

# ZC350 Kartendrucker

## Vielseitiger Kartendruck so einfach und schnell wie noch nie

Wenn Sie einen Kartendrucker brauchen, der alles kann, führt am ZC350 kein Weg vorbei. Dank erweiterter Druckoptionen können Sie nahezu jedes Design umsetzen. Fast jedes Codierungsverfahren wird unterstützt, sodass sich so gut wie alle gewünschten Kartentypen produzieren lassen – Kredit- und Debitkarten, ID-, Zugangs- und Kundentreuekarten, Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und vieles mehr. Sie profitieren von den höchsten Druckgeschwindigkeiten – bis zu doppelt so schnell wie bei einigen Konkurrenzgeräten – sowie von höchstem Bedienkomfort für ein- oder zweiseitigen Druck in Schwarzweiß oder mit komplexen Farbgrafiken. Zudem passt der ZC350 mit seinem ansprechenden Design, dem schlanken Profil und der geringen Höhe besser als jeder andere Drucker in beliebige Umgebungen. Die ZC350-Serie wird einfach allen Anforderungen gerecht.



### Der weltweit einfachste Kartendrucker

#### Grafische LED-/LCD-Benutzeroberfläche

Der ZC350 zeichnet sich durch äußerst intuitive, umfassend getestete Symbole, Animationen und Sprachwahl für Textmeldungen aus. Damit kann er von jedem Benutzer problemlos bedient und gewartet werden – Einlegen von Karten, Farbbandwechsel und Staubeseitigung sind kein Problem.

#### Rasante Verarbeitung

Ob Sie nun eine, Hunderte oder sogar Tausende Karten drucken – auf den ZC350, einen der schnellsten Drucker seiner Klasse, ist Verlass.

#### Bahnbrechender 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 Vorschau zeigt bei einfachen Monochrom- und komplexen farbigen Karten sofort die Wirkung verschiedener Einstellungen – der Zeit- und Kostenaufwand für wiederholte Testdrucke entfällt.

#### Problemlose Plug-and-Play-Einrichtung

Der ZC350 ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Zeitaufwendiges Einrichten entfällt – einfach anschließen und sofort alle Vorteile nutzen.

#### Geniales neues Smartcard-Eingabefach für unterschiedliche Kartenstärken

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

#### Revolutionäres neues Behälterdesign

Durch das neue Ein- und Ausgabefach ist das Einführen und Entnehmen von Karten ganz einfach. Dank der Schwenklappen bei der Ausgabe ist ein manuelles Öffnen nicht erforderlich – entnehmen Sie einfach die benötigten Karten. Und da Eingabe- und Ausgabefach gleich groß sind, entfällt häufiges Füllen und Leeren.

#### Problemloser Farbbandwechsel

Das Wechseln des Farbbands ist einfach. Die Farbbandklappe mit neuer Verriegelung wird mit nur einer Handbewegung geöffnet. Dank des einzigartigen Griff-Designs und der integrierten Smartchips wissen Sie immer, wann und wie das Farbband gewechselt werden muss.

**Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf – der Kartendruck geht schnell und einfach.**

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.zebra.com/zc350](http://www.zebra.com/zc350) 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 ZC350 kann in verschiedenen Sprachen bedient werden. Zur Auswahl stehen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und Arabisch..

## **Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt**

### **Ganz einfach beliebige Entwürfe umsetzen**

Der ZC350-Serie ist vollgepackt mit fortschrittlichen Funktionen zur Kartenproduktion. Drucken Sie, was Sie wollen, wann und wo Sie wollen – ein- oder beidseitige randlose Karten in Schwarzweiß oder Farbe –, und profitieren Sie von neuen Farbbändern, die Sonderfarben und Spezialeffekte bieten. Beispielsweise können Sie mit den neuen Perleffekt-Farbbändern schwer zu fälschende Farbeffekte umsetzen, um die Kartensicherheit zu erhöhen. Heben Sie Logos, Textstellen oder Kontonummern mit 3D-Effekten hervor. Darüber hinaus bietet ein neues Longlife-Farbband zwei neue Möglichkeiten. Zur Verbesserung der Sicherheit können Sie ein grafisches Wasserzeichen integrieren, das nur aus einem bestimmten Winkel oder unter UV-Licht sichtbar ist. Außerdem können Sie Karten mit einer äußerst robusten Schutzschicht versehen, die bis zu fünf Jahre hält.

### **Codierung ganz nach Bedarf**

Der ZC350 bieten höchste Flexibilität bei der Codierung. Jedes Codierungsverfahren, das Sie für Ihre Karten brauchen, wird vom ZC350 standardmäßig unterstützt – von Magnetstreifenkarten bis zu kontaktbehafteten und kontaktlosen Smartcards. Wenn Sie eigene Codierer nutzen möchten, lassen sich diese mit dem neuen „ZIP Pocket“ und unseren neuen Software Development Kits (SDK) problemlos integrieren.

## **Bahnbrechendes universelles Design**

### **Macht überall eine gute Figur**

Mit seinem ansprechenden Design kann sich der ZC350 überall sehen lassen – im Einzelhandelsgeschäft genauso wie an der Patientenaufnahme im Krankenhaus.

### **Druckerschloss**

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

### **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 ZC350 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 über den integrierten Ethernet-Anschluss Zugriff und optimieren Sie die Auslastung des Druckers. Mit der optionalen WLAN-Verbindung erhalten Sie zusätzliche Flexibilität, und der Zeit- und Kostenaufwand für die Netzwerkverkabelung entfällt.

## **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.

## **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 sowie einfache Integration und Sicherheit, damit Sie Ihre operative Effizienz verbessern und den Zeit- und Kostenaufwand für Entwicklung und Bereitstellung reduzieren können.

### **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 ZC350-Drucker benötigen, ist unser Zebra-Service für Installation, Konfiguration und Unterstützung (ICA) im Rahmen des Select-Programms das Richtige für Sie.

# Kartendrucker ZC350 – technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckauflösung: 11,8 Punkt/mm (300 dpi)
- 2 GB Flash-Speicher
- Bildgröße: 1006 x 640 Pixel
- Automatische Farbbandkalibrierung
- USB 2.0- und Ethernet 10/100-Anschlüsse
- Karteneingabefach für 100 Karten (30 mil) mit automatischer Anpassung
- Kartenausgabefach für 100 Karten (30 mil)
- Manuelle Kartenzuführung mit LED-Blende
- Grafische LCD-Farbanzeige
- Dreifarbige Druckerstatus-LEDs
- Anschluss für Kensington®-Sicherheitsschloss
- Print Touch NFC-Chip für den Online-Zugriff auf Druckerhilfe und -dokumentation
- Drucker-Host-Authentifizierung
- Datenverschlüsselung
- Zwei Jahre unbeschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf

## Druckerspezifikationen

- Thermosublimations-Thermotransfer-Kartendirektdruck
  - Vollfarb- oder Monochromdruck
  - Ein- und beidseitiger Druck
  - Randiosdruck auf CR80-Standardmedien
- Druckdurchsatz (Karten pro Stunde) basiert auf Stapeldruck mit USB-Anbindung. Hinweis: Zeitangaben können je nach Computerkonfiguration variieren.
- 225 Karten/h einseitig (YMCKO)
  - 150 Karten/h beidseitig (YMCKOK)
  - 1.000 Karten/h einseitig (Monochrom)
  - 500 Karten/h beidseitig (Monochrom)

## Medienspezifikationen

<b>Verbrauchsmaterialspezifikationen:</b>	HINWEIS: Der ZC350-Kartendrucker ist nur zur Verwendung mit Original-Zebra-Farbbändern vorgesehen. Farbbänder werden in einfach zu ladenden, recycelbaren Kassetten ausgeliefert.
---	---

Farbbandbeschreibung	Druckbilder/Kassette
YMCKO*	200
YMCKO*	300
YMCKOK*	200
½ YMCKO*	400
½ YMCKOKO*	250
YMCKLL*	200
YMCPKO*	200
SrDYMCKO*	200
KrO*	700
KdO*	700
Monochrom Schwarz*	2000
Monochrom Schwarz	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) Isopropanol-Reinigungskarten (1000 Bilder/Karte)</li> </ul> <p><b>Kartenkompatibilität:</b> HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druckleistung gewährleistet ist, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.</p> <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> <li>• Transparente Karten*</li> </ul> <p>*Hinweis: Schmuckfarb- oder Monochromdruck wird nur auf &gt;20 mil dicken Karten, CR79-Karten und transparenten Karten empfohlen.</p>
--	---

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	15 °C bis 35 °C/59 °F bis 95 °F
<b>Lagertemperatur</b>	-5 °C bis 70 °C/23 °F bis 158 °F
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
<b>Medienlagerung:</b>	– Temperatur: 5 bis 25° C/41 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>	<p><b>Einseitig</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</p> <p><b>Beidseitig</b> 10,2 in H x 6,2 in B x 18,4 in T 258 mm H x 157 mm B x 468 mm T</p>
<b>Gewicht</b>	<p><b>Einseitig</b> 4,0 kg (8,8 lb)</p> <p><b>Beidseitig</b> 4,4 kg (9,7 lb)</p>

## Kommunikation und Schnittstellen

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

Der ZC350 bietet sich für viele Anwendungsgebiete an:

### Allgemeine Zugangskontrolle

- Mitarbeiterausweise

### Bildung

- Zugangskontrollkarten für Schulen und Hochschulen

### Einzelhandel/Gastgewerbe

- Mitgliedskarten
- Eintritts- und Saisonkarten
- Besucherausweise und Passagierkarten
- Lebensmittellisten

### Finanzdienstleistungen

- Kreditkarten
- Debitkarten

<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 und Stripe-up bei beidseitigen Druckern)<sup>1</sup>
  - Kombiniertes Codierer MIFARE ISO 14443 A&B (13,56 MHz) für Kontaktloskarten mit 1 SAM-Steckplatz und optionalem Support zum Lesen von iCLASS-Karten nach ISO 15693 und Karten nach ISO 7816, und Codierer für Kontaktkarten nach ISO 7816 mit Zertifizierung nach EMV Stufe und PC/SC-Konformität<sup>1,2</sup>
  - Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe Drittanbieter-Codierer<sup>1</sup>
  - Integrationskit für Codierer für kontaktlose Karten von Drittanbietern (ZIP Pocket)<sup>1</sup>
  - EPCglobal Gen 2 UHF RFID-Codierer
1. Vor Ort aufrüstbare Optionen  
2. Prox und iClass gehören zur Standardausstattung von Modellen für NA und sind in EMEA als Upgrade verfügbar.

#### Druckertreiber

<b>Microsoft Windows Zertifiziert</b>	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 <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 Beschränkung des Benutzerzugriffs auf Bildqualitäts- und Druckereinstellungen</li> </ul> Erweiterte Druckerkonfigurations-, Sicherheitseinstellungs- und Diagnosefunktionen
<b>Linux</b>	Ubuntu 16.x (64-Bit)
<b>Apple</b>	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> .
--	---

#### Zusätzliche optionale Merkmale

- Wendestation für beidseitiges 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
- 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 aufgerufen werden, um Drucker optimal zu nutzen.

##### 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 dank der exklusiven Zebra-Softwaretools werden druckerrelevante Aufgaben – von der Druckerverwaltung bis zur Anwendungsentwicklung – für alle Beteiligten erheblich vereinfacht.



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