

# Drucker der RZ™-Serie von Zebra®



## RFID-Drucker/Kodierer für Industrie und Gewerbe

Die neuen Drucker/Kodierer der beliebten Z Series®-Plattform von Zebra – RZ400™ und RZ600™ – verfügen über UHF-RFID-Fähigkeiten und setzen beim Preis-Leistungs-Verhältnis und der Erfüllung der Anforderungen globaler aktueller RFID-Tagging-Programme neue Maßstäbe. Diese Metall-Drucker/Kodierer bieten EPC Gen 2-Unterstützung, einen schnellen Druckdurchsatz und robuste Zuverlässigkeit, um die Produktivität in anspruchsvollen Umgebungen und bei Anwendungen mit geringerer Auslastung zu erhöhen.

## Besser verbunden in einer vernetzten Welt

Die RFID-Drucker/Kodierer der RZ-Serie ermöglichen eine mühelose Verbindung mit den meisten Lager-/Fertigungs- und Geschäftsanwendungen. Die RZ400 und RZ600 sind mit Ihrem Netzwerk besser verbunden – durch USB 2.0, sichere kabellose 802.11b/g-Verbindungen oder Ethernet.

Sie sind mit Ihren Anwendungen besser verbunden – durch mehrere RFID-Leistungseinstellungen zur Anpassung an aktuelle und zukünftige RFID-Protokolle, Transponderdesigns und -größen; eine Auswahl an Druckauflösungen (u. a. 300 dpi) und XML-fähigem Drucken als Standardmerkmal.

Außerdem sind sie mit Ihren Anforderungen besser verbunden – einfache Einstellung durch ein leicht ablesbares Bedienfeld auf der Vorderseite mit Unterstützung asiatischer Sprachen; einfaches Einlegen von Verbrauchsmaterialien und einfache Wartung durch schnell auswechselbare Druckköpfe und Walzen.



## Hauptmerkmale

- Optimierte RFID-Prozesse für schnellsten Etikettendurchsatz
- Flexibilität durch variable RFID-Leistungseinstellungen
- Sichere kabellose 802.11b/g-Anbindung

## Ideal für

- Identifikation auf Karton- und Palettenebene
- Bestandsverfolgung und Inventarverwaltung
- Unfertige Erzeugnisse
- Versand/Wareneingang
- Distribution

# Spezifikationen auf einen Blick\*

## Standardfunktionen

- Integrierter UHF-Leser/Kodierer
- EPC Gen 2/ISO 18000-6C
- Umfangreiche RFID-Leistungseinstellungen
- RFID-Prozesse für schnellsten Etikettendurchsatz optimiert
- RFID-Zähler zur Verfolgung korrekter und unbrauchbarer Etiketten
- Variable RFID-Leistungseinstellungen für Lese- und Schreibvorgänge ermöglichen maximale Flexibilität beim Drucken kleiner Etiketten
- 32-Bit-RISC-Prozessor mit 133 MHz
- Zebra®-Druckertreiber für die Betriebssysteme Windows® 3.x/95/98/NT®/2000/XP und 2003
- Erweiterte Etiketten-/Medienzähler
- Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt
- Konstruktion: Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus Druckguss-Aluminium
- Metall-Medienabdeckung mit großem Sichtfenster
- Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>™) für erstklassige Druckqualität
- Auto-Kalibrierung
- Echtzeituhr
- Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung (90–265 V Wechselstrom)
- Farbcodierte Bedienerhinweise
- Mehrsprachiges Bedienfeld mit hintergrundbeleuchteter 240 x 128-Pixel-Anzeige
- ZPL II®
- XML-fähiges Drucken – ermöglicht den direkten Anschluss von Barcode-Etikettendruckern. Somit fallen keine Lizenzgebühren an, Druckserver-Hardware ist überflüssig und die Anpassungs- und Programmierkosten werden gesenkt

## Technische Daten des Druckers

### Auflösung

- 8 Punkte pro mm/203 dpi;
- 12 Punkte pro mm/300 dpi

### Speicher

- Standard: 8 MB Flash, 16 MB DRAM
- Optional: ab Werk installierter 64-MB-Flash-Speicher

### Druckbreite

- RZ400: 104 mm
- RZ600: 168 mm

### Drucklänge

- RZ400: bei 203 dpi: 3988 mm; bei 300 dpi: 1854 mm
- RZ600: bei 203 dpi: 2590 mm; bei 300dpi: 1143 mm

### Druckgeschwindigkeit

- 203 dpi: 254 mm pro Sekunde
- 300 dpi: 203 mm pro Sekunde

### Mediensensoren

- Feststehender Reflexionssensor
- Einstellbarer Durchlichtsensor

## Druckmaterial

### Maximale Länge der Etiketten und Träger

- Maximale Länge, nicht endlos: 991 mm

### Maximale Breite der Etiketten und Träger

- RZ400: 114 mm
- RZ600: 178 mm

### Maximaler Rollendurchmesser

- 203 mm

### Kerndurchmesser

- 76 mm

### Medienstärke

- 0,058 mm bis 0,25 mm

### Medientypen

- Endlos, gestanzte, Anhänger oder mit Druckmarke

## Farbbänder

### Außendurchmesser

- 81,3 mm

### Standardlänge

- 300 m oder 450 m

### Verhältnis

- 3:1 Medienrolle zu Farbband. Farbband muss mindestens so breit wie die Medien sein

### Breite

- RZ400: 51 mm bis 110 mm
- RZ600: 51 mm bis 174 mm

### Farbbandabwicklung

- Farbband muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein (mit Tintenseite nach innen gewickeltes Farbband kann mit optionaler Farbbandspule beim RZ400 verwendet werden)

### Kerninnendurchmesser

- 25,4 mm

## Betriebsbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:

- 0 °C bis 40 °C (Thermodirekt)
- 5 °C bis 40 °C (Thermotransfer)

Lagerungstemperatur:

- -40 °C bis 60 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

- 20 bis 85 %, nicht kondensierend

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:

- 5 bis 85 %, nicht kondensierend

### Elektrik

- Universelles Netzteil (PFC-kompatibel) mit automatischer Spannungsanpassung, 90 bis 265 V Wechselstrom; 48 bis 62 Hz

### Prüfsiegel

- FCC Unterabschnitt B & C, IC RSS 210, IEC 60950-1, EN 300 220, EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Kennzeichen: cTÜVus, CE, FCC-B, ICES-003, C-Tick

## Abmessungen

### Breite

- 278 mm

### Höhe

- 338 mm

### Tiefe

- 475 mm

### Gewicht

- 15 kg

### Versandgewicht

- 22 kg

## ZebraLink™ Solutions

### Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner for XML
- ZebraDesigner-Etikettendesignsoftware
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™
- Zusätzliche skalierbare und Bitmap-Schriften verfügbar

### Vernetzung/Anbindung

- ZebraNet® Internal Wireless Plus
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Serieller RS-232C-Anschluss
- Bi-direktionale parallele Hochgeschwindigkeitsschnittstelle IEEE 1284
- USB 2.0

### Firmware

- ZPL II
- XML-enabled printing
- Web View
- Alert
- ZBI 2.0™

## Schriftarten/Grafik/Symbolgien

### Schriftarten und Zeichensätze

- 7 Bitmap-Schriftarten, 1 stufenlos skalierbar
- Native OpenType®-Font-Unterstützung
- Globales Drucken – Unicode™-kompatibel
- Mit UFST® von Monotype Imaging Inc

### Grafikmerkmale

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos
- ZPL II-Zeichenbefehle für Rahmen und Linien

### Barcode-Symbolgien

- Eindimensionale Barcodes: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, 2/5 (Standard), UPC-A, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung
- Zweidimensional: Aztec Code, Codablock, Code 16K, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code und TLC 39

## Optionen und Zubehör

- Ab Werk installierter, optionaler 64-MB-Flash-Speicher
- Schneidevorrichtung mit Auffangkorb
- Etikettenspender – vorn montierter, passiver optionaler Etikettenspender ohne Trägereufwicklung
- Trägereufwicklung (ergänzt Etikettenspender) – Spule mit Trägereufwicklung (passt in Standarddruckerbasis, nur RZ400)
- Aufwickler – spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 76 mm Durchmesser zurück (mit kleinerer, nicht standardmäßiger Druckerbasis)
- Adapter für serielle RS-422/RS-485-Schnittstelle

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2008 ZIH Corp. E<sup>3</sup>, Element Energy Equalizer, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra, und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs, Z Series, ZebraNet und ZPL II sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. Unicode ist eine Marke der Unicode Inc. UFST ist eine Marke von Monotype Imaging, Inc. und kann in bestimmten Ländern eingetragen sein. OpenType, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. Um eine optimale Druckqualität und Druckerleistung bei unserer gesamten Produktlinie sicherzustellen, empfiehlt Zebra unbedingt die Verwendung von Zebra-Originalverbrauchsmaterialien als Teil der Komplettlösung. Der RZ400 und RZ600 sind insbesondere nur zur Verwendung mit Original-Druckköpfen von Zebra ausgelegt, um eine maximale Sicherheit und Druckqualität zu erzielen.



### Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland,

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: germany@zebra.com

### Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika

12548L-D Rev 5 (11/08)