

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.

Zebbras 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 Zebbras 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 Problemlösungstipps.

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.

Helpen 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 Verblässen 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: 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.

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Herunterladbares SDK für kundenspezifische Anwendungen • SDK ermöglicht schnelles Hinzufügen erweiterter Druck- und Codierfunktionen zum ZXP-Serie-9-Drucker • Direkter Zugriff auf PC/SC-Smartcard-Codierertreiber und Steuerung von Druckaufträgen • Unterstützung für UV und Inhibit Farbband-Panel – Merkmale und Funktionen
Verbrauchsmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Durchsichtig: 1250 einseitige/625 beidseitige Karten/Rolle
True Secure i-Series-Lamine	<ul style="list-style-type: none"> • 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