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 Staubeseitigung sind kein Problem.

Geniales neues Karteneingabefach für unterschiedliche Kartenstärken
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 Schwenkklappen 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..

Mühelose 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 Spezialfarbbändern[1] 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
•
• 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

Verbrauchsmaterialspezifikationen:	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 YMCKOKO[2]	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

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
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]
• Kombinierter 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-Codierer[3]
• 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 Drucken[3]
• Abfallbehälter für bis zu 10 Karten Standard bei Duplex-Druckern[3]
• Abschließbares Gehäuse[3]

Märkte und Anwendungen

Allgemeine Zugangskontrolle

• Mitarbeiterausweise

Bildung

• Zugangskontrollkarten für Schulen und Hochschulen

Einzelhandel/Gastgewerbe

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

Finanzdienstleistungen

• Kreditkarten
• Debitkarten

Medienspezifikationen

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

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

Alle Rechte vorbehalten. Zebra und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZTC, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. ©2024 ZTC. und/oder verbundene Unternehmen.
Artikelnummer: SS-ZC300-APAC-LA 6/16/2023 HTML