

# Kartendrucker ZC300

## FLEXIBLER UND SICHERER KARTENDRUCK MIT BAHNBRECHENDEM BEDIENKOMFORT

Unabhängig davon, welche Kartentypen Sie bedrucken müssen – ID- oder Mitgliedskarten, Veranstaltungstickets oder Kredit-/ Debitkarten – mit dem ZC300 drucken Sie besser, schneller und einfacher. Elegante Technik räumt nahezu alle üblichen Schwachstellen des Kartendrucks aus. Das Ergebnis ist eine äußerst einfache Bedienung über alle Druckanwendungen hinweg – ein- oder beidseitig bedruckte Magnetstreifen- oder kontaktlose Karten in Farbe oder Schwarzweiß. Darüber hinaus bietet Ihnen das bahnbrechende universelle Design sicheren Kartendruck, wo immer er gebraucht wird. Die ZC300-Serie – Kartendruck leicht gemacht.



### DER WELTWEIT EINFACHSTE KARTENDRUCKER

#### Grafische LED-/LCD-Schnittstelle

Der ZC300 zeichnet sich durch äußerst intuitive, umfassend getestete Symbole, Animationen und Textmeldungen in Ihrer eigenen Sprache aus, damit der Drucker von jedem Benutzer ganz einfach bedient und gewartet werden kann – dies schließt die Beseitigung von Druckerstaus ebenso ein wie das Wechseln von Farbbändern, das Einlegen von Karten und vieles mehr.

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

Der ZC300 ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Es gibt keine zeitaufwendige komplizierte Einrichtung – einfach verbinden und sofort alle Vorteile des Kartendruckers nutzen.

#### Bahnbrechender 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. Sowohl bei einfachen Monochrom-Karten als auch bei komplexen Farbkarten zeigt Ihnen eine Vorschau sofort, wie sich bestimmte Einstellungen auf das Aussehen Ihrer Karte auswirken – der Zeit- und Kostenaufwand für wiederholte Testdrucke entfällt.

#### Geniales neues Karteneingabefach für unterschiedliche Kartenstärken

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

#### 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 Lichteiste Benutzern das manuelle Zuführungsverfahren.

#### Wir sprechen Ihre Sprache

Mitarbeiter können den ZC300 in ihrer Muttersprache bedienen, da die LCD-Anzeige und der Treiber mehrere Sprachen unterstützen – Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und Arabisch.

### ALLE KARTENDRUCKFUNKTIONEN FÜR BELIEBIGE KARTENTYPEN

#### Flexible Funktionen zum Entwerfen und Drucken von Karten

Mit dem ZC300 können Sie Karten ein- oder beidseitig in Farbe oder Schwarzweiß bedrucken. Was auch immer Sie drucken möchten: Mit den erweiterten Funktionen können Sie beidseitige Farbkarten mit komplexen Grafiken ebenso einfach produzieren wie einfache einseitige Karten in Schwarzweiß.

#### Verschiedene Codieroptionen

Magnetstreifenkarten sind für den ZC300 ebenso wenig ein Problem wie kontaktlose Karten. Karten mit Magnetstreifen lassen sich standardmäßig drucken, und mit „ZIP Pocket“ und unseren neuen Software Development Kits (SDK) unterstützen die Drucker nahezu jeden Codierer von Drittanbietern für kontaktlose Karten.

## BAHNBRECHENDES UNIVERSELLES DESIGN

### Macht überall eine gute Figur

Obwohl der ZC300 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 ZC300 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-Verbindung Zugriff auf den Kartendrucker und optimieren Sie so dessen Auslastung. Mithilfe der optionalen 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 abgelehnten Karten 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.

## 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 ZC300-Druckern benötigen, ist unser ICA-Service im Rahmen des Select-Programms das Richtige für Sie.

## Der ZC300 bietet sich für viele Anwendungsbereiche an:

### Allgemeine Zugangskontrolle

- Mitarbeiterausweise

### Bildung

- Zugangskontrollkarten für Schulen und Hochschulen

### Einzelhandel/Gastgewerbe

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

**HOLEN SIE SICH DEN FLEXIBLEN KARTENDRUCKER MIT BAHNBRECHENDEM BEDIENKOMFORT UND HÖCHSTER SICHERHEIT.**

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/ZC300](http://WWW.ZEBRA.COM/ZC300) ODER IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).

# Kartendrucker ZC300 – technische Daten

<b>DRUCKERNAME</b>																														
ZC300 (NA und EMEA)																														
<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- und Ethernet 10/100-Anbindung</li> <li>• Kartenzuführbehälter 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>• Grafische LCD-Farbanzeige</li> <li>• Dreifarbige Druckerstatus-LEDs</li> <li>• Anschluss für Kensington®-Sicherheitsschloss</li> <li>• Print Touch NFC-Chip für den Online-Zugriff auf Druckerhilfe und -dokumentation</li> <li>• Drucker-Host-Authentifizierung</li> <li>• Datenverschlüsselung</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>• Ein- und beidseitiges 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 900 Karten/h einseitig (Monochrom)</li> <li>• 200 Karten/h einseitig (YMCKO)</li> <li>• 140 Karten/h beidseitig (YMCKOK)</li> <li>• 450 Karten/h beidseitig (Monochrom)</li> </ul>																														
<b>MEDIENSPEZIFIKATIONEN</b>																														
<b>Verbrauchsmaterialspezifikationen:</b>																														
HINWEIS: Der ZC300-Kartendrucker ist nur zur Verwendung mit Original-Zebra-Farbbändern vorgesehen. Farbbänder werden in einfach zu ladenden Kassetten ausgeliefert.																														
<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>YMCKO*</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>YMCKOK*</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>½ YMCKO*</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>½ YMCKOKO*</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>KrO*</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>KdO*</td> <td>700</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>	Farbbandbeschreibung	Bilder pro Kassette	YMCKO*	200	YMCKO*	300	YMCKOK*	200	½ YMCKO*	400	½ YMCKOKO*	250	KrO*	700	KdO*	700	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																													
YMCKO*	300																													
YMCKOK*	200																													
½ YMCKO*	400																													
½ YMCKOKO*	250																													
KrO*	700																													
KdO*	700																													
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																													
Farbbandverfügbarkeit kann je nach Land variieren.																														
<ul style="list-style-type: none"> <li>• *Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert das Farbband automatisch.</li> <li>• Jedes Farbband umfasst eine Reinigungsrolle.</li> <li>• Zwei Reinigungssets zur Auswahl mit entweder zwei (2) oder fünf (5) Isopropanol-Reinigungskarten (1.000 Bilder/Karte)</li> </ul>																														

<b>MEDIENSPEZIFIKATIONEN (FORTSETZUNG)</b>	
<b>Kartenkompatibilität:</b>	
HINWEIS: Um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.	
<ul style="list-style-type: none"> <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>	
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	
<b>Umgebung</b>	
<p>Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20–80 %, ohne Kondensation</p> <p>Medienlagerung: – Temperatur: 5 bis 25 °C – Luftfeuchtigkeit: 35–65 %, ohne Kondensation</p>	
<b>Elektrik</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>PHYSISCHE MERKMALE</b>	
<b>EINSEITIG</b>	
<b>Abmessungen</b>	258 x 157 x 383 mm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	4,0 kg
<b>BEIDSEITIG</b>	
<b>Abmessungen</b>	258 x 157 x 468 mm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	4,4 kg
<b>KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN</b>	
<p>USB 2.0 – Standard</p> <p>Integrierte 10/100-Ethernet-Schnittstelle – Standard</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 und Stripe-up bei beidseitigen Druckern)*</li> <li>• Integrationskit für kontaktlose Drittanbieter-Chips*</li> </ul>	
*Vor Ort aufrüstbare Optionen	

Fortsetzung umseitig

# Kartendrucker ZC300 – technische Daten (Fortsetzung)

DRUCKERTREIBER	
	Windows Server® 2003 (32-Bit)
	Windows Server 2008 (32- und 64-Bit)
	Windows 7 (32- und 64-Bit)
	Windows 8 und Windows 8 Pro (32-Bit- und 64-Bit-kompatibel)
	Windows Server 2012 (64-Bit)
	Windows 10 (32- und 64-Bit)
<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
<i>Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a>.</i>	

## ZUSÄTZLICHE OPTIONALE MERKMALE

- Wendestation beim beidseitigen Drucken\*
- Abfallbehälter für bis zu 10 Karten Standard bei Duplex-Druckern\*
- Abschließbares Gehäuse\*

\*Vor Ort aufrüstbare Optionen

## 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

Diese einfach zu erlernende, umfassende Kartendesignsoftware zur unkomplizierten Erstellung von Kundenkarten, Geschenkkarten, ID-Karten usw. ist in vier verschiedenen Editionen optional erhältlich.

### 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.



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