße	8,0 Zoll/203 mm Außendurchmesser bei 3 Zoll/76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,0023 Zoll/0,058 mm bis 0,010 Zoll/0,25 mm

## Physische Merkmale

	ZT610 geschlossen
Länge	19,88 Zoll/505 mm
Breite	10,56 Zoll/268,2 mm
Höhe	15,58 Zoll/395,68 mm
Gewicht	50 lbs/22,7 kg
	ZT620 geschlossen
Länge	19,88 Zoll/505 mm
Breite	13,44 Zoll/341,45 mm
Höhe	15,58 Zoll/395,68 mm
Gewicht	57,4 lbs/26 kg

## Softwaretools

Link-OS-Lösungen Dokumententwurf – Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug & Print-Design-Tools von Zebra.

Geräteintegration – Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen sollen.

Geräteverwaltung – Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.

Entwicklertools – Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Applikationen benötigen, Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.

Webansicht Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung von Zebra-Barcodedruckern über das Web-Interface des Druckers mit einem gängigen Webbrowser und ZPL II.

Alarm Mit ZebraNet-Print-Servern ausgerüstete Drucker können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige kabelgebundene oder kabellose Gerät senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

## Firmware

ZBI 2.0™ – Optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr.

ZPL und ZPL II® – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.

XML-fähiges Drucken – Ermöglicht XML-Kommunikation für den Druck von Barcode-Etiketten.

## Barcode-Symbolsätze

Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

2D-Barcodes: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (und Composite-Codes), Aztec

## Schriftarten und Grafiken

16 residente erweiterbare ZPL-II-Bitmap-Schriftarten und zwei residente skalierbare ZPL-Schriftarten

Asiatische und andere internationale skalierbare Bitmap-Schriften

Unicode™: für mehrsprachige Drucke

Zu Download-Objekten gehören Grafiken, skalierbare und Bitmap-Schriften, Etikettenvorlagen und -formate.

IBM Codepage 850, internationale Zeichen verfügbar in Schriftarten A, B, C, D, E, F, G und O durch Softwaresteuerung

## Medienmerkmale

Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke
-------------	---

## Farbbandmerkmale (nur Thermotransfer-Option)

Standardlänge	1.476 ft/450 m
Breite	ZT610: 2,00 Zoll/51 mm bis 4,33 Zoll/110 mm ZT620: 2,00 Zoll/51 mm bis 6,85 Zoll/174 mm
Kern	1,0 Zoll/25,4 mm Innendurchmesser

## Betriebsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"><li>• Thermotransfer = 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C</li><li>• Thermodirekt = 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C</li></ul> Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 % bis 85 %, nicht kondensierend Lagerungs-/Transporttemperatur: -22 °F bis 140 °F/-30 °C bis 60 °C Lagerfeuchtigkeit: 20 % bis 85 % nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 90–265 V AC, 47–63 Hz bei 250 Watt Zertifiziert nach ENERGY STAR
Zulassungen	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Schriftarten und Grafiken

Unterstützung von Codepage 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 mit Schriftart 0  
32 MB für Benutzer verfügbares DRAM  
512 MB für Benutzer verfügbarer On-Board-Flash-Speicher

## Optionen und Zubehör

Anschlussmöglichkeiten  
Zwei offene Kommunikationssteckplätze für interne Karten für 802.11ac, parallele, Ethernet- und Applikator-Schnittstelle.  
IPv6-Option ist als externer Dongle am parallelen Anschluss verfügbar  
Medienhandhabung

- Zurückspulen: Spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 3 Zoll Durchmesser zurück oder Spenden von Etiketten mit Trägermaterial-Aufwicklung.
- Schneidvorrichtung: Vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und Auffangkorb.
- 1 Zoll Innendurchmesser (Kerninnendurchmesser)
- Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte FarbbänderDisplay
- Hell beleuchtetes 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display mit klarer Navigation und sofortiger Sichtbarkeit und Unterstützung des StatusKeyboard Display Unit
- Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com