

# Kartendrucker ZC350

## ENTWURF UND DRUCK NAHEZU BELIEBIGER KARTEN MIT BAHNBRECHENDER EINFACHHEIT UND GESCHWINDIGKEIT

Wenn Sie einen Kartendrucker brauchen, der alles kann, führt am ZC350 kein Weg vorbei. Dank erweiterter Druckoptionen können Sie nahezu beliebige Designs umsetzen. Da es kaum eine Codierungstechnologie gibt, die nicht unterstützt wird, lassen sich alle gewünschten Kartentypen produzieren – Kredit- und Debitkarten, ID-, Zugangs- und Kundentreuekarten, Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und vieles mehr. Sie profitieren von den höchsten Druckgeschwindigkeiten – bis zu zwei Mal so schnell wie bei einigen Konkurrenzgeräten – sowie von höchstem Bedienkomfort, und zwar unabhängig davon, ob Sie Karten ein- oder beidseitig, in einfachem Schwarzweiß oder mit sehr komplexen Farbgrafiken bedrucken. 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-Schnittstelle

Der ZC350 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.

#### Rasante Verarbeitung

Ob Sie nun eine, Hunderte oder sogar Tausende Karten drucken – auf den ZC350, einen der schnellsten Drucker seiner Klasse, können Sie sich uneingeschränkt verlassen.

#### 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.

#### Problemlose Plug-and-play-Einrichtung

Der ZC350 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.

#### 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 ZC350 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.

## IHRER KREATIVITÄT SIND KEINE GRENZEN GESETZT

### Ganz einfach beliebige Entwürfe umsetzen

Die ZC350-Serie ist vollgepackt mit fortschrittlichen Funktionen zur Kartenproduktion. Drucken Sie, was Sie wollen, wann und wo Sie es 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, Text oder Kontonummern mit 3D-Effekten hervor, die Sie mit den neuen Metallic-Farbbändern produzieren können. 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 haltbar ist. Zudem lassen sich selbst höchst komplexe Designs so einfach drucken wie ganz einfache Schwarzweißkarten.

### Codierung ganz nach Bedarf

Der ZC350 bieten Ihnen höchste Flexibilität in Bezug auf Codierung. Jede Codierungstechnologie, die Sie für Ihre Karten brauchen, wird vom ZC350 standardmäßig unterstützt – von Magnetstreifenkarten bis hin zu kontaktbehafteten und kontaktlosen Smartcards. Wenn Sie darüber hinaus eigene Codierer nutzen möchten, ist deren Integration mit dem neuen „ZIP Pocket“ und unseren neuen Software Development Kits (SDK) problemlos möglich.

## BAHNBRECHENDES UNIVERSELLES DESIGN

### Macht überall eine gute Figur

Obwohl der ZC350 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 ZC350 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 ZC350-Druckern benötigen, ist unser ICA-Service im Rahmen des Select-Programms das Richtige für Sie.

## ENTWERFEN UND DRUCKEN SIE NAHEZU BELIEBIGE KARTEN MIT BAHNBRECHENDER EINFACHHEIT UND GESCHWINDIGKEIT.

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).

# Kartendrucker ZC350 – technische Daten

<b>DRUCKERNAME</b>																																						
ZC350 (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>• 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>• 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>• 225 Karten/h einseitig (YMCKO)</li> <li>• 150 Karten/h beidseitig (YMCKOK)</li> <li>• 1.000 Karten/h einseitig (Monochrom)</li> <li>• 500 Karten/h beidseitig (Monochrom)</li> </ul>																																						
<b>MEDIENSPEZIFIKATIONEN</b>																																						
<b>Verbrauchsmaterialspezifikationen:</b>																																						
HINWEIS: Der ZC350-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>YMCKLL*</td><td>200</td></tr> <tr><td>YMCPKO*</td><td>200</td></tr> <tr><td>SrDYMCKO*</td><td>200</td></tr> <tr><td>KrO*</td><td>700</td></tr> <tr><td>KdO*</td><td>700</td></tr> <tr><td>Holografisches Overlay*</td><td>500</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	YMCKLL*	200	YMCPKO*	200	SrDYMCKO*	200	KrO*	700	KdO*	700	Holografisches Overlay*	500	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																																					
YMCKLL*	200																																					
YMCPKO*	200																																					
SrDYMCKO*	200																																					
KrO*	700																																					
KdO*	700																																					
Holografisches Overlay*	500																																					
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>																																						

## MEDIENSPEZIFIKATIONEN (FORTSETZUNG)

### Kartenkompatibilität:

HINWEIS: Um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.

- Kartenstärke: 0,254–1,016 mm
- Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79
- Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial
- Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar
- Schmuckfarben- oder Monochromdruck nur bei Kartenstärke < 0,508 mm und CR79-Karten

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C  Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20–80 %, ohne Kondensation  Medienlagerung: – Temperatur: 5 bis 25 °C – Luftfeuchtigkeit: 35–65 %, ohne Kondensation
<b>Umgebung</b>	
<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: 47–53 Hz</li> <li>• FCC Klasse A</li> </ul>

### PHYSISCHE MERKMALE

<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

### KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN

USB 2.0 – Standard  
Integrierte 10/100-Ethernet-Schnittstelle – Standard  
802.11ac mit MFi – optional

### CODIEROPTIONEN UND TECHNISCHE DATEN

- 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>
- Kombierter MIFARE®-Codierer für kontaktlose Karten gemäß ISO 14443 A & B (13,56 MHz) mit 1 SAM-Modulsteckplatz, einschl. Unterstützung zum Lesen der Kartentypen Prox ISO 11784 und iCLASS ISO 15693 sowie kontaktbehaftete ISO 7816-Karten mit EMV-Zertifizierung Stufe 1 und PC/SC-Compliance<sup>1,2</sup>
- Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe Drittanbieter-Codierer<sup>1</sup>
- Integrationskit für kontaktlose Drittanbieter-Chips<sup>1</sup>
  1. Vor Ort aufrüstbare Optionen
  2. Prox und iClass sind Standard in NA-Modellen und in EMEA als Upgrade verfügbar.

Fortsetzung umseitig

## Der ZC350 bietet sich für viele Anwendungsbereiche an:

### Allgemeine Zugangskontrolle

- Mitarbeiterausweise

### Bildung

- Zugangskontrollkarten für Schulen und Hochschulen

### Einzelhandel/Gastgewerbe

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

### Finanzdienstleistungen

- Kreditkarten
- Debitkarten

# Kartendrucker ZC350 – 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 eingeschränkten 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wendestation beim beidseitigen Drucken*</li> <li>• Abfallbehälter für bis zu 10 Karten Standard bei Duplex-Druckern*</li> <li>• Abschließbares Gehäuse*</li> </ul>	
*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