

## ZT600-Serie Industriedrucker

### Die neue Generation der Xi-Serie – mehr Intelligenz, mehr industrielle Leistung

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



ZT610

ZT620

### Ein großer Fortschritt beim industriellen Thermodruck

Die Industriedrucker von Zebra 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 stationärer Zebra-Drucker. Navigieren Sie zu Beginn einfach durch die Druckereinstellungen. Den Status sehen Sie auf einen Blick über das helle 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display. Für reibungslose, anwendungsübergreifende Betriebsabläufe bieten die Drucker der ZT600-Serie Folgendes:

#### **Unterbrechungsfreie Zuverlässigkeit in den rauen Umgebungen**

Die Drucker der ZT600-Serie widerstehen den anspruchsvollsten industriellen Bedingungen. Dadurch sind Betriebsunterbrechungen aufgrund von Druckerausfällen nahezu ausgeschlossen. 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. Das ermöglicht 600-dpi-Drucke für Etiketten, die lediglich 3 mm groß (Länge) sind und beispielsweise für Computerplatinen, Chips und kleinste Bauteile benötigt werden – ohne Verschwendung teurer Medien aufgrund unsachgemäßer Drucke.

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

Die auf Link-OS® basierende, intuitive Link-DNA-Software bietet beispiellose Intelligenz und Innovation für erweiterte Konnektivität, Geräteverwaltung und Datenschutzkontrollen. Benutzerfreundliche Designfunktionen, einschließlich eines optionalen Farb-Touch-Displays, optimieren alles – von der Bereitstellung über den täglichen Gebrauch bis hin zur routinemäßigen Wartung. Die Kompatibilität mit anderen Drucksystemen und -technologien vereinfacht die Integration und Verwaltung. Die eingebauten Sensoren, Diagnosefunktionen und Hilferessourcen unterstützen Benutzer bei der Problembehandlung, sodass sie kleinere Problemen ganz ohne Hilfe durch den Support beseitigen können.

#### **Extrem anpassungsfähige, zukunftssichere Plattformen**

Das Letzte, was Sie gebrauchen können, ist eine neue Technologie, die in wenigen Jahren bereits veraltet sein wird. Genau deshalb wurde die ZT600-Serie im Hinblick auf die Zukunft entwickelt. Dies bezieht sich vor allem auf das anpassbare Design für Kommunikation, Medienhandhabung und andere Upgrades direkt vor Ort. Ebenfalls dazu gehören die Kompatibilität mit der Gerätemanagement-Software SOTI und AirWatch sowie intuitive 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

- Die Schwermetall-Bauteile aus Vollmetall sind so konstruiert, dass sie den Anforderungen des Betriebs rund um die Uhr über Jahre hinweg standhalten.
- Das integrierte Wärmemanagement eliminiert Lüftungsschlitze und Lüfter und blockiert Staub und Schmutz für problemloses Drucken auch in schwierigen Umgebungen.
- 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 Druckerausfallzeiten.
- Die einfach regulierbare Druckkopf-Druckeinstellung verfügt über eine Skala und farbcodierte Druckindikatoren für einfache Konfiguration und Druckerbetrieb.

### Benutzerfreundlich für täglich anfallende Aufgaben

- Das unkomplizierte, intuitive Einlegen von Verbrauchsmaterial durch die Seitenöffnung erhöht die Druckerbetriebszeiten und reduziert den Schulungsaufwand.
- Das leicht ablesbare Farbdisplay 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. Mit diesen einfachen visuellen Hinweisen können die Benutzer Probleme einfacher und schneller lokalisieren und beheben.
- Über die Farb-LCD-Oberfläche oder das optionale 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display und dem benutzerfreundlichen Symbolmenüsystem navigieren Sie schnell durch die Druckereinstellungen, um Sprachen, Druckereinstellungen, Konnektivitätsoptionen und mehr zu ändern
- Die Gehäuselampe beleuchtet Farbband und Medienpfade für optimale Sichtbarkeit.
- Die farbcodierten Komponenten ermöglichen das einfache Erkennen aller wichtigen Stellen.
- QR-Codes verlinken zu fehlerspezifischen Hilfevideos für eine schnelle Problembehandlung.

### Einblicke für eine intelligentere Zukunft

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

### 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 nötige Flexibilität, um eine große Vielfalt von Peripheriegeräten anzuschließen.
- Zwei offene Kommunikationssteckplätze ermöglichen das schnelle und unkomplizierte Hinzufügen von Konnektivitätsoptionen, 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.

- Der schnelle Druckkopfaustausch 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.

# Technische Daten

## Funktionsvergleich

Maximale Druckbreite	ZT610: 4,09 Zoll/104 mm ZT620: 6,6 Zoll/168 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZT610: 14 ips/356 mm pro Sekunde bei 203 dpi 12 ips/305 mm pro Sekunde bei 300 dpi 6 ips/152 mm pro Sekunde bei 600 dpi  ZT620: 12 ips/305 mm pro Sekunde bei 203 dpi 8 ips/200 mm pro Sekunde bei 300 dpi
Druckauflösung (dpi)	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional) 600 dpi/24 Punkte pro mm (nur optional für ZT610)

## 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

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 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: 100 Zoll/2.540 mm 600 dpi: 30 Zoll/762 mm ZT620 203 dpi: 80 Zoll/2.032 mm 300 dpi: 80 Zoll/2.032 mm

## Medienmerkmale

Medienbreite	ZT610: 0,79 Zoll/20 mm bis 4,5 Zoll/114 mm ZT620: 2,0 Zoll/51 mm bis 71 Zoll/180 mm
Maximale Rollengröße	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
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen,

## Print-DNA-Softwarelösungen

Entwicklungswerkzeuge	Da Zebra-Drucker schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integriert werden können, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.
Verwaltungs-Tools	Minimieren Sie den IT-Aufwand und maximieren Sie die IT-Kontrolle mit Print DNA-Verwaltungstools, die das ortsunabhängige Hinzufügen und Verwalten einer beliebigen Anzahl von Druckern vereinfachen – von einem Dutzend Druckern bis hin zu Tausenden von Druckern auf der ganzen Welt.
Produktivitäts-Tools	Setzen Sie neue Maßstäbe bei der Produktivität mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.
Transparenztools	Ungeachtet dessen, ob Sie bereits über eine MDM-Lösung (Mobile Device Management) verfügen oder nicht, liefern robuste Transparenztools unvergleichliche Einblicke in Funktionszustand, Nutzung und Leistung von Druckern
	Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter: <a href="http://www.zebra.com/printdna">www.zebra.com/printdna</a>

## 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 und zwei residente skalierbare ZPL-Schriftarten Asiatische und andere internationale skalierbare und glatte Bitmap-Schriftarten  
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 0 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

## Märkte und Anwendungen

### Fertigung

- Unfertige 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

## Medienmerkmale

	Reflexmarke
--	-------------

## Farbbandmerkmale

Standardlänge	1.476 ft/450 m
Breite	ZT610: 0,79 Zoll/20 mm bis 4,33 Zoll/110 mm ZT620: 2,0 Zoll/51 mm bis 6,7 Zoll/170 mm
Kern	1,0 Zoll/25,4 mm Innendurchmesser

## Betriebsbedingungen

Umgebungsbedingungen	<b>Betriebstemperatur:</b> • Thermotransfer = 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C • Thermo Direkt = 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C • 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 61000-3-3cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## 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

## Optionen und Zubehör

**Anschlussmöglichkeiten**• Zwei offene Kommunikationssteckplätze für interne Karten für 802.11ac, parallele, Ethernet- und Applikatorschnittstelle. IPv6-Option ist als externer Dongle am parallelen Anschluss verfügbar  
**Medienhandhabung**• Zurückschneiden: 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.  
**Farbbandspule** für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder  
**RFID**• Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID.  
 Das integrierte RFID-System kann vor Ort vom Benutzer aktualisiert werden und ist sowohl für 4-Zoll- als auch für 6-Zoll-Modelle verfügbar.  
 Automatische Wahl der optimalen Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie  
**Display**• Hell beleuchtetes 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display mit klarer Navigation und sofortiger Sichtbarkeit und Unterstützung des Status  
**Keyboard Display Unit**• Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen

## Empfohlene Services

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

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



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