

# ZC100 Kartendrucker

## Bedienkomfort und Sicherheit der nächsten Generation in einem universellen Design

Egal, ob Sie einseitige Mitarbeiterausweise, Mitgliedskarten oder Besucherausweise für Veranstaltungen drucken müssen – Kartendruck ist für Ihr Unternehmen von großer Bedeutung. Sowohl die Flexibilität bei der Implementierung als auch der Zeitaufwand für das Drucken und Verwalten Ihrer Kartendrucklösungen wirkt sich auf Ihr Unternehmen aus – vom Markenimage über die Produktivität von Mitarbeitern bis hin zur allgemeinen betrieblichen Effizienz. Jetzt gibt es einen neuen Kartendrucker, der alles abdeckt – der ZC100. Sie erhalten eine bahnbrechend unkomplizierte Bedienung, ein extrem schlankes Design, das überall passt, und eine Reihe von Zusatzfunktionen, die die Integration, Nutzung und Verwaltung des ZC100 zusätzlich vereinfachen.



### Elegantes Design für bahnbrechenden Bedienkomfort

#### Problemloses Plug-and-Play

Der ZC100 ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Zeitaufwendiges Einrichten entfällt – einfach anschließen und sofort alle Vorteile nutzen.

#### Geniales neues Karteneingabefach für unterschiedliche Kartentärken

Das Karteneingabefach passt sich automatisch der Kartenstärke an – die manuelle Einstellung erübrigt sich.

#### Intuitive LEDs

Unsere umfassende getesteten Symbole zeigen den Status des ZC100 auf einen Blick.

#### Innovativer neuer Treiber mit grafischer Benutzeroberfläche

Durch die intuitive Bedienung des neuen Treibers wird Kartendruck so einfach wie nie zuvor. Die Einstellungen sind auf Registerkarten logisch gruppiert und werden einfach per Mausklick aufgerufen. Eine Kartenvorschau zeigt sofort die Wirkung verschiedener Einstellungen – der Zeit- und Kostenaufwand für wiederholte Testdrucke entfällt.

#### Revolutionäres neues Behälterdesign

Durch das neue Ein- und Ausgabefach ist das Einführen und Entnehmen von Karten so einfach wie noch nie. Die Schwenklappen bei der Ausgabe brauchen nicht geöffnet zu werden – Sie entnehmen einfach die benötigten Karten. Und da Eingabe- und Ausgabefach gleich groß sind, entfällt häufiges Füllen und Leeren.

#### Problemloser Farbbandwechsel

Der Farbbandwechsel geht ganz einfach und erfordert keine Anleitung. Die Farbbandklappe mit neuer Verriegelung wird mit nur einer Handbewegung geöffnet. Dank des einzigartigen Griff-Designs ist sofort ersichtlich, wie das Farbband entnommen und eingesetzt wird. Und durch integrierte Smartchips wird bei fälligem Farbbandwechsel rechtzeitig gewarnt.

### Kartendruck der nächsten Generation mit dem ZC100

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.zebra.com/zc100](http://www.zebra.com/zc100) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Mühevoll manuelle Kartenzuführung**

Auch das manuelle Zuführen von Karten ist gar nicht kompliziert. Ähnlich wie bei Geldautomaten sehen Benutzer an den Lichtsignalen, was als Nächstes zu tun ist.

### **Wir sprechen Ihre Sprache**

Der ZC100 kann in verschiedenen Sprachen bedient werden. Zur Auswahl stehen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und Arabisch.

## **Bahnbrechendes universelles Design**

### **Macht überall eine gute Figur**

Mit seinem ansprechenden Design kann sich der ZC100 überall sehen lassen – im Einzelhandelsgeschäft genauso wie an der Patientenaufnahme im Krankenhaus.

### **Kompaktes Design, wo es gebraucht wird**

Ein Kartendrucker soll dort stehen, wo Karten ausgegeben werden – und nicht umgekehrt. Dank des minimalen Platzbedarfs, des schlanken Profils und der geringen Höhe findet der ZC100 nahezu überall Platz – auch unter einer Ladentheke oder in einem engen Regal.

### **Anschlüsse für jeden Bedarf**

Verbinden Sie den Kartendrucker über den integrierten USB-Anschluss mit einem Computer, um eine separate Druckstation zu erhalten, oder geben Sie Benutzern Zugriff über die optionale Ethernet- oder WLAN-Verbindung und optimieren Sie die Auslastung des Druckers. Mit der WLAN-Option erhalten Sie zusätzliche Flexibilität, und der Zeit- und Kostenaufwand für die Netzwerkverkabelung entfällt.

### **Druckerschloss**

Die abschließbare Druckerklappe verhindert den Diebstahl von Kartenröhlingen und sorgt auch in öffentlichen Umgebungen für ausreichende Sicherheit.

## **Erweiterte Sicherheit**

### **Drucker- und Host-Authentifizierung**

Die erweiterten Sicherheitsfunktionen mit Authentifizierung des Druckers beim Host verhindern, dass von nicht autorisierten Geräten und Anwendungen aus gedruckt wird.

### **AES-Datenverschlüsselung**

Behördentaugliche Verschlüsselung schützt vertrauliche Daten wie etwa Kontonummern.

## **Schnelle und flexible Druckausgabe**

### **Schneller einseitiger Druck in Farbe und Schwarzweiß**

Was gut war, wird jetzt noch besser: Der ZC100 druckt um 30 % (Schwarzweiß) bzw. 15 % (Farbe) schneller als seine Vorgänger, die ZXP Series 1-Kartendrucker von Zebra.

### **Grundlegende Codieroptionen**

Beim Drucken von Mitarbeiterausweisen, ID-Karten, Saisonkarten und Mitgliedskarten, aber auch Kredit- und Debitkarten können Sie eine beliebige Verschlüsselungsoption auswählen. Fügen Sie beim Kartendruck einen Magnetstreifen hinzu, oder nutzen Sie „ZIP Pocket“ mit unseren neuen Software Development Kits (SDK), um ganz einfach den Codierer eines Drittanbieters zu integrieren und kontaktlose Chipkarten zu erstellen.

## **Wertsteigerung durch neue Funktionen und optimalen Support**

### **Echter Mehrwert durch Print DNA – nur von Zebra**

Wenn es um die Wertmaximierung Ihrer Drucker geht, ist die Hardware nur der erste Schritt. Aus diesem Grund haben wir Print DNA entwickelt – denn bei einem Drucker zählt, was in ihm steckt. Die Lösungen der Print DNA-Familie sorgen beim Kartendruck für beispiellosen Bedienkomfort, einfache Integration und Sicherheit. Sie sparen Zeit und Kosten und optimieren die betriebliche Effizienz.

### **Schützen Sie Ihre Investition mit erstklassigen Supportservices von Zebra**

Für jeden geschäftlichen Bedarf gibt es den passenden Supportservice von Zebra. Mit Zebra OneCare ist jeder Drucker-Supportfall abgedeckt. Wenn Sie nur technischen Support brauchen, entscheiden Sie sich für den Zebra-Service für technischen und Software-Support (TSS). Wenn Sie Unterstützung bei der Einrichtung und Konfiguration lokaler und externer ZC100-Drucker benötigen, ist unser Zebra-Service für Installation, Konfiguration und Unterstützung (ICA) im Rahmen des Select-Programms das Richtige für Sie.

# Kartendrucker ZC100 – technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckauflösung: 11,8 Punkt/mm (300 dpi)
- 2 GB Flash-Speicher
- Bildgröße: 1006 x 640 Pixel
- Automatische Farbbandkalibrierung
- USB 2.0-Anschluss
- Karteneingabefach für 100 Karten (30 mil) mit automatischer Anpassung
- Kartenausgabefach für 100 Karten (30 mil)
- Manuelle Kartenzuführung mit LED-Blende
- Dreifarbige Druckerstatus-LEDs
- Anschluss für Kensington®-Sicherheitsschloss
- Drucker-Host-Authentifizierung und Datenverschlüsselung
- Print Touch NFC-Chip und QR-Code für den Online-Zugriff auf Druckerhilfe und -dokumentation
- Zwei Jahre unbeschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf

## Druckerspezifikationen

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermosublimations-Thermotransfer-Kartendirektdruck</li> <li>• Vollfarb- oder Monochromdruck</li> <li>• Einseitiger Druck</li> <li>• Randlosdruck auf CR80-Standardmedien</li> </ul> <p>Druckdurchsatz (Karten pro Stunde) basiert auf Stapeldruck mit USB-Anbindung. Die Zeiten können je nach Computerkonfiguration variieren.</p>
<b>YMCKO:</b>	Einseitig: 150 Karten/h
<b>Monochrom:</b>	Einseitig: 700 Karten/h

## Medienspezifikationen

Farbbandbeschreibung	Druckbilder/Kassette
<b>YMCKO*</b>	200
<b>1/2 YMCKO*</b>	400
<b>Monochrom Schwarz*</b>	2000
<b>Monochrom Schwarz</b>	1500
<b>Monochrom Weiß*</b>	1500
<b>Monochrom Weiß</b>	1500
<b>Monochrom Rot</b>	1500
<b>Monochrom Blau</b>	1500
<b>Monochrom Gold</b>	1500
<b>Monochrom Silber</b>	1500

\*Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert das Farbband automatisch.

- Jedes Farbband umfasst eine Reinigungsrolle.
- Zwei Reinigungssets zur Auswahl mit entweder zwei (2) oder fünf (5) Isopropanol-Reinigungskarten (1000 Bilder/Karte)

**Kartenkompatibilität:**  
HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druckleistung gewährleistet ist, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.

- Kartendicke: 10–40 mil\*
- Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79\*
- Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial
- Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar
- Transparente Karten\*

\*Hinweis: Schmuckfarb- oder Monochromdruck wird nur auf >0,51 mm dicken Karten, CR79-Karten und transparenten Karten empfohlen.

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	15 °C bis 35 °C/59 °F bis 95 °F
---------------------------	---------------------------------

<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
<b>Medienlagerung:</b>	– Temperatur: 5 °C bis 25 °C/41 °F bis 77 °F – Luftfeuchtigkeit: 35 % bis 65 %, nicht kondensierend
<b>Elektrik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Umschaltung der Einphasen-Wechselstromversorgung</li> <li>• Einsatzbereich: 90–132 V Wechselstrom und 190–264 V Wechselstrom (effektiv)</li> <li>• Frequenzbereich: 47–63 Hz</li> <li>• FCC Klasse A</li> </ul>

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	10,2 in H x 6,2 in B x 15,1 in T 258 mm H x 157 mm B x 383 mm T
<b>Gewicht</b>	3,9 kg (8,6 lb)

## Kommunikation und Schnittstellen

<b>USB 2.0</b>	Standard
<b>10/100 Ethernet integriert</b>	Optional
<b>802.11ac</b>	Optional

## Codierungsoptionen und -spezifikationen

- Magnetstreifen-Codierer – ISO 7811 (neu und vorcodiert, Spuren 1, 2 und 3, hohe und niedrige Koerzitivkraft, Stripe-down, nur 30-mil-Karten)\*
  - Kit zur Integration von Codierern für kontaktlose Karten von Drittanbietern (ZIP Pocket)\*
- \*Vor Ort aufrüstbare Optionen

## Druckertreiber

<b>Für Microsoft Windows zertifiziert</b>	<p>Windows Server 2008 (32- und 64-Bit) Windows 7 (32- und 64-Bit) Windows 8 und Windows 8.1 (32- und 64-Bit-kompatibel) Windows Server 2012 (64-Bit) Windows 10 (32- und 64-Bit) Windows Server 2016</p> <p><b>Umfang der Windows-Treiber:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbige Druckerstatus-Anzeige</li> <li>• Schwarzdruck-Extraktion und Steuerung für Farbband-Sonderabschnitte mit Bildvorschau</li> <li>• Konfigurationsdienstprogramm zur Beschränkung des Benutzerzugriffs auf Bildqualitäts- und Druckereinstellungen</li> <li>• Erweiterte Funktionen für Druckerkonfiguration, Sicherheitseinstellungen und Diagnose</li> </ul>
<b>Linux</b>	Ubuntu 16.x (64-Bit)
<b>Apple</b>	Mac OS X 10.13.x (64-Bit)

Der ZC100 bietet sich für viele Anwendungsgebiete an:

### Einzelhandel/Gastgewerbe

- Mitgliedskarten
- Eintritts- und Saisonkarten
- Besucherausweise und Passagierkarten
- Lebensmittelkennzeichnung

### Patientenidentifikation

- Mitarbeiterausweise
- Besucherausweise
- Schülersausweise und Zugangskarten

---

Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> .
---

---

#### Zusätzliche optionale Merkmale

---

Abschließbares Gehäuse (vor Ort aufrüstbare Option)

---

#### Print DNA

---

##### Plattformübergreifendes Software Development Kit (SDK)

- Software Development Kit (SDK) für Druckersoftware mit Unterstützung für Windows C#.Net und Java
- Ein SDK unterstützt Android-, Java- und Windows-Umgebungen.
- Einfache Erstellung von Kartendruck-Apps mit umfassendem Zugriff auf Druckfunktionen unter Windows, Linux, macOS und Android
- Ermöglichung des Kartendrucks von Android-Mobilgeräten
- Integration von Verschlüsselung und Host-Authentifizierung (nur Windows)
- Dokumentation und Quellcode-Beispiele enthalten

##### CardStudio

Einfach zu erlernende, umfassende Kartendesignsoftware zur einfachen Erstellung von Kundenkarten, Geschenkkarten, ID-Karten usw.

##### Print-Touch

Durch einmaliges Tippen können auf Android-basierten Mobilgeräten Anleitungen und Fehlerbehebungsinformationen zum Drucker aufgerufen werden.

##### Printer Profile Manager Enterprise (PPME)

PPME ermöglicht die zentralisierte Steuerung und Verwaltung einer großen Anzahl von Kartendruckern über eine intuitive Webschnittstelle. Diese Anwendung erlaubt einfaches Ansteuern aller Kartendrucker-Einstellungen und schnelles Erstellen von Druckerprofilen mit wenigen „Klicks“. Vernetzte Enterprise-Drucker mit Link-OS von Zebra können über eine zentrale Konsole und eine verschlüsselte Direktverbindung verwaltet und aktualisiert werden, wobei sensible Daten geschützt bleiben.

---

#### Über Print DNA

---

Print DNA setzt neue Maßstäbe für Kartendrucker mit Zebra Link-OS, denn mit den exklusiven Zebra-Softwaretools geht alles viel einfacher – von der Drucker-Verwaltung bis zur Anwendungsentwicklung.

---



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