

# Kartendrucker ZC100

## BEDIENKOMFORT UND SICHERHEIT DER NÄCHSTEN GENERATION IN EINEM UNIVERSELLEN DESIGN

Ganz gleich, ob Sie einseitige Mitarbeiterausweise, Mitgliedskarten oder Besucherausweise für Veranstaltungen drucken müssen – Kartendruck hat für Ihr Unternehmen einen hohen Stellenwert. Die Flexibilität bei der Bereitstellung und der Zeitaufwand für die Bedienung und Verwaltung Ihrer Kartendrucklösungen wirken sich auf alle Aspekte Ihres Unternehmens aus – vom Markenimage über Mitarbeiterproduktivität und betriebliche Effizienz bis hin zu den Gesamtbetriebskosten. Jetzt gibt es einen neuen Kartendrucker, der in all diesen Bereichen eine gute Figur macht: der ZC100. Er kombiniert bahnbrechenden Bedienkomfort und einen schlanken, universell einsetzbaren Formfaktor mit zahlreichen Zusatzfunktionen, die für eine noch einfachere Integration, Verwendung und Verwaltung des ZC100 sorgen. Der ZC100 – wenn nur der beste einseitige Kartendrucker gut genug ist.



### ELEGANTES DESIGN FÜR BAHNBRECHENDEN BEDIENKOMFORT

#### Problemlose Plug-and-play- Bereitstellung

Der ZC100 ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Es gibt keine zeitaufwendige komplizierte Einrichtung – einfach verbinden und sofort alle Vorteile des Kartendruckers nutzen.

#### Geniales neues Karteneingabefach für unterschiedliche Kartenstärken

Das Karteneingabefach passt sich automatisch der Kartenstärke an – dadurch wird die manuelle Einstellung des Kartenmaterials überflüssig.

#### Intuitive LEDs

Dank unserer umfassend getesteten Symbole erkennen Benutzer den Status des ZC100 mit einem Blick.

#### Innovativer neuer Treiber mit grafischer Benutzeroberfläche

Die intuitive Oberfläche des neu entwickelten Treibers macht den Kartendruck so einfach

wie nie zuvor. Die Einstellungen sind auf Registerkarten logisch gruppiert und können einfach per Mausklick aufgerufen werden. Eine Vorschau zeigt Ihnen sofort, wie sich bestimmte Einstellungen auf das Aussehen Ihrer Karte auswirken – der Zeit- und Kostenaufwand für wiederholte Testdrucke entfällt.

#### Revolutionäres neues Behälterdesign

Durch die völlig neu entwickelten Behälter ist das Einführen und Entnehmen von Karten so einfach wie noch nie. Dank der Schwenklappen bei der Ausgabe ist ein manuelles Öffnen nicht erforderlich – Sie können einzelne Karten oder ganze Stapel entnehmen. Und da Eingabe- und Ausgabebehälter über die gleiche Kapazität verfügen, müssen sie nicht ständig neu geladen oder geleert werden.

#### Kinderleichter Farbbandwechsel

Das Wechseln des Farbbands ist so einfach und unkompliziert, dass keine Anleitung erforderlich ist. Die neu entwickelte Verriegelung für die Farbbandklappe kann mit einer einfachen Handbewegung entriegelt und geöffnet werden. Dank des einzigartigen Griff-Designs ist sofort ersichtlich, wie das Farbband entnommen und eingesetzt werden muss. Da es keinen Spielraum oder offene Bereiche gibt, treten keine Zweifel auf, ob das Farbband richtig installiert ist oder nicht. Zudem informieren die integrierten Smartchips immer rechtzeitig über einen bevorstehenden Farbbandwechsel.

#### Mühevolle manuelle Kartenzuführung

Das manuelle Zuführen einer Karte kann kompliziert sein – bei uns nicht. Ähnlich wie die Schritt-für-Schritt-Anweisungen bei Geldautomaten veranschaulicht eine Lichtleiste Benutzern das manuelle Zuführungsverfahren.

#### Wir sprechen Ihre Sprache

Mitarbeiter können den ZC100 in ihrer Muttersprache bedienen, da der Treiber mehrere Sprachen unterstützt – Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und Arabisch.

### BAHNBRECHENDES UNIVERSELLES DESIGN

#### Macht überall eine gute Figur

Obwohl der ZC100 für die geschäftliche Nutzung konzipiert ist, eignet er sich dank des ansprechenden Designs auch für Umgebungen mit Kundenkontakt – von Einzelhandelsgeschäften bis hin zur Krankenhausaufnahme.

#### Kompaktes Design, wo es gebraucht wird

Die Ausgabe von Karten darf nicht vom Aufstellungsort Ihres Druckers abhängig sein. Stattdessen sollte der Drucker überall dort aufgestellt werden können, wo Kartendruck gebraucht wird. Dank des minimalen Platzbedarfs, des schlanken Profils und der geringen Höhe passt der ZC100 nahezu überallhin – auch unter eine Ladentheke oder in ein enges Regal.

#### Anschlüsse für jeden Bedarf

Verbinden Sie den Drucker über den integrierten USB-Anschluss mit einem Computer, um eine separate Druckstation zu erstellen, oder geben Sie allen Benutzern über die optionale Ethernet- oder WLAN-Verbindung Zugriff auf den Kartendrucker und optimieren Sie so dessen Auslastung. Mithilfe der WLAN-Funktion können Sie zudem die Flexibilität der Bereitstellung verbessern und den Zeit- und Kostenaufwand für die Netzwerkverkabelung Ihrer Drucker vermeiden.

### Druckerschloss

Die abschließbare Druckerklappe verhindert den Diebstahl von Kartenrohlingen und bietet auch in öffentlichen Umgebungen ausreichende Sicherheit.

### ERWEITERTE SICHERHEIT

#### Drucker- und Host-Authentifizierung

Die erweiterten Sicherheitsfunktionen mit Authentifizierung des Druckers beim Host verhindern die Druckausgabe von unbefugten Anwendungen und Geräten.

#### AES-Datenverschlüsselung

Behördentaugliche Verschlüsselung schützt beim Drucken selbst höchst 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 – schließlich zählen vor allem die inneren Werte Ihrer Drucker. Die Lösungen der Print DNA-Familie sorgen beim Kartendruck für beispiellosen Bedienkomfort sowie einfache Integration und Sicherheit, damit Sie Ihre Geschäftsabläufe optimieren, Ihre operative Effizienz verbessern und den Zeit- und Kostenaufwand für Entwicklung und Bereitstellung reduzieren können.

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

Es gibt für jeden geschäftlichen Bedarf einen passenden Supportservice von Zebra. Mit Zebra OneCare sind Sie für jeden Drucker-Supportfall abgedeckt. Wenn Sie nur technischen Support brauchen, entscheiden Sie sich für den Zebra-Service für technischen und Software-Support (TSS). Wenn Sie zusätzlich Unterstützung bei der Einrichtung und Konfiguration der zahlreichen Einstellungen auf lokalen und externen ZC100-Druckern benötigen, ist unser ICA-Service im Rahmen des Select-Programms das Richtige für Sie.

#### Der ZC100 bietet sich für viele Anwendungsbereiche an:

##### Einzelhandel/Gastgewerbe

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

##### Identifikation

- Mitarbeiterausweise
- Besucherausweise
- Schülerausweise und Zugangskarten

# Kartendrucker ZC100 – technische Daten

<b>DRUCKERNAME</b>	ZC100																				
<b>STANDARDMERKMALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 dpi (11,8 Punkte/mm) Druckauflösung</li> <li>• 2 GB Flash-Speicher</li> <li>• Displaygröße: 1006 x 640 Pixel</li> <li>• Automatische Farbbandkalibrierung</li> <li>• USB 2.0-Anschluss</li> <li>• Kartenzufuhrbehälter für 100 Karten (0,762 mm) mit automatischer Anpassung</li> <li>• Kartenausgabebehälter für 100 Karten (0,762 mm)</li> <li>• Manuelle Kartenzuführung mit LED-Blende</li> <li>• Dreifarbige Druckerstatus-LEDs</li> <li>• Anschluss für Kensington®-Sicherheitsschloss</li> <li>• Drucker-Host-Authentifizierung und Datenverschlüsselung</li> <li>• Print Touch NFC-Chip und QR-Code für den Online-Zugriff auf Druckerhilfe und -dokumentation</li> <li>• Zwei Jahre unbeschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf</li> </ul>																				
<b>DRUCKSPEZIFIKATIONEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermosublimations-Thermotransfer-Kartendirektdruck</li> <li>• Vollfarb- oder Monochromdruck</li> <li>• Einseitiges Drucken</li> <li>• Randloser Druck auf CR-80-Standardmedien</li> </ul> <p>Druckdurchsatz (Karten pro Stunde) basiert auf Stapeldruck mit USB-Anbindung. Zeitangaben können je nach Computerkonfiguration variieren.</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><u>Einseitig</u></td> </tr> <tr> <td>YMCKO:</td> <td>150 Karten/h</td> </tr> <tr> <td>Monochrom:</td> <td>700 Karten/h</td> </tr> </table>		<u>Einseitig</u>	YMCKO:	150 Karten/h	Monochrom:	700 Karten/h														
	<u>Einseitig</u>																				
YMCKO:	150 Karten/h																				
Monochrom:	700 Karten/h																				
<b>MEDIENSPEZIFIKATIONEN</b>	<p><b>Verbrauchsmaterialspezifikationen:</b> HINWEIS: Der ZC100-Kartendrucker ist nur zur Verwendung mit Original-Zebra-Farbbandern vorgesehen. Farbänderungen werden in einfach zu ladenden Kassetten ausgeliefert.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbbandbeschreibung</th> <th>Bilder pro Kassette</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YMCKO*</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>½ YMCKO*</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Schwarz*</td> <td>2.000</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Schwarz</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Weiß*</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Rot</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Blau</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Gold</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>Monochrom Silber</td> <td>1.500</td> </tr> </tbody> </table> <p>Farbbandverfügbarkeit kann je nach Land variieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• *Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert das Farbband automatisch.</li> <li>• <b>Kartenkompatibilität:</b> HINWEIS: Um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.</li> <li>• Kartenstärke: 0,254–1,016 mm</li> <li>• Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79</li> <li>• Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial</li> <li>• Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar</li> <li>• Schmuckfarben- oder Monochromdruck nur bei Kartenstärke &lt; 0,508 mm und CR79-Karten</li> </ul>	Farbbandbeschreibung	Bilder pro Kassette	YMCKO*	200	½ YMCKO*	400	Monochrom Schwarz*	2.000	Monochrom Schwarz	1.500	Monochrom Weiß*	1.500	Monochrom Rot	1.500	Monochrom Blau	1.500	Monochrom Gold	1.500	Monochrom Silber	1.500
Farbbandbeschreibung	Bilder pro Kassette																				
YMCKO*	200																				
½ YMCKO*	400																				
Monochrom Schwarz*	2.000																				
Monochrom Schwarz	1.500																				
Monochrom Weiß*	1.500																				
Monochrom Rot	1.500																				
Monochrom Blau	1.500																				
Monochrom Gold	1.500																				
Monochrom Silber	1.500																				

<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	<p>Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C</p> <p>Lagerungstemperatur: -5 bis 70 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20–80 %, ohne Kondensation</p> <p>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20–90 %, ohne Kondensation</p> <p>Medienlagerung: – Temperatur: 5 bis 25 °C – Luftfeuchtigkeit: 35–65 %, ohne Kondensation</p>
<b>Umgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisch geschalteter einphasiger Wechselstrom</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>
<b>Elektrik</b>	
<b>PHYSISCHE MERKMALE</b>	
<b>Abmessungen</b>	258 x 157 x 383 mm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	3,9 kg
<b>KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN</b>	<p>USB 2.0 – Standard</p> <p>Integrierte 10/100-Ethernet-Schnittstelle – optional</p> <p>802.11ac mit MFi – optional</p>
<b>CODIEROPTIONEN UND TECHNISCHE DATEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetstreifen-Codierer – ISO 7811 (neu und vorcodiert, Spuren 1, 2 und 3, hohe und niedrige Koerzitivkraft, Stripe-down, nur 0,762-mm-Karten)*</li> <li>• Integrationskit für kontaktlose Drittanbieter-Chips*</li> </ul> <p>*Vor Ort aufrüstbare Optionen</p>
<b>DRUCKERTREIBER</b>	<p>Windows Server® 2003 (32-Bit)</p> <p>Windows Server 2008 (32- und 64-Bit)</p> <p>Windows 7 (32- und 64-Bit)</p> <p>Windows 8 und Windows 8 Pro (32-Bit- und 64-Bit-kompatibel)</p> <p>Windows Server 2012 (64-Bit)</p> <p>Windows 10 (32- und 64-Bit)</p>
<b>Für Microsoft Windows zertifiziert</b>	<b>Umfang der Windows-Treiber:</b>
	<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 nach Benutzer eingeschränkter Anpassung von Bildqualität und Druckereinstellungen</li> <li>• Erweiterte Funktionen für Druckerkonfiguration, Sicherheitseinstellungen und Diagnose</li> </ul>
<b>Linux</b>	Ubuntu
<b>Apple</b>	iOS 10.2
<p>Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a>.</p>	

Fortsetzung auf nächster Seite

## Kartendrucker ZC100 – technische Daten (Fortsetzung)

---

### 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
- Ermöglichen des Kartendrucks von Android-Mobilgeräten
- Integrieren von Verschlüsselung und Host-Authentifizierung
- Dokumentation und Quellcode-Beispiele enthalten

#### CardStudio

Im Lieferumfang des Druckers enthaltene einfach zu erlernende, umfassende Kartendesignsoftware zur einfachen Erstellung von Kundenkarten, Geschenkkarten, ID-Karten usw.

#### Print Touch

Durch einmaliges Tippen auf Android-basierten Mobilgeräten können Anleitungen und Fehlerbehebungsinformationen aufgerufen werden, um Drucker optimal zu nutzen.

---

**Über Print DNA:** Print DNA setzt neue Maßstäbe für Kartendrucker mit Zebra Link-OS, denn dank der exklusiven Zebra-Softwaretools werden druckerrelevante Aufgaben – von der Druckerverwaltung bis hin zur Anwendungsentwicklung – für alle Beteiligten erheblich vereinfacht.

---

Funktionen vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

**MAXICARD** GmbH  
Gesellschaft für Kartensysteme  
Gewerbering 5 · D-41751 Viersen  
Telefon: +49 (0) 21 62/93 58-0  
Telefax: +49 (0) 21 62/300 15  
E-Mail: [info@maxicard.de](mailto:info@maxicard.de)  
Internet: [www.maxicard.de](http://www.maxicard.de)