ZXP Series 9-Retransferkartendrucker

HERAUSRAGENDE DRUCKQUALITÄT IN KOMBINATION MIT DEN SCHNELLSTEN DRUCKGESCHWINDIGKEITEN DER BRANCHE

Der ZXP Series 9™ ist ein Retransferkartendrucker von Zebra, der speziell für Hochsicherheitsanwendungen entwickelt wurde. Mit einem branchenführenden Durchsatz von 190 Karten pro Stunde ermöglicht er Ihnen, mehr Karten in kürzerer Zeit und in einer herausragenden Qualität zu 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.

Mit dem patentierten abfallfreien Laminatdesign von Zebra ermöglicht der ZXP Series 9 extrem niedrige Kosten pro Karte und vermeidet über 50 % des Abfalls, der üblicherweise entsteht.

Zebra OneCare-Service

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten durch die Wahl eines Zebra OneCare™-Servicevertrags. 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: Es 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 von 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 + höchste 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.

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 30 % Kosten im Vergleich zur Konkurrenz.

Cleveres Design + flexibler, reibungsloser Betrieb

Dank Zebras patentiertem beidseitigem Retransfer-Druckdesign 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 Anbindungmöglichkeiten, 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 Problembehebungstipps.

Fernüberwachung Ihrer Drucker
Mit dem optionalen PrintMonitor von Zebra können Sie Druckereinstellungen und den Status von Netzwerkdruckern anzeigen und eine große Anzahl an im Netzwerk eingebundenen Druckern von überall aus verwalten.

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.

Der Support, den Sie brauchen
Mit dem kostenlosen Kartentestservice von Zebra erhalten Sie ergänzenden Kartentestsupport und Anleitung von geschulten Zebra-Experten.

Gewährleisten 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 Laminate 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.

Standardlaminate

Die Standardlaminate 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 Standardlaminate:

- Manipulationssichere und holografische Schutzmaßnahmen, um gegen Änderungen und Vervielfältigung zu schützen
- Schutz von Kartenbildern, Farben und gedruckten Daten gegen Verblassen aufgrund von UV-Strahlen und Kratzern durch täglichen Verschleiß

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

- Keine Mindestbestellmenge
- Kein Originierungsentgelt
- Schnelle Lieferung

Kundenspezifische Laminate

Um noch mehr Sicherheit zu erreichen, können Zebra-Laminate auch mit einer großen Vielfalt von anpassbaren Sicherheitselementen versehen werden, wie z. B. visuelle Hologramme, Mikrotext, UV-fluoreszierende Bilder, Guillochemuster 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:

- Für kundenspezifische Laminate gilt eine Mindestbestellmenge von 50 Rollen pro Seite pro Bestellung.
- Standardvorlaufzeit für kundenspezifische Bestellungen beträgt bis zu 12 Wochen ab Genehmigung der Vorlage und Übermittlung Ihres Auftrags.
- Es fällt eine einmalige Erstellungsgebühr pro Laminatfoliendesign an. 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.

ANWENDUNGEN

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

Bildung
- Studenten- und Mitarbeiterausweise und Zutrittskontrolle

Einzelhandel & Gastgewerbe
- Ausweis- und Zugangskontrolle
- Personalisierte Geschenk-, Mitglieds- und Kundenkarten
- Smartcards für die Reise-, Glücksspiel- und Unterhaltungsbranche

Transport und Logistik
- Ausweis- und Zugangskontrolle

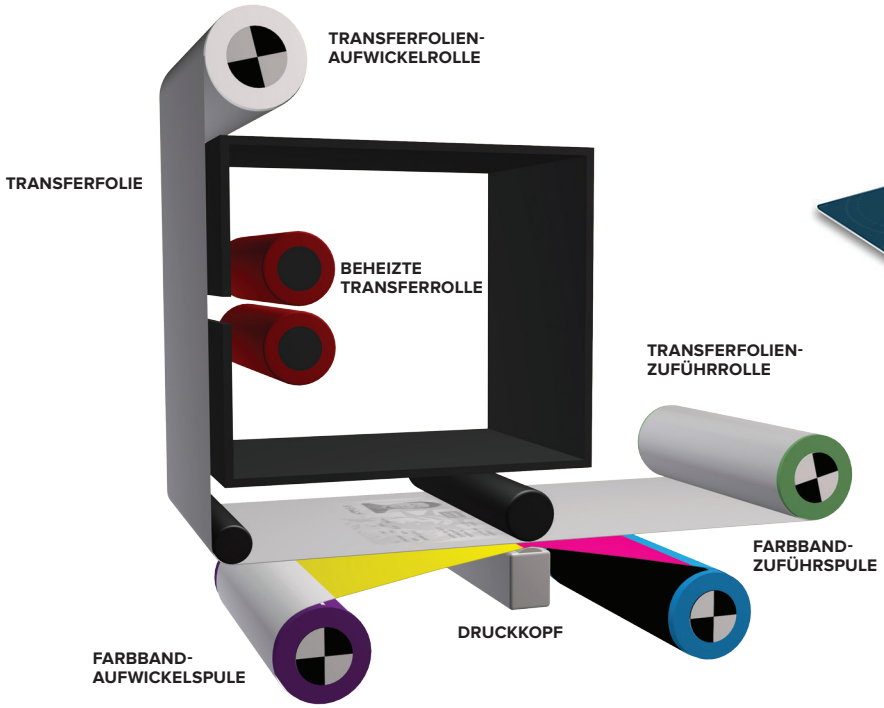
Fertigung
- Ausweis- und Zugangskontrolle

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

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 von Zebras innovativem Retransferkartendrucker	Vorteile von Zebras innovativem Retransferkartendrucker
Höhere Bildqualität mit lebendigen, satten Farben	**Überragende Druckqualität:** Zebras 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.
Fähigkeit, auf unebenen Kartenoberflächen, wie z. B. Smartcards, zu drucken	
Wirklich randlose Druckausgabe (durch Drucken über den Rand hinaus). Herkömmliche Kartendrucker lassen am äußeren Kartenrand einen kleinen weißen Rand zurück.	**Branchenführende Druckgeschwindigkeiten:** Zebra erreicht Druckgeschwindigkeiten, die die von jedem anderen Retransferdrucker weit 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.
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	**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.
Integrierter Schutz vor Betrug mit einem Film zur sofortigen Erkennung von Manipulationen	



ZXP Series 9 – technische Daten

DRUCKERNAME

ZXP Series 9

DRUCKEN

- Thermosublimations-Retransferdruck
- Vollfarb- oder Monochrom-Retransferdruck
- Ein- und beidseitiges Drucken
- Max. Druckgeschwindigkeit einseitig: 190 Karten/Stunde*
- Max. Druckgeschwindigkeit beidseitig: 180 Karten/Stunde*
- Vom Benutzer wählbare Druckmodi: Standard und Fein
- Druckbilder in Fotoqualität
- Drucken über den Rand hinaus auf CR80-Standardmedien

STANDARDLEISTUNGSMERKMALE

- USB- und Ethernet-Anbindung
- Einzelkartenzuführung
- Kartenzuführung mit 150 Karten Kapazität (0,762 mm)
- Kartenabfallbehälter für 15 Karten (0,762 mm)
- Kartenausgabebehälter für 100 Karten (0,762 mm)
- Intelligente i Series™-Medientechnologie
- Auto-Kalibrierung der Medien
- LCD-Bediendisplay von sechs Zeilen mit 21 Zeichen
- 304 dpi (12,0 Punkte/mm) Druckauflösung
- 64 MB Speicher standardmäßig
- Garantie auf Lebenszeit für Druckkopf
- Zwei Jahre unbeschränkte Garantie auf Drucker
- Microsoft® Windows-zertifizierte Treiber
- Sicherung durch Kensington-Schloss möglich

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Laminator – ein- und zweiseitig
- Verschließbares Gehäuse/Kartenzuführung
- Zebra OneCare-Serviceprogramme
- Kabellose 802.11b/g-Anbindung
- Kartenzufuhrbehälter (150 Karten, 0,762 mm)

KODIEROPTIONEN UND -SPEZIFIKATIONEN

- Smartcard-Kontaktstation gemäß ISO 7816 für externe Drittanbietercodierer
- Magnetstreifen-Codierer - AAMVA und ISO 7811 (neu und vorcodiert, Spuren 1, 2 und 3, hohe und niedrige Koerzitivkraft)
- Kombinierter MIFARE®-Codierer für kontaktlose ISO 14443 A & B-Karten (13,56 MHz) und kontaktbehaftete ISO 7816-Karten mit PC/SC-Konformität (unterstützt über USB und Ethernet)
- Verschlüsselung über Ethernet

LAMINATOR-SPEZIFIKATIONEN

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

ZMOTIF-SOFTWARE

- ZMotif-SDK-Unterstützung und Musterprogramme
- Microsoft Windows-zertifizierte Druckertreiber mit Toolbox-Funktionen: Windows 8, Windows 2012, Windows 10, Windows 2008, Windows 7
- CardStudio-Kartendesign- und Kartenausgabe-Software
- Unterstützung von Zebra Virtual PrintWare-Software

Treiber-merkmale:	• 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-Kodieroptionen
Funktionen des Toolbox-Dienst-programms:	• 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 Kodierer. • 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 Kodiererfunktionen zum ZXP Series 9-Drucker. • Direkter Zugriff auf PC/SC-Smartcard-Kodierertreiber und Steuerung von Druckaufträgen • Volle Unterstützung für UV-Druck und Druck mit Inhibit Panel

VERBRAUCHSMATERIALIEN

- Intelligente Zebra i Series-Technologie verwendet RFID-Tags zur Authentifizierung und Automatisierung von Farbbändern, Transferfolien und Laminaten.
- Speziell entwickelte Reinigungsmaterialien 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 • YMC 3-Panel: 800 Bilder/Rolle • Monochromes Schwarz: 2.500 Bilder/Rolle
True Colours i Series-Transferfolie:	• Transparent: 1.250 Karten/Rolle einseitig; 625 Karten/Rolle doppelseitig
True Secure i Series-Laminat	• Trägerloses, abfallfreies 0,0254-mm-Laminat (oben und unten): 625 Bilder/Rolle • Laminattypen: transparent, Magnetstreifen, Smartcard und holografische Designs • Kundenspezifische Laminate mit holografischen Bildern, registerhaltig oder als Hintergrund, auf Anfrage erhältlich

KARTENSPEZIFIKATIONEN

- Kartenstärke: 0,762–1,02 mm
- Kartengröße: ISO 7810-Format, Typ ID-1, Größe CR-80
- Kartenmaterial: PVC und Verbundmaterial, ABS-Karten, PET, PET-G und Teslin® Verbundmaterial**
- Spezialkarten: transparente (IR-undurchlässige) oder lichtdurchlässige Karten, 0,762 mm (transparent und farbig)**
- Karten mit spezieller Technologie: kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcards, UHF-Karten**

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

- USB 2.0
- USB unterstützt Plug & Play-Druckererkennung
- 10/100-Ethernet
- Kabellose 802.11 b/g-Anbindung

ELEKTRIK

- Automatisch geschalteter einphasiger Wechselstrom
- 100 V ~ 240 V AC und 50–60 Hz

PHYSISCHE MERKMALE

Drucker

- Höhe (mit Kartenzuführungen): 334 mm
- Breite (mit Kartenzuführungen): 476 mm
- Breite (mit Kartenzuführungen, mit Laminator): 781 mm
- Tiefe: 519 mm
- Gewicht (nur Drucker): 12,5 kg
- Gewicht (Drucker mit Laminator): 20 kg

UMGEBUNG

- Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C
- Lagerungstemperatur: -5 bis 55 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20–80 % je einschließlich, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10–90 % je einschließlich, nicht kondensierend
- Transporttemperatur: -40 bis 60° C
- Luftfeuchtigkeit beim Transport: 10–90 % je einschließlich, nicht kondensierend
- Medien sollten nicht länger als 200 Stunden bei über 60 °C und nicht länger als 100 Stunden bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 90 % bei 40 °C aufbewahrt werden.

HINWEIS: Um eine optimale Druckqualität und Druckerleistung sicherzustellen, empfiehlt sich die Verwendung der 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.

MAXICARD GmbH
Gesellschaft für Kartensysteme
Gewerbering 5 · D-41751 Viersen
Telefon: +49(0)2162/9358-0
Telefax: +49(0)2162/30015
E-Mail: info@maxicard.de
Internet: www.maxicard.de

©2016 ZIH Corp. und/oder verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. ZEBRA und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZIH Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. Artikelnummer: ZXPSERIES9 11/2016