

# 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 Kartenstärken

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

#### Intuitive LEDs

Unsere umfassend 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 finden Sie auf [www.zebra.com/zc100](http://www.zebra.com/zc100).

### **Müheleose 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 Kartenrohlingen 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,

## **Wertsteigerung durch optimalen Support**

### **Schützen Sie Ihre Investition mit dem erstklassigen Zebra-Supportservice**

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.

# 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
- Dreifarbiges 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
- Drei Jahre beschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf

## Druckerspezifikationen

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

## Medienspezifikationen

	Verbrauchsmaterialspezifikationen: HINWEIS: Der ZC100-Kartendrucker ist nur zur Verwendung mit Original-Zebra-Farbändern vorgesehen. Farbänder werden in einfach zu ladenden Kassetten ausgeliefert.
Farbbandbeschränkung	Druckbilder/Kassette
YMCKO*	200
1/2 YMCKO*	400
Monochrom Schwarz*	2000
Monochrom Schwarz	1500
Monochrom Weiß*	1500
Monochrom Weiß	1500
Monochrom Rot	1500
Monochrom Blau	1500
Monochrom Gold	1500
Monochrom Silber	1500
	<p>*Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert das Farbband automatisch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedes Farbband umfasst eine Reinigungsrolle.</li> <li>• Zwei Reinigungssets zur Auswahl mit entweder zwei (2) oder fünf (5)</li> </ul>

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	15 °C bis 35 °C/59 °F bis 95 °F
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
Medienlagerung :	– Temperatur: 5 °C bis 25 °C/41 °F bis 77 °F – Luftfeuchtigkeit: 35 % bis 65 %, nicht kondensierend
Elektrik	<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

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

## Kommunikation und Schnittstellen

USB 2.0	Standard
10/100 Ethernet integriert	Optional
802.11ac	Optional

## Kodierungsoptionen und -spezifikationen

- Magnetstreifen-Codierer – ISO 7811 (neu und vorcodiert, Spuren 1, 2 und 3, hohe und niedrige Koerzitivkraft, Stripe-down, nur 30-mil-Karten)\*
- \*Vor Ort aufrüstbare Optionen

## Druckertreiber

Für Microsoft Windows zertifiziert	<p>Windows Server 2008 (32- und 64-Bit)</p> <p>Windows 7 (32- und 64-Bit)</p> <p>Windows 8 und Windows 8.1 (32- und 64-Bit-kompatibel)</p> <p>Windows Server 2012 (64-Bit)</p> <p>Windows 10 (32- und 64-Bit)</p> <p>Windows Server 2016</p> <p>Umfang der Windows-Treiber:</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>
Linux	Ubuntu 16.x (64-Bit)
Apple	Mac OS X 10.13.x (64-Bit)
	Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> .
	Abschließbares Gehäuse (vor Ort aufrüstbare Option)

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel/Gastgewerbe

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

### Patientenidentifikation

- Mitarbeiterausweise
- Besucherausweise
- Schülersausweise und Zugangskarten

## Medienspezifikationen

	Isopropanol-Reinigungskarten (1000 Bilder/Karte)
	Kartenkompatibilität: HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druckleistung gewährleistet ist, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kartendicke: 10-40 mil*</li><li>• Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79*</li><li>• Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial</li><li>• Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar</li></ul> *Hinweis: Schmuckfarb- oder Monochromdruck wird nur auf >20 mil dicken Karten und CR79-Karten empfohlen.