

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 Kartentärken

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.

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 • Dreifarbige 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	
	• Thermosublimations-Thermotransfer-Kartendi- rektdruck • Vollfarb- oder Monochromdruck • Einseitiger Druck • Randlosdruck auf CR80-Standardmedien Druckdurchsatz (Karten pro Stunde) basiert auf Stapeldruck mit USB-Anbindung. Die Zeiten können je nach Computerkonfiguration variieren.
YMCKO:	Einseitig: 150 Karten/h
Monochrom:	Einseitig: 700 Karten/h
Medienspezifikationen	
	Verbrauchsmaterialspezifikationen: HINWEIS: Der ZC100-Kartendrucker ist nur zur Verwendung mit Original-Zebra-Farbbändern vorge- sehen. Farbbänder werden in einfach zu ladenden Kassetten ausgeliefert.
Farbbandbeschreibung	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
	*Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert das Farbband automatisch. • Jedes Farbband umfasst eine Reinigungsrolle. • Zwei Reinigungssets zur Auswahl mit entweder zwei (2) oder fünf (5) Isopropanol-Reinigungskarten (1000 Bilder/Karte)
	Kartenkompatibilität: HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druck- leistung gewährleistet ist, empfiehlt sich die Verwen- dung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien. • Kartendicke: 10–40 mil* • Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79* • Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial • Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar *Hinweis: Schmuckfarb- oder Monochromdruck wird nur auf >20 mil dicken Karten und CR79-Karten empfohlen.
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 kondensie- rend
Elektrik	• Automatische Umschaltung der Einphasen-Wech- selstromversorgung • Einsatzbereich: 90–132 V Wechselstrom und 190–264 V Wechselstrom (effektiv) • Frequenzbereich: 47–63 Hz • FCC Klasse A
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	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 Umfang der Windows-Treiber: • Farbige Druckerstatus-Anzeige • Schwarzdruck-Extraktion und Steuerung für Farbband-Sonderabschnitte mit Bildvorschau • Konfigurationsdienstprogramm zur Beschränkung des Benutzerzugriffs auf Bildqualitäts- und Drucke- reinstellungen • Erweiterte Funktionen für Druckerkonfiguration, Sicherheitseinstellungen und Diagnose
Linux	Ubuntu 16.x (64-Bit)
Apple	Mac OS X 10.13.x (64-Bit)
	Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf www.zebra.com .
	Abschließbares Gehäuse (vor Ort aufrüstbare Option)

Märkte und
Anwendungen

Einzelhandel/Gast-
gewerbe

- Mitgliedskarten
- Eintritts- und Sai-
sonkarten
- Besucherausweise
und Passagierkarten
- Lebensmittelkennzei-
chnung

Patientenidentifi-
kation

- Mitarbeiterausweise
- Besucherausweise
- Schülerausweise und
Zugangskarten



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

ZC300 Kartendrucker

Vielseitiger Kartendruck so einfach und so schnell wie noch nie

Egal, welchen Kartentyp Sie drucken – von Ausweisen und Mitgliedskarten, über Veranstaltungskarten bis zu Kredit-/Debitkarten –, der ZC300 ist besser, schneller und benutzerfreundlicher. Wenn Sie es sich ausdenken können, dann können Sie es auch drucken – ein- oder beidseitig, in Farbe oder Schwarzweiß oder mit speziellen Farbeffekten. Es ist sogar ohne Weiteres möglich, Sicherheitsmarkierungen einzubetten – das ist für einen Drucker in dieser Preisklasse bisher einmalig. Fügen Sie Magnetstreifen hinzu oder produzieren Sie kontaktbehaftete oder kontaktlose Karten. Selbst höchst komplexe Karten können Sie mit dem ZC300 ganz einfach erstellen. Das Industriedesign-Team von Zebra hat den ZC300 elegant konstruiert und nahezu alle Schwachstellen des Kartendrucks überarbeitet bzw. ausgeräumt. Darüber hinaus bietet Ihnen das bahnbrechende universelle Design sicheren Kartendruck, wo immer er gebraucht wird.



Der einfachste Kartendrucker auf dem Planeten

Hochgrafische LED-/LCD-Benutzeroberfläche

Der ZC300 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 – das Einlegen von Karten, Farbbandwechsel und Staubeinstellung sind kein Problem.

Geniales neues Karteneingabefach für unterschiedliche Kartens Stärken

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

Problemloses Plug-and-Play

Der ZC300 ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Zeitaufwendiges Einrichten entfällt – einfach anschließen und sofort alle Vorteile nutzen.

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. Ebenso zeigt Ihnen eine Kartenvorschau bei einfachen Monochrom- und komplexen farbigen Karten sofort an, wie Ihre Karte aussehen wird – 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 werden muss. Und durch integrierte Smartchips wird bei fälligem Farbbandwechsel rechtzeitig gewarnt.

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

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zc300.

Wir sprechen Ihre Sprache

Der ZC300 kann über mehrere durch den LCD-Display und Treiber unterstützte Sprachen in der jeweils gewünschten Sprache bedient werden. Zur Auswahl stehen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und Arabisch..

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.

Beim Design sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt

Drucken Sie ganz einfach praktisch jede Karte, die Sie sich vorstellen können

Der ZC300-Serie ist vollgepackt mit fortschrittlichen Funktionen zur Kartenproduktion. Drucken Sie, was Sie wollen, wann und wo Sie es wollen – ein- oder beidseitig, randlos und in Schwarzweiß oder Farbe. Mit Spezialfarbbändern¹ können Sie Ihre Karten mit Spezialeffekten wie auch mit gesteigerter Kartenfunktionalität und Strapazierfähigkeit flexibel gestalten. Das langlebige Farbband fügt Ihren Karten eine äußerst robuste Schutzschicht hinzu, die drei bis fünf Jahre lang hält. Und zur Verbesserung der Sicherheit können Sie ein Wasserzeichen integrieren, das nur aus einem bestimmten Winkel oder unter UV-Licht sichtbar ist. Heben Sie Logos, Text oder Kontonummern mit 3D-Effekten hervor, die Sie mit dem neuen Metallic-Farbband produzieren können. Integrieren Sie mit einem Perleffekt-Farbband schwer zu fälschende Farbeffekte, um die Kartensicherheit zu erhöhen.

Codierung ganz nach Bedarf

In der Standardausführung werden Magnetstreifen und ein Kontakt- und kontaktlose Kombinationskodierer mit SAM-Socket (Secure Access Module) zur Erstellung von Zahlungskarten unterstützt.

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.

Bahnbrechendes universelles Design

Macht überall eine gute Figur

Mit seinem ansprechenden Design kann sich der ZC300 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 ZC300 nahezu überall Platz – auch unter einer Ladentheke oder in einem engen Regal.

Druckerschloss

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

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.

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 ZC300-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- 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
- Drei Jahre beschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf

Druckerspezifikationen

- Thermosublimations-Thermotransfer-Kartendirektdruck
- Vollfarb- oder Monochromdruck
- Ein- und beidseitiger Druck
- Randlosdruck auf CR80-Standardmedien
- Der Druckdurchsatz (Karten pro Stunde) basiert auf Stapeldruck mit USB-Anbindung. Die Zeiten können je nach Computerkonfiguration variieren.
- 900 Karten/h einseitig (Monochrom)
- 200 Karten/h einseitig (YMCKO)
- 140 Karten/h beidseitig (YMCKOK)
- 450 Karten/h beidseitig (Monochrom)

Medienspezifikationen

Verbrauchsmaterial-spezifikationen:	HINWEIS: Der ZC300-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 YMCKOKO²	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

	Farbbandverfügbarkeit kann je nach Land variieren. *Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert automatisch das Farbband. • Jedes Farbband umfasst eine Reinigungsrolle. • Zwei Reinigungssets zur Auswahl mit entweder zwei (2) oder fünf (5) Isopropanol-Reinigungskarten (1000 Bilder/Karte) Kartenkompatibilität: HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druckleistung gewährleistet ist, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien. • Kartendicke: 10–40 mil* • Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79* • Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial • Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar *Hinweis: Schmuckfarb- oder Monochromdruck wird nur auf >20 mil dicken Karten und CR79-Karten empfohlen.
--	--

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	15 °C bis 35 °C/59 °F bis 95 °F
Lagertemperatur	-5 °C bis 70 °C/23 °F bis 158 °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	• Automatische Umschaltung der Einphasen-Wechselstromversorgung • Einsatzbereich: 90–132 V Wechselstrom und 190–264 V Wechselstrom (effektiv) • Frequenzbereich: 47–63 Hz • FCC Klasse A

Physische Merkmale

Abmessungen	Einseitig 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 Beidseitig 10,2 in H x 6,2 in B x 18,4 in H 258 mm H x 157 mm B x 468 mm T
Gewicht	Einseitig 4,0 kg (8,8 lb) Beidseitig 4,4 kg (9,7 lb)

Kommunikation und Schnittstellen

USB 2.0	Standard
10/100 Ethernet integriert	Standard

Märkte und Anwendungen

Allgemeine Zugangs-kontrolle

- Mitarbeiterausweise

Bildung

- Zugangskontrollkarten für Schulen und Hochschulen

Finanzdienstleistungen

Einzelhandel/Gast-gewerbe

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

- Kreditkarten
- Debitkarten

802.11ac	Optional
-----------------	----------

Kodierungsoptionen 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)^{3,4}

- Kombierter Codierer MIFARE ISO 14443 AB (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 1 und

PC/SC-Konformität^{3,4}

- Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe

Drittanbieter-Codierer³

- EPCglobal Gen 2 UHF RFID-Kodierer^{3,4}

Druckertreiber

Microsoft Windows Zertifiziert	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 Umfang der Windows-Treiber: • Farbige Druckerstatus-Anzeige • Schwarzdruck-Extraktion und Steuerung für Farbband-Sonderabschnitte mit Bildvorschau • Konfigurationsdienstprogramm zur Beschränkung des Benutzerzugriffs auf Bildqualitäts- und Druckereinstellungen Erweiterte Druckerkonfigurations-, Sicherheitseinstellungs- und Diagnosefunktionen
Linux	Ubuntu 16.x (64-Bit)
Apple	Mac OS X 10.13.x (64-Bit)
	Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf www.zebra.com .

Zusätzliche optionale Merkmale

- Wendestation für beidseitiges Drucken³
- Abfallbehälter für bis zu 10 Karten Standard bei Duplex-Druckern³
- Abschließbares Gehäuse³

Fußnoten

1. Die Verfügbarkeit von Spezialfarbbändern variiert je nach Land
 2. 1/2 YMCKOKO nur in Asien-Pazifik verfügbar
 3. Vor Ort aufrüstbare Optionen
 4. Eindrahtige Kommunikation verfügbar
- 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

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 einfachste Kartendrucker auf dem Planeten

Hochgrafische 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.

Für eine 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 finden Sie auf www.zebra.com/zc350.

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 ZC350 kann über mehrere durch den LCD-Display und Treiber unterstützte Sprachen in der jeweils gewünschten Sprache bedient werden. Zur Auswahl stehen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und Arabisch.

Beim Design sind Ihrer Kreativität 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 es wollen – ein- oder beidseitig, randlos und in Schwarzweiß oder Farbe. Mit Spezialfarbbändern¹ können Sie Ihre Karten mit Spezialeffekten wie auch mit gesteigerter Kartenfunktionalität und Strapazierfähigkeit flexibel gestalten. Das langlebige Farbband fügt Ihren Karten eine äußerst robuste Schutzschicht hinzu, die drei bis fünf Jahre lang hält. Und zur Verbesserung der Sicherheit können Sie ein Wasserzeichen integrieren, das nur aus einem bestimmten Winkel oder unter UV-Licht sichtbar ist. Heben Sie Logos, Text oder Kontonummern mit 3D-Effekten hervor, die Sie mit dem neuen Metallic-Farbband produzieren können. Integrieren Sie mit einem Perleffekt-Farbband schwer zu fälschende Farbeffekte, um die Kartensicherheit zu erhöhen.

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.

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.

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.

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.

Druckerschloss

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

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.

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 ZC350-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- 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 • Drei Jahre beschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf

Druckerspezifikationen
• Thermosublimations-Thermotransfer-Kartendirektdruck • Vollfarb- oder Monochromdruck • Ein- und beidseitiger Druck • Randlosdruck 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	
Verbrauchsmaterialspezifikationen:	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
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

	Die intelligente Zebra-Technologie erkennt und authentifiziert das Farbband automatisch. • Jedes Farbband umfasst eine Reinigungsrolle. • Zwei Reinigungssets zur Auswahl mit entweder zwei (2) oder fünf (5) Isopropanol-Reinigungskarten (1000 Bilder/Karte) Kartenkompatibilität: HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druckleistung gewährleistet ist, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien. • Kartendicke: 10–40 mil • Kartengröße: CR80, ISO 7810 ID-1-Format, CR79* • Kartenmaterial: PVC und PVC-Verbundmaterial • Kartenrückseiten selbstklebend und beschreibbar *Hinweis: Schmuckfarb- oder Monochromdruck wird nur auf >20 mil dicken Karten und CR79-Karten empfohlen.
--	---

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	15 °C bis 35 °C/59 °F bis 95 °F
Lagertemperatur	-5 °C bis 70 °C/23 °F bis 158 °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	• Automatische Umschaltung der Einphasen-Wechselstromversorgung • Einsatzbereich: 90–132 V Wechselstrom und 190–264 V Wechselstrom (effektiv) • Frequenzbereich: 47–63 Hz • FCC Klasse A

Physische Merkmale	
Abmessungen	Einseitig 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 Beidseitig 10,2 in H x 6,2 in B x 18,4 in H 258 mm H x 157 mm B x 468 mm T
Gewicht	Einseitig 4,0 kg (8,8 lb) Beidseitig 4,4 kg (9,7 lb)

Kommunikation und Schnittstellen	
USB 2.0	Standard
10/100 Ethernet integriert	Standard

Märkte und Anwendungen

Allgemeine Zugangs-kontrolle

- Mitarbeiterausweise

Bildung

- Zugangskontrollkarten für Schulen und Hochschulen

Einzelhandel/Gast-gewerbe

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

Finanzdienstleistungen

- Kreditkarten
- Debitkarten

802.11ac	Optional
-----------------	----------

Kodierungsoptionen 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)^{1,2}
- 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 1 und PC/SC-Konformität^{1,2}
- Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe Drittanbieter-Codierer¹
- EPCglobal Gen 2 UHF RFID-Kodierer^{1,2}

Druckertreiber

Microsoft Windows Zertifiziert	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 Umfang der Windows-Treiber: • Farbige Druckerstatus-Anzeige • Schwarzsdruck-Extraktion und Steuerung für Farbband-Sonderabschnitte mit Bildvorschau • Konfigurationsdienstprogramm zur Beschränkung des Benutzerzugriffs auf Bildqualitäts- und Druckereinstellungen Erweiterte Druckerkonfigurations-, Sicherheitseinstellungs- und Diagnosefunktionen
Linux	Ubuntu 16.x (64-Bit)
Apple	Mac OS X 10.13.x (64-Bit)
	Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf www.zebra.com .

Zusätzliche optionale Merkmale

- Wendestation für beidseitiges Drucken¹
- Abfallbehälter für bis zu 10 Karten Standard bei Duplex-Druckern¹
- Abschließbares Gehäuse¹

Fußnoten

1. Vor Ort aufrüstbare Optionen
2. Eindrahtige Kommunikation verfügbar

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

ZXP-Serie 7 Kartendrucker

Schneller und zuverlässiger Kartendruck mit fotoähnlichen Bildern

Drucken Sie mit der neuesten Kartendrucktechnologie der ZXP-Serie 7 Kartendrucker von Zebra hervorragende, hochwertige Karten. Verschaffen Sie sich schnelle, zuverlässige Leistung und zugleich hervorragenden Wert dank der niedrigen Gesamtbetriebskosten des Druckers. Er druckt konsistent gestochen scharfe Karten in leuchtenden Farben und verfügt über eine präzise Farbsteuerung.

Der Drucker der ZXP-Serie 7 hat ein innovatives Design. Er passt sich automatisch der Dicke der Karte an und das Laden der Farbbänder ist einfach. Mit farbcodierten Hilfslinien und einem übersichtlichen LCD-Bedienfeld ist er für jeden einfach zu bedienen. Sperrmechanismen schützen den Drucker und die Medien und die Software bietet weitere Sicherheit, indem sie die Aktivitäten nach Bedarf verfolgt und einschränkt.



ZXP-Serie 7 Pro Modell*

Erledigen Sie im Handumdrehen große Druckaufträge

Die ZXP-Serie 7 Pro wurde insbesondere für Dienstleister und Ämter bzw. Regierungen entwickelt, um schnell eine große Anzahl sicherer Ausweise mit Bildern in Fotoqualität auszustellen. Sie bietet größere Kartenbehälter wie auch synchronisierte Verbrauchsmaterialien und Karten und ermöglicht, mehr Karten in kürzerer Zeit zu erstellen. Und ebenso sind die Drucker dieser Serie günstiger im Betrieb als alle anderen dieser Klasse.

Überragende Leistung

Karte für Karte

Der Drucker der ZXP-Serie 7 wurde speziell für Ihre Anforderungen des heutigen anspruchsvollen Geschäftsumfelds entwickelt. Er zeichnet sich durch robustes Design aus und kann sofort in vielfältigen Umgebungen und Anwendungen eingesetzt werden. Er bietet mit Fotodrucktechnologie eine Druckqualität und Farbtiefe von nahezu Fotoqualität und verfügt auch über randlosen Druck. Hinzu kommt Laminierung, um die Sicherheit der Karte zu erhalten und die Lebensdauer des Bildes zu verlängern.

Hohe Produktivität

Drucken Sie mehr Karten, schneller

Senken Sie die Wartezeiten mit schnellen Druckgeschwindigkeiten einschließlich Click-to-Drop- und Batch-Druck. Die ZXP-Serie 7 bietet den schnellsten Durchsatz mit simultaner beidseitiger Laminierung und der Fähigkeit, bis zu drei Aufträge zugleich auszuführen (Codieren, Drucken und Laminieren gleichzeitig). Verschaffen Sie sich mehr Geschwindigkeit mit den für schnelleres Drucken entwickelten Farbbändern der ix Serie.

Drucken, so schnell und lang, wie Sie es brauchen

Einfache Einrichtung und geringer Wartungsbedarf

Integrieren Sie Ihren Drucker der ZXP-Serie 7 ganz leicht mit intelligenten Funktionen, wie einfachem Einlegen des Farbbands und einfacher Bedienung, Druckmedien mit hoher Kapazität und aufeinander abgestimmten Farbband- und Laminatrollen, und sichern Sie sich damit auch eine problemlose Wartung. Stellen Sie Ihre Drucker mit Windows®-Treibern, ZMotif™ SDK und Netzwerkoptionen umgebend bereit.

Leistung, Produktivität, Anpassungsfähigkeit und Kosteneffizienz.

Nähere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zxpseries7

Intelligente Anpassungsfähigkeit

Sorgen Sie für Anpassung an Ihre Anforderungen – jetzt und in Zukunft

Verschaffen Sie sich die Flexibilität, Optionen nach Bedarf hinzuzufügen. Erstellen Sie Ihr Portfolio an Kartendruckanwendungen und haben Sie zugleich Ihre Investition im Griff dank verschiedenster Optionen. Dazu zählen unter anderem ein- und beidseitiges Drucken, zahlreiche Codierungs- und Anbindungsoptionen wie UHF-Kodierung und kabellose 802.11b/g-Anbindung, ein integriertes Barcodelesegerät, abfallfreie ein- und beidseitige Laminierung, Zebra® Duo-Print™ Upgrade-Kit für beidseitiges Drucken und verschiedene Farbbandoptionen.

Software-Anpassungsfähigkeit und -kontrolle

Administratoren können mit erweiterten Sicherheitsfunktionen Funktionssätze und Berechtigungen für Benutzer entsprechend einstellen. Mit dem ZMotif SDK können Softwareentwickler einfach erweiterte Funktionen integrieren oder eigene benutzerdefinierte Druckanwendungen schreiben. Die ZXP Toolbox ermöglicht erweiterte Kontrolle über die Einrichtung, Verwaltung und Diagnose von Druckern, Treibern und Software.

Kosteneffizienz

Verbrauchsmaterialien zur Minimierung der Kosten pro Karte

Senken Sie Kosten mit Farbbändern der Zebra True Colors ix Serie und Laminat der Zebra True Secure i Serie. Die Farbbänder mit hoher Kapazität liefern mehr Bilder pro Rolle und bieten eine verbesserte Formulierung zum Drucken hochwertiger Bilder bei höheren Geschwindigkeiten. Viele Farbbandtypen sind in zwei Größen erhältlich, um den Anforderungen jeder Druckaufgabe gerecht zu werden.

Zebra-True-Secure-Lamine reduzieren das Risiko von Fälschungen und verlängern die Lebensdauer Ihrer Hochsicherheitskarten. Und das Laminatdesign reduziert den Abfall drastisch, da Trägermaterial, Rückseiten und Medienträger nicht mehr benötigt werden. Speziell entwickelte Patronen machen den Laminatwechsel ganz einfach.

Sowohl die Farbbänder als auch die Lamine verfügen über eine intelligente Medientechnologie, die den Drucker automatisch erkennt und kalibriert.

Verbrauchsmaterialien von Zebra

machen die Verwaltung Ihres Druckers einfacher als je zuvor

Original Verbrauchsmaterialien von Zebra® erfüllen strenge Qualitätsstandards und werden für eine optimale Druckqualität und eine ordnungsgemäße Druckerleistung empfohlen. Der Drucker der ZXP-Serie 7 funktioniert nur mit Farbbändern von Zebra True Colours® ix Series™ und Laminaten der Zebra True Secure™ i-Series.

Zebra CardStudio™

Kartenentwurf einfach gemacht

Kreieren Sie mit dem CardStudio von Zebra elegante Karten auf einfache Weise. Ganz gleich, ob Sie eine Handvoll einseitiger, einfarbiger Karten oder tausende kodierter, doppelseitiger und farbigiger Karten mit MIFARE kontaktloser Verschlüsselung, Vollfarbe, besonderen Sicherheitseffekten oder dynamischen Daten ausdrucken möchten, die hochintuitive Schnittstelle macht Sie zu einem Profi, ohne dass Sie technisches Know-how oder Schulungen benötigen. Verfolgen Sie mit einer Sofortvorschau die Erstellung Ihrer Karten.

Steigen Sie mit Schwung mit einem Musterkartendesign ein und passen Sie es an Ihre Anforderungen an oder fangen Sie einfach mit einer Blankovorlage an. Verwenden Sie Designebenen für komplexe Zusammenstellungen, fügen Sie unverwechselbare Grafiken hinzu und verbinden Sie sich mit praktisch jeder Backend-Datenbank oder Tabellenkalkulation, um dynamische Daten wie Texte, Fotos, 1D- und 2D-Barcodes und Sonstiges einzubinden.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/cardstudio

Technische Daten

Druckerbezeichnungen

- ZXP Series 7
- ZXP-Serie 7 Pro

Standardmerkmale

- 300 dpi/11,8 Punkte pro mm Druckauflösung
- USB 2.0- und Ethernet 10/100-Anschlüsse
- Microsoft® Windows-zertifizierte Treiber
- Kartenabfallbehälter für 15 Karten (30 mil)
- ZXP Serie 7 und Serie 7 Pro: Karteneingabefach für 250 Karten (30 mil)
- ZXP-Serie 7: Kartenausgabefach für 100 Karten (30 mil)
- ZXP-Serie 7 Pro: 250 mechanischer Ausgabebehälter (Karten, die zuerst einge-
zogen werden, werden auch zuerst in den Ausgabebehälter ausgegeben)
- Einzelkarteneinzug
- Intelligente ix-Serie-Medientechnologie
- 21-stelliges x 6-zeiliges LCD-Bedienerdisplay mit konfigurierbaren Softkeys
- Kensington® physischer Schlossschlitz
- Zwei Jahre beschränkte Garantie auf Drucker und Druckkopf

Druck- und Laminierspezifikationen

- Farbstoffsublimation oder monochromer Thermotransferdruck
- Ein- und beidseitiges Drucken
- Nahezu fotografische Druckqualität
- Randlosdruck auf CR80-Standardmedien
- Gleichzeitiges Drucken, Codieren und Laminieren
- Abfallfreie ein- und beidseitige Laminierung
- 1375 Karten/Stunde monochrom einseitig oder 555 Karten/Stunde doppelseitig
drucken
- 300 Karten/Stunde Vollfarb-YMCKO-Einseitendruck
- 225 Karten/Stunde Vollfarb-YMCKOK-Doppelseitendruck
- 270 Karten/Stunde Vollfarb-YMCKO-Einseitendruck mit Laminierung

HINWEIS: Der Druckdurchsatz (Karten pro Stunde) basiert auf Stapeldruck mit
USB-Anbindung. Die Zeiten können je nach Computerkonfiguration variieren.

Medienspezifikationen

Die intelligenten RFID-Tags von Zebra authentifizieren und automatisieren Farb-
bänder der ix-Serie und Lamine der i-Serie
Kartenreinigungsrollen sind in jedem Farbbandkarton enthalten
Speziell entwickelte Reinigungsmittel vereinfachen die vorbeugende Wartung

True Colors ix-Series-Farbbänder

- YMCKO: 250 oder 750 Bilder/Rolle
- YMCUVK: 750 Bilder/Rolle
- YMCKOK: 250 oder 750 Bilder/Rolle
- ½-Panel YMC, volle KO: 1.250 Bilder/Rolle
- KdO und KrO: 2.000 Bilder/Rolle
- WrKr: 2.000 Bilder/Rolle
- Blau, Rot, Gold, Silber monochrom: 5.000 Bilder/Rolle
- Schwarz monochrom: 2.500 oder 5.000 Bilder/Rolle
- Weiß monochrom: 4.000 Bilder/Rolle
- Abkratzt grau: 3.250 Bilder/Rolle
- Andere Farben auf Anfrage erhältlich

True Secure i-Serie-Lamine

- Etiketten ohne Trägermaterial, abfallfreies 1,0-mm-Laminat oben und unten:
750 Bilder/Rolle
- Laminattypen: transparent, Magnetstreifen, Smartcard und holografische
Tapetendesigns
- Kundenspezifische Lamine mit holografischen Bildern, registerhaltig oder als
Hintergrund, auf Anfrage erhältlich

Kartenkompatibilität

Verwenden Sie Originalkartenverbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale
Kartenqualität und Druckleistung sicherzustellen. Weitere Informationen auf
www.zebra.com/cards

- Kartendicke: 0,25–1,27 mm (10–50 mil)
- Kartendicke für die Laminierung: 30 mil (0,76 mm)
- Kartengröße: CR-80, ISO-7810-Format, Typ ID-1
- Kartenmaterial: PVC und Verbundmaterial, ABS-Karten, PET-, PET-G-, PET-F-,
PETix- und Teslin®-Verbundmaterial
- Karten mit spezieller Technologie: kontaktbehaftete und kontaktlose Smart-
cards
- Spezialkarten: selbstklebende Rückseite, Signaturplatte, transparente Karten
mit IR-Blocker

Betriebsbedingungen

Umwelt	Betriebstemperatur: 59 °F bis 95 °F / 15 °C bis 35 °C Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 % bis 80 %, nicht kondensierend Lagertemperatur: 23 °F bis 158 °F / –5 °C bis 70 °C. Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Medienlagerung: Temperatur: 5 °C bis 30 °C (41 °F bis 86 °F) • Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 50 %, nicht kondensierend • Nicht in direktem Sonnenlicht lagern
Elektrik	Automatische Umschaltung der Einphasen-Wechsel- stromversorgung 90–264 V AC und 47–63 Hz (50–60 Hz nominal) FCC Klasse A

Physische Merkmale

Abmessungen	ZXP-Serie 7: Nur Drucker: 12 Zoll (H) x 10,9 Zoll (L) x 27,5 Zoll (B) 306 mm (H) x 277 mm (T) x 699 mm (B) Drucker mit Laminator: 12 Zoll (H) x 10,9 Zoll (L) x 38 Zoll (B) 306 mm (H) x 277 mm (T) x 964 mm (B) ZXP-Serie 7 Pro: Nur Drucker: 13,75 Zoll (H) x 10,9 Zoll (L) x 28,25 Zoll (B) 349 mm (H) x 277 mm (T) x 718 mm (B)
--------------------	--

Märkte und Anwendungen

Gesundheitswesen und Bildung

- Mitarbeiter- und
Studentenausweise
- Zugangskontrollkar-
ten für Mitarbeiter

Einzelhandel und Gastgewerbe

- Spielkarten, Kunden-
karten / Mitgliedskar-
ten / Geschenkkarten
- Sport und Unterhal-
tung

Hohe Sicherheit

- Regierungsausweise
- Sichere Zugangskon-
trolle
- Finanzdienstleistun-
gen

Gewicht	ZXP-Serie 7: Nur Drucker: 12,2 kg (26,9 lbs) Drucker mit Laminator: 39,5 lbs / 17,9 kg ZXP-Serie 7 Pro: Nur Drucker: 14,4 kg (31,7 lbs) Drucker mit Laminator: 20,1 kg (44,3 lbs)
----------------	--

Kommunikation und Schnittstellen

- USB 2.0
- USB unterstützt die Plug-and-Play-Druckeridentifikation
- 10/100-Ethernet
- WLAN 802.11 b/g optional

Softwaretools

ZMotif-SDK-Unterstützung und Beispielcode verfügbar
Windows 7® (32 und 64 Bit), Windows Server 2008 (32 und 64 Bit)
Windows 8® (32 und 64 Bit), Windows 8.1® (32 und 64 Bit), Windows Server 2012 (64 Bit), Windows 10 (32 und 64 Bit)
CardStudio-Kartendesign- und -Ausgabesoftware
HINWEIS: Auf www.zebra.com finden Sie eine Liste der unterstützten Systeme.

Optionale Merkmale

- Ein- und zweiseitiger Laminator
- Optionales SmartCard-Codierungsoptionsmodul mit und ohne Kontakt
- FIPS-201-konformer doppelseitiger Laminator (nur für Nordamerika)
- Abschließbares Gehäuse und Kartenzuführung
- Erweiterte Produktgarantieprogramme
- Kabellose 802.11b/g-Anbindung
- 1D-Barcode-Scanner
- Duo-Print Upgrade-Kit

Codierungsoptionen und -spezifikationen

- Magnetstreifen-Codierer – AAMVA und ISO 7811 (neu und vorcodiert, Spuren 1, 2 und 3, hohe und niedrige Koerzitivkraft)
- Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe Drittanbieter-Codierer
- Kombinierte kontaktlose MIFARE® ISO 14443 A und B (13,56 MHz) und ISO 7816 Contact Encoder mit EMV-Level-1-Zertifizierung und PC/SC-Konformität
- EPCglobal® Gen 2 UHF RFID-Codierer

Mit Zebra synchronisierte Verbrauchsmaterialien für betriebliche Effizienz und geringere Kosten

Farbdruckvorgänge	Farbbandmedien 750 Bilder pro Farbband** Kartenein- und ausgabefach für 250 Karten 3X synchronisierte Kartenein- und -ausgabe: 250 Karten (x3) = 750 = 3 volle Karteneinzugs-kassetten pro YMCKO-Band
--------------------------	---

Monodruckvorgänge	Farbbandmedien 5.000 Bilder pro Farbband Kartenein- und ausgabefach für 250 Karten 20X synchronisierte Kartenein- und -ausgabe: 250 Karten (x20) = 5.000 = 20 volle Karteneinzugs-kassetten pro schwarzem Monoband
--------------------------	--

Produktgarantie

Für die ZXP-Serie 7 gilt eine Garantie von 2 (zwei) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Das Zebra OneCare-Serviceangebot (Essential, Select und Premier) maximiert die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Merkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Visibility Services sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare

Fußnoten

Hinweise:

* Die ZXP-Serie 7 Pro ist nicht in der APAC-Region verfügbar.

** Unsere Lamine gibt es auch in Schritten von 750 Bildern pro Rolle.

Verwenden Sie Originalverbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen. 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

ZXP-Serie 9 Kartendrucker

Hervorragende Druckqualität bei hohen Druckgeschwindigkeiten

Der ZXP Series 9™ ist ein Retransferkartendrucker von Zebra, der speziell für Hochsicherheitsanwendungen entwickelt wurde. Mit dem branchenführenden Durchsatz können Sie mehr Karten schneller und in hervorragender Qualität drucken. Übernehmen Sie die Kontrolle mit dem vom Benutzer auswählbaren Druckqualitätsmodus, mit dem Sie die Druckgeschwindigkeit optimieren oder eine schärfere Druckausgabe verwenden können. Zudem sorgt der beidseitige gleichzeitige Retransferprozess für einen erstklassigen Druck-, Verschlüsselungs- und Laminierungsdurchsatz.



Zebra OneCare-Services

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten durch die Wahl eines Servicevertrags von Zebra OneCare™. Ein Servicevertrag ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, Ihre jährlichen Wartungsausgaben in Ihr Budget einzuplanen, und sorgt dafür, dass geschulte Techniker von Zebra® Ihren Drucker so reparieren, dass er wieder wie neu ist. Zebra bietet verschiedene Pläne an, passend zu Ihrem Budget und Ihren Geschäftsanforderungen.

Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien

Die Wahl der Kartendrucker-Verbrauchsmaterialien ist entscheidend: Dies ist der wichtigste Faktor, der sich auf Zuverlässigkeit und Qualität der Kartendruckerzeugnisse auswirkt. Original-Zebra™-Verbrauchsmaterial erfüllt strenge Qualitätsstandards. Unser Verbrauchsmaterial liefert einheitliche Ergebnisse bei jedem Druckauftrag und minimiert Verschleiß bei wichtigen Druckerbauteilen – das Ergebnis sind geringere Gesamtwartungskosten.

Zebras Karten aus PVC und PVC-Verbundmaterial sind garantiert ISO-konform. Zebra bietet Karten mit manipulationssicheren eingebetteten Hologrammen, Magnetstreifen und Smartchips – die nach Bedarf mit einem Zebra-Kartendrucker verschlüsselt werden können –, um höchste Sicherheit und Funktionalität zu erreichen. Sie können aus Zebras Portfolio an fertigen Karten wählen oder eine individuelle maßgeschneiderte Karte entwerfen, die Ihre Marke am besten repräsentiert oder die Sicherheitsanforderungen Ihres Unternehmens erfüllt.

Qualität, Zuverlässigkeit, Flexibilität und Geschwindigkeit

Behörden, das Bildungswesen, der Einzelhandel und das Gastgewerbe konzentrieren sich mehr denn je auf Sicherheit, benötigen zunehmend Flexibilität und erfordern mehr Effizienz.

Herausragende Druckqualität + hohe Druckgeschwindigkeiten
Produzieren Sie strapazierfähige, langlebige, manipulationssichere Karten in höchster Fotodruckqualität mit einheitlichen Farben und einer enormen Schärfe. Branchenführender Durchsatz ermöglicht Ihnen, mehr Karten schneller zu drucken – selbst mit beidseitiger Laminierung und Verschlüsselung.

Weitere Informationen zum Retransferkartendrucker ZXP-Serie 9 erhalten Sie auf www.zebra.com/zxpseries9 oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf www.zebra.com/contact

Wertvolle Kostenersparnisse + weniger Abfall

Gewährleisten Sie Sicherheit und reduzieren Sie die Wahrscheinlichkeit von Fälschungen mithilfe von erstklassiger Retransfer- und Laminat-Technologie – einschließlich holografischer Bilder. Erleben Sie einen Betrieb mit extrem niedrigen Kosten pro Karte dank Zebras patentierter abfallfreier Laminat-Technologie mit Medien ohne Trägermaterial und mit einem einzelnen Kern. Reduzieren Sie Abfälle um 50 % und sparen Sie bis zu 40 % der Kosten im Vergleich zur Konkurrenz.

Cleveres Design + flexibler, reibungsloser Betrieb

Dank des patentierten beidseitigen Retransfer-Druckdesigns von Zebra muss der Drucker die Karten bei der Herstellung nicht mehr mechanisch drehen. Dieser Aufbau macht den Durchsatz noch schneller und verringert das Risiko von kostenintensiven mechanischen Fehlern oder Kartenstaus.

Dank zahlreicher Anbindungsmöglichkeiten, u. a. standardmäßig USB und Ethernet neben optionalem Wi-Fi® (nur in USA und EU), verleiht Ihnen der ZXP Series 9 die zusätzliche Flexibilität, die Sie brauchen, um Ihren Drucker innerhalb Ihres Netzwerks zu verlegen. Zudem bietet Ihnen der neue vom Benutzer wählbare Druckqualitätsmodus des Druckers mehr Optionen und Kontrolle.

Exklusive Color Predictive-Technologie

Die exklusive Color Predictive-Technologie (CPT) von Zebra sorgt für überragende Drucke in Fotoqualität. Auf Grundlage von patentierten Bildverarbeitungsalgorithmen überwacht CPT von Zebra kontinuierlich die Druckausgabe und passt die Druckereinstellungen umgehend an, um automatisch die höchste Druckqualität zu gewährleisten – jedes Mal und bei jeder einzelnen Karte.

Die Funktionen, die Sie bei Ihrem Kartendrucker brauchen

Zeit ist Geld, und Budgets werden sorgfältig verwaltet, um Verschwendung zu vermeiden. Ressourcen für zusätzliche Drucker, Bedienung und Verbrauchsmaterial einzusetzen, ist kostenaufwendig. Zebra hat den ZXP Series 9 im Hinblick auf Ihre Bedürfnisse entwickelt – damit Sie Zeit und Geld sparen.

Halten Sie Ihre Drucker funktionstüchtig

Reduzieren Sie Druckerausfallzeiten mittels NFC-Technologie (Near Field Communication) und QR-Codes, mit denen Sie umgehend Zugriff auf Druckerinformationen und -support haben. Über die eigene Web-Support-Seite und zusätzliche Internet-Ressourcen, wie z. B. Online-Hilfe, Anleitungsvideos und Druckerinformationen, erhalten Sie direkte Anleitungen und Problembefhebungstipps.

Profitieren Sie von zusätzlichen Sicherheitsmerkmalen

Reduzieren Sie die Wahrscheinlichkeit von gefälschten Karten und unautorisierter Druckernutzung mithilfe von Sicherheitsfunktionen der Drucker. Mit maßgeschneidertem Zebra-Verbrauchsmaterial, wie z. B. speziellen holografischen Laminaten, können Sie den Schutz und die Manipulationssicherheit zusätzlich erhöhen.

Holen Sie sich die Unterstützung, die Sie brauchen

Mit dem kostenlosen Kartentestservice von Zebra erhalten Sie kostenlose Unterstützung und Anleitung für Kartentests von erfahrenen Zebra-Fachleuten.

Erhalten Sie von Anfang an höchste Qualität

Verbesserungen an der Kartenqualität bieten Ihnen durchgängig hochwertige Karten und geringen Abfall.

Einfache Einrichtung und Konfiguration

Neben Verbesserungen an der Benutzeroberfläche können Sie sich auch über zusätzliche Funktionen und Vorteile freuen, wie z. B. einen zertifizierten Windows®-Treiber und eine erweiterte Toolbox für eine Übersicht über alle Aspekte des ZXP Series 9 – für eine einfache Einrichtung und Konfiguration.

Helfen Sie Ihren Druckern, noch mehr zu erledigen

Verwenden Sie optionale Funktionen, wie z. B. Magnetstreifen und Smartcard-Verschlüsselung neben Zebras Suite von Software- und SDK-Optionen, um eine optimale und problemlose Anwendungsintegration zu erreichen.

Zebras patentierte abfallfreie Standard- und kundenspezifische Lamine bieten Strapazierfähigkeit und Sicherheit

Vorteile von Laminaten



Alle gedruckten Kunststoffkarten mit privaten Informationen, die besonders für Behörden und den Bildungsbereich wichtig sind, sind Zielscheiben für Fälschungen, Änderungen, Vervielfältigungen und Manipulationen. Eine Schutzfolie – üblicherweise als Laminat bezeichnet – kann während des Druckvorgangs auf Karten angebracht werden und so für zusätzliche Sicherheit sorgen und die Kartenlebensdauer um bis zu 5-10 Jahre verlängern.

Standardlamine



Die Standardlamine von Zebra bieten Ihren gedruckten Karten Sicherheit, Schutz und eine längere Lebensdauer für zahlreiche Kartenanwendungen in verschiedenen Sektoren, wie z. B. Hochschulbildung, Behörden, Gastgewerbe, Einzelhandel, Fertigung, Transport und Logistik, Gesundheitswesen und Druckservice.

Das bieten Ihnen Standardlamine:

- Manipulationssichere und fälschungssichere holografische Merkmale zum Schutz vor Veränderung und Vervielfältigung.
- Schutz von Kartenbildern, Farben und gedruckten Daten vor Verblassen durch UV-Strahlen und vor Kratzern durch täglichen Verschleiß.

Für den Kauf von transparenten und holografischen Zebra-Standardlaminaten gilt:

- Keine Mindestbestellmenge
- Keine Originierungsgebühr
- Schnelle Lieferung

Kundenspezifische Lamine



Um noch mehr Sicherheit zu erreichen, können Zebra-Lamine auch mit einer großen Vielfalt von anpassbaren Sicherheitselementen versehen werden, wie z. B. visuellen Hologrammen, Mikrotex, UV-fluoreszierenden Bildern, Guillochemustern und Metallic-Farben. Passen Sie Ihre Laminatbestellung an, damit diese Ihr Firmenlogo und Ihren Firmennamen oder einzigartige Bilder oder Texte enthält, um eine Manipulation oder Fälschung zusätzlich einzuschränken. Wählen Sie Zebra als Partner, um grafische Elemente für Ihr Design zu kreieren.

Bevor Sie Ihre kundenspezifische Bestellung aufgeben, beachten Sie bitte Folgendes:

- Kundenspezifische Lamine haben eine Mindestbestellmenge von 50 Rollen pro Seite und Bestellung.
- Die Standardbearbeitungszeit für Sonderanfertigungen beträgt bis zu 12 Wochen, sobald das Bildmaterial genehmigt und Ihre Bestellung übermittelt wurde.
- Pro Laminat-Patch-Design wird eine einmalige Originierungsgebühr erhoben. Wenden Sie sich für Details an Ihren Zebra Account Manager.

Weitere Informationen zu Standard- und kundenspezifischen Laminaten (einschließlich Design-Support) entnehmen Sie unserer Broschüre zu kundenspezifischen Laminaten oder erhalten Sie von Ihrem Zebra-Vertriebsbeauftragten.

Highlights der Retransferdrucktechnologie



Herkömmliche Direct-to-Card-Drucker verwenden einen Druckkopf, der über ein Farbband direkt auf die Karte druckt. Retransferdrucker drucken auf eine flexible, transparente Folie, die dann mit der Karte thermisch verbunden wird, was ein strapazierfähigeres, kratzerunempfindliches Produkt ermöglicht. Diese Retransfertechnologie produziert Bilder in optimaler Qualität mit lebendigeren und satteren Farben – sogar auf unebenen Kartenoberflächen, wie z. B. Schlüsselanhänger-Karten oder Smartcards.

Merkmale des innovativen Retransferkartendruckers von Zebra



- Höhere Bildqualität mit lebendigen, satten Farben.
- Fähigkeit, auf unebenen Kartenoberflächen, wie z. B. Smartcards, zu drucken.
- Wirklich randlose Druckausgabe (durch Drucken über den Rand hinaus) mit dem ZXP 9. Herkömmliche Kartendrucker lassen am äußeren Kartenrand einen kleinen weißen Rand zurück.
- Die Fähigkeit, auf Nicht-PVC-Karten zu drucken. Direct-to-Card-Drucker erfordern eine Oberfläche, die Farben aufnimmt – dies ist nicht bei allen Nicht-PVC-Karten möglich.
- Strapazierfähigere und abriebfeste Karten, die keine zusätzliche Beschichtung benötigen. Integrierter Schutz vor Betrug mit einem Film zur sofortigen Erkennung von Manipulationen.

Vorteile des innovativen Retransferkartendruckers von Zebra



Überragende Druckqualität: Zebbras exklusive Color Predictive-Technologie auf Grundlage von patentierten Bildverarbeitungsalgorithmen kompensiert Bildfehler, die normalerweise durch hohe Druckgeschwindigkeiten verursacht werden. Dies ermöglicht Bilder und Druckauflösungen in Fotoqualität selbst bei höheren Druckgeschwindigkeiten.

Branchenführende Druckgeschwindigkeiten: Zebra erreicht Druckgeschwindigkeiten, die die von jedem anderen Retransferdrucker übertreffen und mit vielen der schnellsten Direct-to-Card-Druckern vergleichbar sind, die es derzeit auf dem Markt gibt. Beim patentierten Bildtransferprozess von Zebra wird die Folie auf beiden Kartenseiten in einem einzigen Durchgang angebracht, was die Druckzeit drastisch reduziert.

Herausragende Kosteneinsparungen: Der ZXP Series 9 mit der abfallfreien Laminat-Technologie von Zebra ermöglicht Ihnen extrem niedrige Kosten pro Karte. Beseitigen Sie fast die Hälfte des üblichen Abfalls mit unseren Medien ohne Trägermaterial und mit einem einzelnen Kern.

Technische Daten

Drucken

- Thermosublimations-Retransferdruck
- Vollfarb- oder Monochrom-Retransferdruck
- Ein- und beidseitiges Drucken
- Max. Druckgeschwindigkeit einseitig*: 180 Karten pro Stunde (bei 300 dpi)
- Max. Druckgeschwindigkeit beidseitig*: 190 Karten pro Stunde (bei 300 dpi)
- Bilder in Fotoqualität
- Drucken über den Rand hinaus auf CR80-Standardmedien

Standardmerkmale

- USB- und Ethernet-Konnektivität
- Einzelkarteneinzug
- Karteneingabefach für 150 Karten (30 mil)
- Kartenabfallbehälter für 15 Karten (30 mil)
- Kartenausgabefach für 100 Karten (30 mil)
- Intelligente Medientechnologie der i Series™
- Automatische Kalibrierung von Medien
- LCD-Bediendisplay von sechs Zeilen mit 21 Zeichen
- Druckauflösung: Drucker verfügbar mit 300 dpi
- 2 GB Speicherstandard
- Garantie auf Lebenszeit für Druckkopf
- Zwei Jahre unbeschränkte Garantie auf Drucker
- Microsoft®-Windows-zertifizierte Treiber

Optionen und Zubehör

- Laminator – ein- und beidseitig
- Zebra OneCare-Serviceprogramme
- Kabellose Anbindung per 802.11 b/g
- Kartenzufuhrbehälter (150 Karten, 30 mil)

Codierungsoptionen und -spezifikationen

- Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe Drittanbieter-Codierer
- Magnetstreifen-Codierer – AAMVA und ISO 7811 (neu und vorcodiert, Spuren 1, 2 und 3, hohe und niedrige Koerzitivkraft)
- Kombinierte kontaktlose MIFARE® ISO 14443 A & B (13,56 MHz), ISO 7816 Contact Encoder-PC/SC-Konformität

Laminator-Spezifikationen

- Option für ein- oder beidseitige Laminierung (nur bei beidseitigem Drucker verfügbar)
- GSA FIPS 201-konform (beidseitige Laminierung)
- Nutzt ausschließlich Lamine der Zebra True Secure i Series
- Laminat für Ober- und Unterseite separat erhältlich
- Kundenspezifisch codierte Lamine verfügbar
- Kundenspezifische holografische Lamine verfügbar

Zmotif-Software

- ZMotif-SDK-Unterstützung und Beispielcode
- Windows 7® (32 und 64 Bit), Windows Server 2008 (32 und 64 Bit), Windows 8® (32 und 64 Bit), Windows 8.1® (32 und 64 Bit), Windows Server 2012 (64 Bit), Windows 10 (32 und 64 Bit)
- CardStudio-Kartendesign- und -Ausgabesoftware

Treibermerkmale	• Einstellung für grafische Kartenausrichtung ermöglicht Visualisierung von Kartendruck-Setup und -Konfiguration • Auswahl der Kartenquelle und des Kartentyps • Komplette grafische Kontrolle über Bereich und Elementauswahl bei den Schwarzdruck-Extraktionsparametern • Automatische Erkennung von Farbbandtyp, Laminator und Smartcard-Codieroptionen
Funktionen des Toolbox-Dienstprogramms	• Druckerkonfigurationstools und Dienstprogramme, mit denen sämtliche Funktionen und Merkmale der Drucker gesteuert werden können • Optionale Kennwortschutz-Einstellungen und benutzerfunktionsbasierte Sicherheitseinstellungen verhindern versehentliche oder unbefugte Treiber- oder Druckerkonfigurationsänderungen • Komplette Kartenverwaltung ermöglicht Setup und Testen aller Merkmale und Funktionen von Drucker und Codierer • Druckertestkarten und Diagnoseprogramme sorgen für fehlerfreies Drucken und ermöglichen schnelle Fehlerbehebung
ZMOTIF-SDK	• Herunterladbares SDK für kundenspezifische Anwendungen • SDK ermöglicht schnelles Hinzufügen erweiterter Druck- und Codierfunktionen zum ZXP-Serie-9-Drucker • Direkter Zugriff auf PC/SC-Smartcard-Codiertreiber und Steuerung von Druckaufträgen • Unterstützung für UV und Inhibit Farbband-Panel – Merkmale und Funktionen
Verbrauchsmaterialien	
	• Intelligente i-Series-Technologie von Zebra verwendet RFID-Tags zur Authentifizierung und Automatisierung von Farbbändern, Transferfolien und Laminaten • Speziell entwickelte Reinigungsmittel vereinfachen die vorbeugende Wartung
True Colours i-Series-Farbband	• YMCK 4 Panel: 625 Bilder/Rolle • YMCKK 5 Panel: 500 Bilder/Rolle • YMCUVK 5 Panel: 500 Bilder/Rolle • YMCKI 5 Panel: 500 Bilder/Rolle • YMCKKI 6 Panel: 415 Bilder/Rolle • Schwarz monochrom: 2.500 Bilder/Rolle
True Colours i-Series-Transferfolie	• Durchsichtig: 1250 einseitige/625 beidseitige Karten/Rolle
True Secure i-Series-Lamine	• Etiketten ohne Trägermaterial, abfallfreies 1,0-mm-Laminat oben und unten: 625 Bilder/Rolle • Laminattypen: transparent, Magnetstreifen, Smartcard und holografische Designs • Kundenspezifische Lamine mit holografischen Bildern, registerhaltig oder als Hintergrund, auf Anfrage erhältlich

Märkte und Anwendungen

Behörden

- ID-Karten für US-Bundesregierung
- Behördenausweise
- Behördlich ausgegebene Ausweise und Karten
- Ausweis- und Zugangskontrolle

Bildung

- Studenten- und Mitarbeiterausweise und Zutrittskontrolle

Einzelhandel und Gastgewerbe

- Ausweis- und Zugangskontrolle
- Personalisierte Geschenk-, Mitglieds- und Kundentreuekarten
- Smartcards für die Reise-, Glücksspiel- und Unterhaltungsbranche

Transport und Logistik

- Ausweis- und Zugangskontrolle

Fertigung

- Ausweis- und Zugangskontrolle

Dienstleister

- Mitarbeiter-, Studenten-IDs
- Personalisierte Geschenk-, Mitglieds- und Kundentreuekarten
- Andere kundenspezifische Karten

Kartenspezifikationen

- Kartendicke: 30 mil
- Kartengröße: ISO 7810-Format, Typ ID-1, Größe CR-80
- Kartenmaterial: PVC und Composite, ABS-Karten, PET, PET-G und Teslin® Composite**
- Spezialkarten: transparente (IR-undurchlässige) oder lichtdurchlässige Karten, 30 mil (transparent und farbig)**
- Karten mit spezieller Technologie: kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcards, UHF-Karten**

Kommunikationsschnittstellen

- USB 2.0
- USB unterstützt die Plug-and-Play-Druckeridentifikation
- 10/100-Ethernet
- Kabellose 802.11 b/g-Anbindung

Elektrik

- Automatische Umschaltung der Einphasen-Wechselstromversorgung
- 100 V~240 V AC und 50–60 Hz

Physische Merkmale

- Höhe (mit Kartenzuführungen): 334 mm (13,2 Zoll)
- Breite (mit Kartenzuführungen): 476 mm (18,75 Zoll)
- Breite (mit Kartenzuführungen, mit Laminator): 781 mm (30,75 Zoll)
- Tiefe: 519 mm (20,4 Zoll)
- Gewicht (nur Drucker): 12,5 kg (27,5 lbs)
- Gewicht (Drucker, Laminator): 20 kg (44 lbs)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 15 °C bis 35 °C (59 °F bis 95 °F)
- Lagertemperatur: –5 °C bis 55 °C (23 °F bis 131 °F)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % einschließlich, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit beim Lagerung: 10 bis 90 % einschließlich, nicht kondensierend
- Transporttemperatur: –40 °C bis 60 °C (40 °F bis 140 °F)
- Luftfeuchtigkeit beim Transport: 10 bis 90 % einschließlich, nicht kondensierend
- Medien sollten nicht länger als 200 Stunden bei über 60 °C (140 °F) und nicht länger als 100 Stunden bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 90 % bei 40 °C (104 °F) aufbewahrt werden.

Fußnoten

HINWEIS: Damit optimale Druckqualität und Druckleistung gewährleistet sind, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.

* Die Druckgeschwindigkeit in Karten pro Stunde basiert auf der Zeit vom Druckbeginn bis zur Kartenausgabe („Click to Drop“) bei durchschnittlich bedruckten Karten und einer USB-Verbindung

** Nähere Informationen zur Eignung der Karten können Sie von Ihrem Zebra-Händler erhalten.



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