

# 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. Mit Zebra DNA™ für Drucker, einer Suite aus Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools, die von Link-OS™ unterstützt werden, lassen sich diese RFID-Drucker von jedem Ort der Welt aus einfach integrieren, verwalten und warten. Die RFID-Drucker der ZT600-Serie sind für das präzise und effiziente Drucken und Codieren von Etiketten und Anhängern optimiert und bieten eine bessere Kontrolle und mehr Einblicke, was in einem stark wettbewerbsorientierten Umfeld zu erheblichen Vorteilen führen kann.



### 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 Zebra-DNA-Software, die von Link-OS unterstützt wird, sind sie es. Diese leistungsstarken Tools bieten Ihnen eine beispiellose Echtzeit-Transparenz und -Kontrolle über Ihre Drucksysteme, vor Ort oder aus der Ferne, mit Cloud-zugänglichen Anwendungen, die alles von der Einrichtung über die Verwaltung bis hin zur Fehlerbehebung vereinfachen.

### 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. Zebbras 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

Die Tags sind unglaublich eng beieinander angeordnet, mit einem Abstand (Pitch) von 0,6 Zoll/16 mm oder weniger auf den meisten RFID-Inlays – kleiner als das, was andere Drucker/Codierer verarbeiten können. Durch die engeren Abstände bei Inlays verbrauchen Etikettenhersteller weniger Material, was wiederum die Kosten pro Etikett senkt, selteneren Medienrollenwechsel erfordert und Ihnen einen schnelleren Drucker-/Codierer-Durchsatz verschafft.



**Die Industriekraft und die Intelligenz der nächsten Generation, um jede Herausforderung direkt anzugehen.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zt600r](http://www.zebra.com/zt600r)

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

Systemeinrichtung, Integration und Aktualisierungen sind ein Kinderspiel, da praktisch jede moderne Anschlussoption zur Verfügung steht. Zur Standardkonnektivität gehören serielle, USB-, Ethernet-, USB-Host- und Bluetooth®-Verbindungen mit optionalen parallelen, 802.11ax-, 802.11ac-, 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. Auf dem 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display sehen Sie den Status sofort auf einen Blick. Sie können auch schnell mit dem benutzerfreundlichen Symbolmenüsystem durch die Druckereinstellungen navigieren, um Sprachen, Druckereinstellungen, Konnektivitätsoptionen und mehr direkt vom Display aus zu ändern. Farbige 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-

<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 und RAIN-RFID-Protokollen</li><li>• Integriertes RFID-System kann vom Benutzer vor Ort erweitert werden und ist sowohl bei 4-Zoll-Modellen als auch bei 6-Zoll-Modellen verfügbar</li><li>• Automatische Wahl der optimalen Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie</li><li>• Unterstützt branchenübliche, herstellerunabhängige, chipbasierte Serialisierung</li><li>• Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000</li><li>• Ermöglicht Benutzern die Verfolgung der Performance mit RFID-Auftragsüberwachungstools</li></ul>
---

## Standardmerkmale

<ul style="list-style-type: none"><li>• Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck</li><li>• Baubranche: Metallgehäuse und zweifach klappbare Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem Sichtfenster</li><li>• Einfacheres Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial</li><li>• Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität</li><li>• Kommunikation: USB 2.0, RS-232 Seriell, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0</li><li>• 4,3-Zoll-Farb-Touch-Display mit intuitivem Menü für schnelle Bedienung und Einstellungsverwaltung</li></ul>
--

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (geschlossen)	ZT610: 19,88 Zoll (L) x 10,56 Zoll (B) x 15,58 Zoll (H) 505 mm (L) x 268,2 mm (B) x 395,68 mm (H) ZT620: 19,88 Zoll L x 13,44 Zoll (B) x 15,58 Zoll (H) 505 mm (L) x 341,45 mm (B) x 395,68 mm (H)
Gewicht	ZT610: 50 lbs/22,7 kg ZT620: 57,4 lbs/26 kg

## Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS
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 2GB
Maximale Druck-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 Fortlaufender Druck Standardlänge	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: 2540 mm (100 Zoll)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturen	Thermotransfer: 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C Thermodirekt: 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 85 % nicht kondensierend
Lagerungs-/Transporttemperatur	-22 °F bis 140 °F/-30 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	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

## Zebra DNA™ für Drucker

Zebra DNA ist eine Suite von Softwaretools, mit denen Zebra-Drucker jedem Benutzer über den gesamten Lebenszyklus hinweg außergewöhnliche Erlebnisse bieten können. Integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools sorgen dafür, dass Ihr Drucker schnell und sicher einsatzbereit ist. Weitere Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/zebradna">www.zebra.com/zebradna</a>
---

## Programmiersprachen

ZBI 2.0™ – optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es ermöglicht, dass Drucker unabhängige Anwendungen ausführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herstellen und noch viel mehr können 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 Teilmengen A/B/C und UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN 2- oder 5-stellige Ergänzungen, 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 Unterstützung von Codepage 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 mit Schriftart O 32 MB für Benutzer verfügbares DRAM 512 MB für Benutzer verfügbarer On-Board-Flash-Speicher
---

## 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 in./51 mm bis 7,0 Zoll/178 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 2,00 Zoll/51 mm bis 6,75 Zoll/171 mm Spender/Aufwickler
Maximale Rollengröße	8,0 in./203 mm Außendurchmesser bei 3 in./76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,0023 in./0,058 mm bis 0,010 in./0,25 mm
Medientypen	Endlos, gestanzte, mit Aussparungen, Reflexmarke

## Farbbandmerkmale

Standardlänge	450 m/1.476 Fuß
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

## Optionen und Zubehör

Anschlüsse	Zwei offene Kommunikationssteckplätze zum Hinzufügen interner Karten für: • Dualband 802.11ax Wi-Fi 6 (MIMO) und Bluetooth 5.3 • Dualband 802.11ac Wi-Fi und Bluetooth 4.2 • Parallel • Ethernet • Applikatorschnittstelle IPv6-Option ist als externer Dongle am parallelen Anschluss verfügbar
Medienhandhabung	Rückspulen: Spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 3 Zoll Durchmesser zurück oder Spenden von Etiketten mit Trägermaterial-Aufwicklung Schneidvorrichtung: Vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und 1 Zoll-Auffangkorb Kerninnendurchmesser der Hängevorrichtung der Medienversorgung Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Druckanwendungen

## Empfohlene Services

	Zebra OneCare™-Wartungspläne sorgen für maximale Leistung und Geräteverfügbarkeit und schützen Ihre kritischen Betriebsabläufe und Ihre Drucker durch definierte Service Levels. Weitere Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 24x7-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Standard-Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
Zebra OneCare Essential	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
	Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.