

# Zebra-Industriedrucker der ZT600-Serie

## DIE NEUE GENERATION DER Xi-SERIE – JETZT MIT MEHR INTELLIGENZ UND MEHR INDUSTRIELLER LEISTUNG

Die Modelle ZT610 und ZT620 bauen auf der Grundlage der Xi-Serie auf und kombinieren Robustheit mit herausragender Leistung auf einer benutzerfreundlichen, zukunftssicheren Plattform. Diese Arbeitsgeräte der nächsten Generation wurden dafür konzipiert, Ihnen zu helfen, sich in der sich schnell entwickelnden Welt der Business-Technologie zurechtzufinden. Das heißt, egal ob Sie es mit wachsenden Ansprüchen der Fertigungsstraße, zunehmender Komplexität des Betriebs, Integration verschiedenartiger Systeme oder steigenden Investitionskosten zu tun haben werden, mit den Industriedruckern der ZT600-Serie sind Sie jetzt – und in Zukunft – darauf vorbereitet.



ZT610™



ZT620™

### Ein großer Fortschritt beim industriellen Thermodruck

Zebras Industriedrucker sind bekannt für ihre Robustheit, hohe Druckgeschwindigkeit, lange Lebensdauer und unvergleichliche Zuverlässigkeit. Die ZT610 und ZT620 bauen auf dieser Grundlage auf und bieten die fortschrittlichste, umfassendste Funktionsvielfalt aller stationären Zebra-Drucker. Um reibungslose betriebliche Abläufe anwendungsübergreifend zu gewährleisten, bieten die Drucker der ZT600-Serie Folgendes:

#### Unterbrechungsfreie Zuverlässigkeit in den rauesten Umgebungen

Die Drucker der ZT600-Serie widerstehen den anspruchsvollsten industriellen Bedingungen, wodurch Betriebsunterbrechungen aufgrund von Druckerausfällen nahezu ausgeschlossen werden können. Zudem erfüllen sie Produktionsanforderungen von Umgebungen mit hohem Druckvolumen und bieten überragende Druckqualität und -geschwindigkeit bei einem breiten Anwendungsspektrum.

#### Präzise Druckausgabe für kleine Etiketten in höchster Qualität

Der ZT610 verfügt über eine extrem präzise Druckregistrierungs- und -zeilenanpassung und ermöglicht somit 600-dpi-Drucke für Etiketten, die lediglich 3 mm groß sind und beispielsweise für Computerplatten, Chips und kleinste Bauteile benötigt werden – ohne Verschwendung teurer Medien aufgrund unsachgemäßer Drucke.

#### Benutzerfreundliche Einrichtung, Nutzung, Wartung und Problembehandlung

Intuitive Link-OS®-Anwendungen und benutzerfreundliche Design-Features rationalisieren alles, von der Implementierung über die tägliche Nutzung bis hin zu routinemäßigen Wartungsaufgaben. Die Kompatibilität mit anderen Drucksystemen und -technologien vereinfacht die Integration und Verwaltung, während die eingebauten Sensoren, Diagnosefunktionen und Hilferessourcen Benutzer bei der Problembehandlung unterstützen, damit diese nicht wegen kleinen Problemen den Support kontaktieren müssen.

#### Extrem anpassungsfähige, zukunftssichere Plattformen

Das Letzte, was Sie gebrauchen können, ist eine neue Technologie, die in wenigen Jahren bereits veraltet sein wird. Aus diesem Grund wurde die ZT600-Serie im Hinblick auf die Zukunft entwickelt – angefangen beim anpassbaren Design, das Kommunikation, Medienhandhabung und andere Upgrades unterwegs ermöglicht, über Kompatibilität mit der Gerätemanagement-Software SOTI und AirWatch bis hin zu intuitiven Link-OS-Anwendungen, die Updates und erforderlichenfalls Neukonfigurationen vereinfachen.



Weitere Informationen zu den Industriedruckern der ZT600-Serie erhalten Sie auf [www.zebra.com/zt600](http://www.zebra.com/zt600) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).



## Außergewöhnlich für heute, bereit für morgen, konzipiert für die Zukunft

### Unvergleichliche Leistung für heute

- **Stabile Komponenten aus Ganzmetall** wurden entwickelt, um den Anforderungen eines Betriebs rund um die Uhr standzuhalten.
- **Integriertes Thermomanagement** macht Lüftungsschlitze und Lüfter überflüssig, indem es Staub und Schmutz fernhält. Dies sorgt selbst in anspruchsvollen Umgebungen für problemloses Drucken.
- **Hochwertige Druckmechanismen und interne Komponenten** wurden sorgfältig entwickelt, um eine herausragende Leistung und Zuverlässigkeit sicherzustellen.
- **Erstklassige hochauflösende Druckausgabe für kleinste Etiketten** ermöglicht eine überragende Qualität für Anwendungen, bei denen es auf Präzision ankommt.
- **Langlebige Druckköpfe** reduzieren Austauschkosten und Druckeranfallzeiten.
- **Die einfach regulierbare Druckkopf-Druckeinstellung** verfügt über eine Skala und farbcodierte Druckindikatoren zur Vereinfachung der Konfiguration und des Betriebs des Druckers.

### Benutzerfreundlich für täglich anfallende Aufgaben

- **Unkompliziertes, intuitives Einlegen von Verbrauchsmaterial durch die Seitenöffnung** erhöht Druckerbetriebszeiten und reduziert Schulungsaufwand.
- **Leicht ablesbares Farb-Display** wird rot, wenn der Drucker eine Fehlfunktion aufweist. Somit können Benutzer den Druckerstatus schon von weitem erkennen.
- **Geführte Medienpfade** ändern die Farbe, wenn ein Medienfehler auftritt, um einfache visuelle Hinweise zu geben, mit denen Benutzer Probleme einfacher und schneller lokalisieren und beheben können.
- **Farbgrafik-Anzeige** mit Symbol-Menüsystem und Support in der Landessprache rationalisiert die tägliche Nutzung für ein besseres Benutzererlebnis.
- **Gehäuselampe** beleuchtet Farbband und Medienpfade für optimale Sichtbarkeit.
- **Farbcodierte Komponenten** ermöglichen die einfache Erkennung aller wichtigen Stellen.
- **QR-Codes** stellen Links zu fehlerspezifischen Hilfevideos für eine schnelle Problembehandlung zur Verfügung.
- **Schneller Druckkopf-Austausch** vereinfacht die Wartung dank einer unkomplizierten Fassung ohne Kabel – und ohne Probleme.
- **Gekoppelte Mediensensoren oben und unten** ermöglichen eine bequeme Einstellung mit einem einzigen Regler ohne Abstriche bei der Ausrichtung.

### Einblicke für eine intelligenter Zukunft

- Mit **Link-OS Printer Profile Manager Enterprise** können Administratoren im Netzwerk eingebundene Link-OS-Drucker über eine einzelne benutzerfreundliche Browser-basierte Oberfläche überwachen.
- **MDM-Connectors** ermöglichen die einfache Integration von vernetzten Druckern in AirWatch- oder SOTI-Geräteverwaltungssysteme.
- **Link-OS Cloud Connect** stellt eine direkte, verschlüsselte und authentifizierte Verbindung zur Verfügung, um lokale oder cloudbasierte Drucker zu verknüpfen.
- **Zebras Portfolio an Transparenz-Services** ermöglicht Unternehmen das Verfolgen und Analysieren von Funktionszustand, Leistung und Nutzung von Druckern, was eine bessere Business-Performance ermöglicht.

### Anpassungsfähigkeit für eine strahlende Zukunft

- **Optionale erweiterte RFID-Verschlüsselungsfunktionen** lassen sich leicht installieren und nutzen.
- **Vor Ort installierbare Medienoptionen** nutzen Bulkhead-Anschlüsse für eine schnelle Installation zur Erweiterung der Druckerfunktionen.
- **Zwei USB-Host-Anschlüsse** bieten die Flexibilität, um eine große Vielfalt von Peripheriegeräten anzuschließen.
- **Zwei offene Kommunikationssteckplätze** für das schnelle und unkomplizierte Hinzufügen von Konnektivitätsoptionen, wie z. B. 802.11ac, parallele, Ethernet-, IPv6- und Applikator-Schnittstelle

### Zuverlässige, herausragende von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers – und sorgen für Ihr Vertrauen. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodruck-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

### Umfassende Transparenz und Kontrolle

Operational und Asset Visibility Services (OVS/AVS) ergänzen Ihre Unternehmenstechnologie-Investitionen perfekt, da sie Ihnen tiefgreifende Einblicke zu Status, Nutzung und Funktionszustand Link-OS-fähiger Drucksysteme, die für Ihre wichtigsten Prozesse entscheidend sind, gewähren. Und mit Printer Profile Manager Enterprise können Sie die Einstellungen, Firmware und mehr lokal oder per Fernzugriff handhaben, d. h., Sie behalten stets die Kontrolle.

### Zebra OneCare®-Services

Um eine stabile Performance und bessere Geschäftsergebnisse zu erreichen und gleichzeitig Reparaturkosten, die nicht im Budget eingeplant waren, zu verhindern, bietet Zebra OneCare technische Unterstützung durch Experten, Reparaturservices und Softwaresupport für Ihren Drucker der ZT600-Serie. Es stehen mehrere Pläne zur Auswahl, die zu Ihren individuellen betrieblichen Anforderungen passen – sowohl jetzt als auch in Zukunft, wenn sich Ihr Betrieb weiterentwickelt.

## ZT610 und ZT620 Funktionsvergleich



	ZT610	ZT620
<b>Maximale Druckbreite</b>	104 mm	168 mm
<b>Maximale Drucklänge</b>	450 m	450 m
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	356 mm/s bei 203 dpi 305 mms/s bei 300 dpi 152 mm/s bei 600 dpi	305 mm/s bei 203 dpi 203 mm/s bei 300 dpi
<b>Benutzerschnittstelle</b>	Farbiger, grafischer LCD-Bildschirm, Status-Symbole	Farbiger, grafischer LCD-Bildschirm, Status-Symbole
<b>Druckauflösung (dpi)</b>	203, 300, 600	203, 300
<b>Druckerbefehlssprache</b>	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

# Technische Daten der ZT600-Serie

STANDARDMERKMALE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck</li> <li>Konstruktion: 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 E<sup>3™</sup> (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität</li> <li>Kommunikation: USB 2.0, Hi-Speed, RS-232 seriell, Gigabit-Ethernet, Bluetooth 4.0</li> <li>Leicht ablesbares Farb-Display wird rot, wenn der Drucker eine Fehlfunktion aufweist. Somit können Benutzer den Druckerstatus schon von weitem erkennen.</li> <li>Einstellungen sind über ein unkompliziertes Symbol-Menü in logische Funktionsgruppen kategorisiert.</li> </ul>	
DRUCKERSPEZIFIKATIONEN	
Auflösung	8 Punkte pro mm/203 dpi 12 Punkte pro mm/300 dpi (optional) 24 Punkte pro mm/600 dpi (nur optional für ZT610)
Speicher	1 GB RAM Eingebauter linearer Flash-Speicher mit 2 GB
Maximale Druckbreite	ZT610: 104 mm ZT620: 168 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZT610: 356 mm/s ZT620: 305 mm/s
Mediensensoren	Duale Mediensensoren: Durchlicht- und Reflexionssensor
Maximale Endlos-Drucklänge	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: 3810 mm</li> <li>300 dpi: 3302 mm</li> <li>600 dpi: 762 mm</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: 3810 mm</li> <li>300 dpi: 2540 mm</li> </ul>
MEDIENMERKMALE	
Medienbreite	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> <li>25,4 mm bis 114 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung</li> <li>25,4 mm bis 108 mm Spender/Aufwickler</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>51 mm bis 178 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung</li> <li>51 mm bis 171 mm Spender/Aufwickler</li> </ul>
Maximale Medienrollen-Größe	203 mm Außendurchmesser bei 76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,058 mm bis 0,25 mm
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke
FARBANDMERKMALE (nur Thermotransfer-Option)	
Standardlänge	450 m
Breite	ZT610: 51 mm bis 110 mm ZT620: 51 mm bis 174 mm
Kern	25,4 mm Innendurchmesser
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN	
Umwelt	Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermotransfer = 5 °C bis 40 °C</li> <li>Thermodirekt = 0 °C bis 40 °C</li> </ul> Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 %, ohne Kondensation Lagerungs-/Transporttemperatur: -30 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 bis 85 %, ohne Kondensation
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 90–265 VAC, 47–63 Hz bei 250 Watt ENERGY STAR-zertifiziert
Zulassungen	IEC 60950, EN 55022 Klasse 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

PHYSISCHE MERKMALE		
	ZT610 geschlossen	ZT620 geschlossen
Länge	505 mm	505 mm
Breite	268,2 mm	341,45 mm
Höhe	395,68 mm	395,68 mm
Gewicht	22,7 kg	26 kg
SOFTWARETOOLS		
<b>Link-OS-Lösungen</b>		
<b>Dokumententwurf</b> – Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug-&-Print-Designtools von Zebra.		
<b>Geräteintegration</b> – Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen sollen.		
<b>Geräteverwaltung</b> – Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.		
<b>Entwicklertools</b> – Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Apps benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.		
<b>Web View</b>		
Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung von Zebra-Barcodedruckern über das Web-Interface des Druckers mit einem gängigen Webbrowser und ZPL II.		
<b>Alert</b>		
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		
<b>ZBI 2.0™</b> – optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr.		
<b>ZPL und ZPL II®</b> – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.		
<b>XML-fähigen Drucken</b> – ermöglicht XML-Kommunikation für den Druck von Barcode-Etiketten.		
BARCODE-SYMBOLSÄTZE		
1D-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		
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		
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>		
• Zwei offene Kommunikationssteckplätze zum Hinzufügen von internen Karten für 802.11ac, parallele, Ethernet- und Applikator-Schnittstelle. IPv6-Option ist als externe Dongle am parallelen Anschluss verfügbar.		
<b>Medienhandhabung</b>		
• Aufwickler: spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 76 mm Durchmesser zurück oder spendet Etiketten mit Trägermaterial-Aufwicklung.		
• Schneidvorrichtung: vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und Auffangkorb		
• Halterung für Medienzufuhr mit 2,54 cm Kerninnendurchmesser		
• Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbänder		
<b>RFID</b>		
• Unterstützt Tags, die mit Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID kompatibel sind		
• Integriertes RFID-System kann vom Benutzer vor Ort erweitert werden und ist sowohl bei 10-cm-Modellen als auch bei 15-cm-Modellen verfügbar.		
• Automatische Wahl der optimalen Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie		
<b>Keyboard Display Unit</b>		
• Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen		

## Ideal für diese Anwendungen:

### Fertigung

- Kennzeichnung unfertiger Erzeugnisse

- Produktkennzeichnung/Seriennummern

- Verpackungsetikettierung
- Einlagerungs-/Auslagerungsetiketten

### Transport und Logistik

- Kommissionieren/Verpacken
- Versand/Empfang
- Cross-Docking
- Normetikettierung

### Einzelhandel

- Verteilzentren
- Back-of-Store-Abläufe

### Gesundheitswesen

- Laboretikettierung
- Blutbanketikettierung
- Bestandsverfolgung
- Medikamentenetikettierung



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  
mseurope@zebra.com

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