

# Industriedrucker der ZT200-Serie

## INDUSTRIEDRUCKER, DER IN IHR BUDGET PASST

Die Drucker der ZT200™-Serie sind die kostengünstigsten Industriedrucker von Zebra. In die Entwicklung der innovativen Drucker, die ein platzsparendes Design aufweisen, sind umfangreiches Kundenfeedback sowie die mit älteren Druckern gemachten Erfahrungen eingeflossen. Die ZT200-Serie unterstützt die Link-OS®-Umgebung von Zebra und ermöglicht eine mühelose Einrichtung, intuitive Bedienung und einfache Wartung.



ZT220™

ZT230™

### Zebra OneCare™-Services

Mit einem Zebra® OneCare-Servicevertrag können Sie die Betriebszeit der Drucker erhöhen und Produktivitätsverluste sowie nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten reduzieren. Ein Servicevertrag ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, die jährlichen Wartungsausgaben in Ihrem Budget zu berücksichtigen, und sorgt dafür, dass geschulte Zebra-Techniker Ihren Drucker so reparieren, dass er wieder wie neu ist. Zebra bietet verschiedene Pläne an, passend zu Ihrem Budget und Ihren Geschäftsanforderungen.

### Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien

Original-Verbrauchsmaterial von Zebra sorgt für einheitliche Druckqualität, verringert Ausfallzeiten und steigert die Produktivität bei Ihren Druckabläufen. Wir verwenden bei der Herstellung jedes Verbrauchsmaterialprodukts jedesmal genau das gleiche Material. So ist stets ein gestochen scharfes, lesbares und scannbares Druckbild gewährleistet, ohne dass nach Auswechseln der Rollen die Dunkelheitseinstellung des Druckers geändert werden muss.

### Die Link-OS-Umgebung im Detail

Um die sich ändernden Erwartungen und die wachsende Nachfrage nach Geräten zu erfüllen, die mobil, intelligent und mit der Cloud verbunden sind, hat Zebra eine Softwareplattform zur Unterstützung seiner Geräte entwickelt: die Link-OS-Umgebung. Diese innovative Lösung ermöglicht eine noch einfachere Integration, Verwaltung und Wartung der Zebra-Drucker – von jedem Standort aus.

In der äußerst flexiblen Link-OS-Umgebung können Benutzer auf neue, kreative Weise Anwendungen entwickeln, um weltweit über Mobilgeräte mit Zebra-Druckern zu interagieren. Benutzer können Updates durchführen, Daten erfassen und auf der Basis neuer, analysebasierter Erkenntnisse intelligenteren Geschäftsentscheidungen treffen.

## Benutzerfreundlich, vielseitig und kostengünstig

Ganz gleich, ob Sie Barcode-Technologie neu einführen oder vorhandene Druckermodelle aufrüsten, die ZT200-Serie ist für eine Vielzahl von Etikettieranwendungen die richtige Wahl. Diese innovativen Drucker bieten viele Vorteile für Benutzer und sind ENERGY STAR®-zertifiziert, um während des gesamten Lebenszyklus Kosten zu sparen.

### Geringer Platzbedarf. Einfache Wartung.

Die Drucker der ZT200-Serie weisen ein schlankes Design und eine kleinere Stellfläche auf, sodass sie weniger Platz beanspruchen als alte S4M™-Modelle. Sie erfordern einen minimalen Anlernaufwand, bieten werkzeuglose Wartung der Standardkomponenten und ein langlebiges Design zur Reduzierung des Wartungsbedarfs.

### Einfache Integration und Verwaltung

Die Drucker der ZT200-Serie unterstützen Zebras Link-OS-Umgebung, die die Integration, Verwaltung und Wartung der Drucker der ZT200-Serie von jedem Ort aus erleichtert. Link-OS ist ein innovatives Betriebssystem, das ein leistungsstarkes Multiplattform-SDK (Software Development Kit) und Softwareapplikationen umfasst. Ihre IT-Mitarbeiter werden auch die Rückwärtskompatibilität zu schätzen wissen, da sie eine schnelle, unkomplizierte Installation neuer Drucker ermöglicht.

### Cloud-Technologie

Die Drucker können mithilfe der Link-OS-Applikation Cloud Connect eine direkte, sichere Verbindung zur Cloud herstellen und Daten über jeden Port weiterleiten.

### Erfüllt viele Anwendungsanforderungen

Die langlebigen, kompakten Drucker der ZT200-Serie sind für eine Vielzahl von Anwendungen in Bereichen wie Fertigung, Transport und Logistik, Gesundheitswesen und Einzelhandel ideal. Von der Artikel- und Proben-Kennzeichnung bis hin zur Regal- und Verpackungsetikettierung können diese Drucker die Anforderungen Ihres Betriebs erfüllen.



Weitere Informationen über die Industriedrucker der ZT200-Serie finden Sie auf [www.zebra.com/zt200](http://www.zebra.com/zt200) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## Wir haben auf Sie gehört. Die Vorteile der ZT200-Serie – auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

Das Design der ZT200-Serie ist das Ergebnis umfangreichen Feedbacks unserer Kunden und basiert auf unserem Verständnis ihrer Druckanwendungen, neuen Geschäftsanforderungen und betrieblichen Herausforderungen. Die ZT200-Serie bietet herausragende Funktionen zu einem außerordentlich günstigen Preis.

### Platzsparendes Design

- Dank kompakter Stellfläche und schlankem Design ist der Drucker bei begrenztem Platzangebot ideal.
- Durch sein platzsparendes Design mit einzigartiger, zweifach klappbarer Abdeckung (mit Öffnungsradius von 102 mm) findet er mühelos auf kleinstem Raum Platz und ermöglicht eine optimale Nutzung des verfügbaren Platzes.

### Schnelle Installation und Integration

- Idealer Ersatzdrucker für Stripe- und S4M-Modelle der vorangegangenen Generation
- Mehrere Anbindungsoptionen: parallel, 10/100 Ethernet, 802.11a/b/g/n WLAN
- Symbolbasierte Status-LEDs zeigen Druckerstatus sofort und gut sichtbar an.
- Durch die Apps für Virtual Devices können Link-OS-Drucker bekannte ältere Druckersprachen und Mitbewerber-Sprachen unterstützen (neben ZPL® und EPL™\*), was die Investition zukunftssicher macht.

### Intuitives, müheloses Einlegen von Medien

- Dank Seitenöffnung müssen Verbrauchsmaterialien nicht mühevoll eingefädelt werden.
- Selbst Erstanwender können Farbband und Medien dank Farbcodierung problemlos einlegen.
- Beleuchtete Durchlicht- und Reflexionssensoren sind durch die Medien hindurch sichtbar, um eine unkomplizierte Anpassung der Sensorposition zu ermöglichen.

### Druckqualität

- Dank Feinabstimmung für größere Druckpräzision konzipiert
- Gestochen scharfer Text und Barcodes – selbst auf schmalen Medien

### Bekannte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Zebra

- Für Leichtindustrie- und Gewerbeumgebungen bestimmt
- ENERGY STAR-zertifizierter Drucker
- Antriebssystem für optimale Leistung und minimalen Wartungsbedarf konzipiert

### Wartungsfreundlich

- Einfache Herausnahme von Auftragswalze und Druckkopf ohne Werkzeuge ermöglicht einfaches Reinigen und Auswechseln.
- Einfache, austauschbare Anbindungsoptionen ermöglichen ein schnelles Modifizieren und Aufrüsten der Drucker.
- Für grundlegenden Druckerservice sind nur drei gängige Werkzeuge erforderlich.

\* EPL nur bei 203-dpi-Modellen verfügbar.

## Die ZT200-Serie umfasst zwei Modelle: ZT220 und ZT230. Vergleichen Sie die Merkmale, um herauszufinden, welcher Drucker Ihre Anforderungen am besten erfüllt.



ZT230	ZT220
Ersatzdrucker für S4M, der sich einfach in Ihre Umgebung integrieren lässt	Der erschwinglichste Industriedrucker von Zebra
Robustes Ganzmetall-Gehäuse für langjährige Nutzungsdauer	Strapazierfähiges, schlagfestes Polymer-Gehäuse für langjährige Nutzungsdauer
Kapazität für 450 m lange Farbbänder bedeutet längere Betriebszeit und weniger häufiges Auswechseln des Farbbands	Kapazität für 300 m lange Farbbänder
Einfache Einstellung und Steuerung des Druckers über grafische LCD-Benutzeroberfläche	Einfache Benutzeroberfläche mit drei Tasten für jeweils eine Funktion
Aufgrund intuitiver Benutzeroberfläche ideal für Barcode-Etikettieranwendungen, bei denen Formate oder Druckeinstellungen häufig geändert werden	Ideal für Barcode-Etikettieranwendungen, bei denen Formate oder Druckeinstellungen selten geändert werden

# Technische Daten der ZT200-Serie

STANDARDMERKMALE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckmethoden: Thermodirekt oder Thermotransfer (optional)</li> <li>• Bauweise: Metallgehäuse mit Medienabdeckung aus Metall (ZT230) oder Kunststoff (ZT220)</li> <li>• Zweifach klappbare Medienabdeckung mit großem transparentem Fenster</li> <li>• Einfacheres Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial</li> <li>• Dünnfilm-Druckkopf mit Es<sup>3</sup>™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität</li> <li>• Druckerstatus durch zweifarbige LEDs schnell erkennbar</li> <li>• LCD mit symbolbasierter, mehrsprachiger grafischer Benutzeroberfläche und Tastatur mit vollem Funktionsumfang (ZT230)</li> <li>• Einfache Kleintastatur (ZT220)</li> <li>• Kommunikation: USB 2.0 und RS-232 seriell</li> <li>• ENERGY STAR-zertifiziert</li> </ul>	

DRUCKERSPEZIFIKATIONEN	
<b>Auflösung</b>	8 Punkte pro mm/203 dpi 12 Punkte pro mm/300 dpi (optional)
<b>Arbeitsspeicher</b>	128 MB SDRAM Integrierter linearer 128-MB-Flash-Speicher
<b>Maximale Druckbreite</b>	104 mm
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	152 mm pro Sekunde
<b>Mediensensoren</b>	Durchlicht- und Reflexionssensoren
<b>Drucklänge</b>	203 dpi: 3988 mm 300 dpi: 1854 mm

MEDIENMERKMALE	
<b>Maximale Medienbreite</b>	19,4 mm bis 114 mm
<b>Maximale Medienrollen-Größe</b>	203 mm Außendurchmesser bei 76 mm Kerninnendurchmesser 152 mm Außendurchmesser bei 25 mm Kerninnendurchmesser
<b>Medienstärke</b>	0,076 mm bis 0,25 mm
<b>Medientypen</b>	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke

FARBANDMERKMALE (nur Thermotransfer-Option)	
<b>Standardlänge</b>	ZT220: 300 m ZT230: 450 m
<b>Breite</b>	40 mm bis 110 mm
<b>Kern</b>	25,4 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
<b>Betriebsumgebung</b>	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 %, nicht kondensierend Lager-/Transporttemperatur: -40 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % bis 85 %, nicht kondensierend
<b>Elektrik</b>	Universelles Netzteil (PFC-kompatibel) mit automatischer Spannungsanpassung, 100–240 VAC, 47–63 Hz ENERGY STAR-zertifiziert
<b>Behördliche Zulassungen</b>	IEC 60950, EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ZT220: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentinien), KC, CCC, UkrSepro, SIL, SABS ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentinien), KC, CCC, UkrSepro, SIL, SABS

PHYSISCHE MERKMALE		
	ZT220 geschlossen	ZT230 geschlossen
<b>Länge</b>	432 mm	432 mm
<b>Breite</b>	239 mm	242 mm
<b>Höhe</b>	280 mm	277 mm
<b>Gewicht</b>	7,8 kg	9,1 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 Applikationen benötigen, wie etwa 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 Server 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>EPL und EPL2™</b> – die Eltron® Programming Language mit Line Mode vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit älteren Anwendungen. (EPL mit Line Mode nur bei Thermodirektmodellen verfügbar.) (EPL nur bei 203-dpi-Modellen verfügbar.)	

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: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR.Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (und Composite-Codes)	

SCHRIFTARTEN UND GRAFIKEN	
7 Bitmap-Schriftarten, 1 stufenlos skalierbare Schriftart (CG Triumvirate™ Bold Condensed*) Bereits geladene Unicode™-konforme, skalierbare Schriftarten für EMEA-Zeichensätze Internationale Zeichensätze zur Unterstützung der folgenden Codeseite: IBM® Code Page 850 Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos ZPL II-Zeichenbefehle, einschließlich Rahmen und Linien 58 MB nichtflüchtiger Speicher (für Benutzer verfügbar) für herunterladbare Objekte 4 MB für Benutzer verfügbares SDRAM * Mit UFST® der Agfa Monotype Corporation	

OPTIONEN UND ZUBEHÖR	
<b>Kommunikation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZebraNet® a/b/g/n Print Server (intern)</li> <li>• ZebraNet® 10/100 Print Server (intern oder extern)</li> <li>• Paralleler Centronics®-Anschluss (intern)</li> </ul>	
<b>Medienhandhabung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender ohne Aufwicklerspule</li> <li>• Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender mit Träger-Aufwicklerspule (nur ab Werk installiert)</li> <li>• Schneidevorrichtung – vorn montierte Guillotine-Schneidevorrichtung</li> </ul>	

<b>Echtzeituhr</b>	
<b>Keyboard Display Unit</b>	Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen

## Ideal für diese Anwendungen

- Fertigung**
- Unfertige Erzeugnisse
  - Produktkennzeichnung/ Seriennummern
  - Verpackungsetikettierung
  - Einlagerungs-/ Auslagerungsetiketten
- Transport und Logistik**
- Kommissionieren/ Verpacken
  - Versand/Empfang
  - Cross-Docking
  - Normetikettierung
- Gesundheitswesen**
- Aufträge
  - Probenetikettierung
  - Bestandsverfolgung
  - Einzeldosis-Etikettierung

- Einzelhandel**
- Regaletikettierung
  - Versand
  - Retouren
  - Artikelanhänger

- Behörden**
- Bestandsverfolgung
  - Logistiketiketten
  - Lagerhaltung



**Unternehmenszentrale und  
Zentrale Nordamerika**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Zentrale Asien-Pazifik**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Zentrale EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Zentrale Lateinamerika**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)