



# ZXP Series 8™-Retransferkartendrucker von Zebra®



SEE MORE. DO MORE.



## Innovativer klassenbester Retransferkartendrucker

Mit dem hochmodernen ZXP Series 8-Retransferkartendrucker von Zebra und seinem zum Patent angemeldeten Bildtransferprozess, der klassenbesten, produktivitätssteigernden, rasanten Durchsatz bietet, können Sie Plastikkarten in leuchtenden Farben schnell auf Abruf erstellen. Selbst bei beispiellos hohen Druckgeschwindigkeiten erzielt der Drucker eine erstklassige fotoähnliche Bildqualität mit satten,

konsistenten Farben und gestochen scharfer Auflösung.

Der ZXP Series 8-Drucker verfügt über XML-basierte ZMotif™-Software, die eine einfache Integration in Unternehmensanwendungen ermöglicht. Durch das modulare Design erhalten Sie die Flexibilität, je nach Bedarf verschiedene Kodieroptionen hinzuzufügen.

## Ideal für:

- Ausweis- und Zugangskontrollkarten
- Führerscheine
- Personalausweise
- Sofortige Ausgabe von Zahlungskarten
- Personalisierte Geschenk-, Mitglieds- und Kundenkarten
- Smartcards für die Reise-, Glücksspiel- und Unterhaltungsbranche

# INNOVATIVER, SCHNELLER UND FLEXIBLER RETRANSFERDRUCKER

Der Drucker, der schnelle Druckgeschwindigkeiten und ein modulares Design bietet, ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Druckqualität, hohe Sicherheit und die Fähigkeit, auf unebenen Kartenoberflächen zu drucken, erfordern.

## Überlegene Leistung

- Klassenbester Durchsatz beim Drucken, Kodieren und Laminieren. Dies liegt zum Teil an dem zum Patent angemeldeten simultanen beidseitigen Retransferprozess, der in Verbindung mit dem effizienten Querformat-Druckmodus eine erhöhte betriebliche Effizienz ohne Qualitätsverlust ermöglicht
- Durch die Bildverarbeitungstechnologie von Zebra werden Farben und Auflösungen in Fotoqualität erzielt, die Ihre Qualitäts- und Markenspezifikationen erfüllen
- Zuverlässiges und langlebiges Design außen und innen, wodurch Reparaturkosten und Ausfallzeiten reduziert werden.

## Einfache Druckerintegration und -verwaltung

- Durch die ZMotif XML-basierten Treiber und das SDK ist der Drucker auf Unternehmen zugeschnitten. Die Treiber und Verwaltungstools ermöglichen ein einfaches Einrichten und eine schnellere Installation, wodurch IT-Zeit und -Kosten gespart werden
- Microsoft® Windows®-zertifizierte Treiber gewährleisten Anwendungscompatibilität, Benutzerfreundlichkeit und Investitionsschutz bei vorhandenen Softwareinfrastrukturen
- Standardmäßige USB- und Ethernet-Schnittstellen ermöglichen einfache Integration in lokale und vernetzte Systeme.

## Modulares Design mit Optionen, die sofort oder später erworben werden können

- Magnetstreifen-Kodierer
- Kodierer für kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcards
- Ein- oder beidseitige Laminierung
- Kabellose 802.11b/g-Anbindung
- Gehäuse und Kartenzuführung verschließbar (mechanisch mit zwei Schlüsseln)
- Kartenzufuhrbehälter ermöglicht einfachen Wechsel der Kartentypen.

## Sicherheitsmerkmale

- Optionales Laminatormodul für ein- oder beidseitige Laminierung
- Transferfolie bietet integrierten Schutz vor Betrug, da Manipulationen mühelos erkennbar sind
- Option zum Abschließen von Gehäuse und Kartenzuführung verhindert unbefugte Benutzung
- Kensington®-Schloss-Anschluss zur Sicherung des Druckers in der Arbeitsumgebung
- K-Panel-Farbband-Zerstörfunktion.

## Originalverbrauchsmaterialien von Zebra

- Die intelligenten Zebra True Colours® i Series™ -Farbbänder und -Transferfolien kalibrieren automatisch den Drucker - dies erhöht die Produktivität, reduziert Ausfallzeiten und minimiert den Schulungsbedarf
- Durch die True Secure™ i Series-Lamine von Zebra können extrem sichere Ausweiskarten erstellt werden, und das patentierte trägerlose Laminat ist abfallfrei und senkt die Kosten pro Karte
- Wählen Sie hochwertige Plastikkarten von Zebra, die in verschiedenen Typen und Materialien erhältlich sind
- Bei Verwendung von Farbbändern, Transferfolien und Laminaten von Zebra können Sie sich auf hohe Druckqualität verlassen
- Nutzen Sie den Sonderanfertigungsservice von Zebra, um die Sicherheit durch ein einmaliges Laminat-Hologramm zu erhöhen.

### Originalverbrauchsmaterialien von Zebra

Um eine optimale Druckqualität und Druckerleistung sicherzustellen, empfiehlt Zebra die Verwendung von Originalverbrauchsmaterialien von Zebra, die strengsten Qualitätsstandards entsprechen. Der ZXP Series 8-Drucker ist nur zur Verwendung mit den Zebra True Colours i Series-Farbbändern, Zebra True Colours i Series-Transferfolien und Zebra True Secure i Series-Laminaten vorgesehen.

Nähere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zxpseries8](http://www.zebra.com/zxpseries8)



# RETRANSFERDRUCKTECHNOLOGIE

Im Gegensatz zu herkömmlichen Kartendirektdruckern, bei denen mit einem Druckkopf über ein Farbband direkt auf die Karte gedruckt wird, drucken Retransferdrucker auf eine flexible, transparente Folie, die dann mit der Karte thermisch verbunden wird. Im Allgemeinen bietet der Retransferdruck folgende Vorteile:

- Höhere Bildqualität und Druckauflösung
- Fähigkeit, auf unebenen Kartenoberflächen, wie z. B. Smartcards, zu drucken
- Echtes Drucken bis an den Rand (durch Drucken über den Rand hinaus). Herkömmliche Kartendrucker lassen am äußeren Kartenrand einen weißen Rand zurück
- Fähigkeit, auf PVC- und Nicht-PVC-Karten zu drucken. Kartendirektdrucker benötigen eine Oberfläche, die den Farbstoff aufnehmen kann und nur bei PVC-Karten verfügbar ist
- Strapazierfähigere und abriebfestere Karten
- Schutz vor Betrug, da die Folie grundsätzlich die Erkennung von Manipulationen ermöglicht.

## Vorteile des innovativen Retransferkartendruckers von Zebra

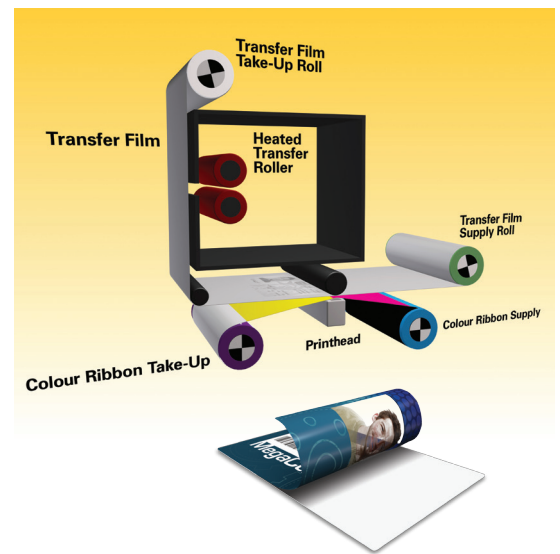
Der ZXP Series 8-Drucker von Zebra bietet die schnellste Druckgeschwindigkeit in Verbindung mit erstklassiger Bildqualität und ist damit der klassenbeste Retransferdrucker auf dem Markt.

- Zebra erzielt weitaus höhere Druckgeschwindigkeiten als andere Retransferdrucker. Sie sind mit vielen der schnellsten derzeit auf dem Markt erhältlichen Kartendirektdrucker vergleichbar
- Zebra verwendet Bildverarbeitungstechnologie zur Kompensation von Bildfehlern, die normalerweise durch hohe Druckgeschwindigkeiten verursacht werden. Dies ermöglicht Bilder und

Druckauflösungen in Fotoqualität selbst bei schnellem Drucken

- Die Folie wird bei dem simultan durchgeführten, doppelseitigen Bildtransferprozess von Zebra (Patent angemeldet) in einem Durchgang auf beiden Kartenseiten angebracht, was die Druckzeit stark reduziert.

Das Ergebnis ist eine fotoähnliche Bildqualität und klassenbester Durchsatz beim allgemeinen Drucken, Kodieren und Laminieren, so dass Sie von höherer betrieblicher Effizienz profitieren.



## Innovative Hardware in Verbindung mit innovativer Software

Der ZXP Series 8-Drucker von Zebra basiert auf führender Softwaretechnologie, die eine hohe Druckleistung ermöglicht und den hohen Anforderungen der Unternehmen bei der Anwendungsintegration und -verwaltung gerecht wird.

ZMotif, Zebras XML-basierte Softwareplattform für die Drucker-

und Ablaufsteuerung, ermöglicht einen transparenten Kartendruck durch Windows-zertifizierte Treiber, ein fortgeschrittenes Softwareentwicklungskit (SDK) sowie Entwicklertools für die Anwendungsintegration und Druckerverwaltung.

Die ZXP-Toolbox-Anwendung bietet eine komplette Verwaltungskonsole für die fortgeschrittene Drucker- und Treiberkonfiguration/-

verwaltung. Merkmale wie benutzerfunktionsbasierter Treiber-Kennwortschutz, Speichern und Wiederherstellen der Konfiguration, Druckprotokollierung und eine Testkarten-Bibliothek sorgen dafür, dass die ZXP Series 8-Drucker wirklich einfach eingerichtet und verwaltet werden können, entweder für einzelne Benutzer oder durch die fortgeschrittene Verwaltung mehrerer Druckerkonfigurationen.

## ZebraCare™-Serviceangebote

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten durch die Wahl eines ZebraCare-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.

## CardStudio™-Software von Zebra

Mit der CardStudio-Software von Zebra können Sie professionelle Karten auf einfache Weise entwerfen und drucken. Die CardStudio-Software ermöglicht es Ihnen, alle Funktionen des ZXP Series 8-Druckers, einschließlich Smartcard-Kodierung und Laminierung, optimal zu nutzen.

Nähere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/cardstudio](http://www.zebra.com/cardstudio)

# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*

## Drucken

- Thermosublimations-Retransferdruck
- Vollfarb- oder Monochrom-Retransferdruck
- Ein- und beidseitiges Drucken
- Max. Druckgeschwindigkeit einseitig 190 Karten/h<sup>†</sup>
- Max. Druckgeschwindigkeit beidseitig 180 Karten/h<sup>†</sup>
- Druckbild in Fotoqualität
- Drucken über den Rand hinaus auf CR-80-Standardmedien

<sup>†</sup>Die Druckgeschwindigkeit in Karten pro Stunde (Karten/h) basiert auf der Zeit vom Druckbeginn bis zur Kartenausgabe („Click to Drop“) bei durchschnittlich bedruckten Karten und einer USB-Verbindung.

## Standardmerkmale

- USB- und Ethernet-Anbindung
- Einzelkartenzuführung und Auswurffunktion
- Kartenzuführung mit 150 Karten Kapazität (0,762 mm)
- Abfallbehälter für 15 Karten (0,762 mm)
- Kartenausgabebehälter für 100 Karten (0,762 mm)
- Intelligente i Series-Medientechnologie
- Auto-Kalibrierung der Medien
- LCD-Bediendisplay (6 Zeilen mit je 21 Zeichen)
- Druckauflösung von 304 dpi (12,0 Punkte/mm)
- 64 MB Speicher standardmäßig
- Garantie auf Lebenszeit für Druckkopf
- Zwei Jahre beschränkte Garantie auf Drucker
- Microsoft Windows-zertifizierte Treiber
- Sicherung durch Kensington-Schloss möglich

## Optionen und Zubehör

- Laminator – einseitig und beidseitig
- Verschleißbares Gehäuse/Kartenzuführung
- ZebraCare-Garantieprogramme
- Kabellose 802.11b/g-Anbindung
- Kartenzuführbehälter (150 Karten; 0,762 mm)

## Kodieroptionen und technische Daten

- Smartcard-Kontaktstation - ISO 7816
- Magnetstreifen-Kodierer - ISO 7811 und JIS II LoCo - JIS X6301/6302
- Kombiniertes Kodierer für MIFARE® ISO 14443 (13,56 MHz) und ISO 7816 Chipkarten
- Zertifiziert gemäß EMV® Stufe 1
- UHF Gen 2 RFID-Kodierer\*\*
- Kontaktloser FeliCa®-Kodierer\*\*
- Kodierung über Ethernet - erfordert ZBR-PS300 Ethernet-zu-USB-Geräteserver

\*\*Bald erhältlich

## Laminator-Spezifikationen

- Optionale ein- oder beidseitige Laminierung (nur bei beidseitigem Druck)
- 180 Karten pro Stunde beidseitiges Bedrucken und beidseitiges Laminieren
- GSA FIPS 2010-konform (beidseitige Laminierung)
- Nur Verwendung von Zebra True Secure i Series-Laminaten
- Lamine für oben und unten separat verkauft
- Kundenspezifisch kodierte Lamine verfügbar

## ZMotif-Software

- Unterstützte Microsoft Windows-zertifizierte Treiber: Windows XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server 2008 und Windows 7
- 32-Bit- und 64-Bit-kompatibel

## 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 Schwarzdruck-Extraktionsparametern
- Automatische Erkennung von Farbbandtyp, Laminator und Smartcard-Kodieroptionens
- K-Panel-Zerstörung

## Funktionen des Toolbox-Dienstprogrammss

- Druckerkonfigurationstools und Dienstprogramme, mit denen sämtliche Funktionen und Merkmale des Druckers 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

## XML-basiertes SDK

- Herunterladbares SDK für kundenspezifische Anwendungen
- XML-basiertes SDK ermöglicht schnelles Hinzufügen erweiterter Druck- und Kodierfunktionen
- Direkter Zugriff auf PC/SC-Smartcard-Kodierertreiber und XML-basierte Steuerung von Druckaufträgen
- Vollständige Unterstützung von UV-Abschnitten und zu unterdrückenden Bereichen

## Verbrauchsmaterialien

- Intelligente Zebra i Series-Technologie verwendet RFID-Tags zur Authentifizierung und Automatisierung von Farbändern, Transferfolien und Laminaten
- Medien-Einführungsset - 1 YMCK-Farbband, 1 Transferfolienrolle, 200 PVC-Karten, 2 Reinigungsrollen (Set wird nicht separat verkauft)
- Reinigungsmaterialien

## True Colours i Series-Farbband

- YMCK 4 Panel: 625 Bilder/Rolle
- YMCK 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: 2500 Bilder/Rolle

## True Colours i Series-Transferfolie

- Transparent und Hologramm: 1250 Karten/Rolle einseitig; 625 Karten/Rolle doppelseitig

## True Secure i Series-Laminat

- Trägerloses und abfallfreies 0,0254-mm-Laminat (oben und unten): 625 Bilder/Rolle
- Laminattypen: oben transparent, unten transparent, Magnetstreifen, Unterschrift, Smartcard und Designs mit holografischem Hintergrund
- Kundenspezifische Lamine mit holografischen Bildern erhältlich
- Kundenspezifisch kodierte Lamine verfügbar

## Kartenspezifikationen

- Kartenstärke: 0,762 mm - 1,016 mm
- Kartengröße: ISO 7810-Format, Typ ID-1, CR-80
- Kartenmaterial: PVC und Verbundmaterial, ABS-Karten, PET, PET-G und Teslin®-Verbundmaterial\*\*\*
- Karten mit spezieller Technologie: Kontaktbehaltete und kontaktlose Smartcards, UHF-Karten\*\*\*

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

## Kommunikationsschnittstellen

- USB V2.0
- 10/100 Ethernet (für Kodierung über Ethernet ist ZBR PS-300 Ethernet-zu-USB-Geräteserver erforderlich)
- Kabellose 802.11b/g-Anbindungsoption (einschließlich USB und Ethernet)

## Elektrik

- Einphasiger Wechselstrom
- 100 V ~ 240 V Wechselstrom und 50 - 60 Hz

## Abmessungen und Gewicht

### Drucker

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

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 15 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -5 °C bis 35 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 - 80 % je einschließlich, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 - 90 % je einschließlich, nicht kondensierend
- Transporttemperatur: -40 °C 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 Originalverbrauchsmaterialien von Zebra.*

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2014 ZIH Corp. CardStudio, iSeries, True Secure, ZebraCare, ZMotif und sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra; Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs und True Colours sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. Kensington ist eine eingetragene Marke der ACCO Brands Corporation. Microsoft, Windows, Windows Server und Windows Vista sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. MIFARE ist eine eingetragene Marke der Philips Semiconductors Gratkorn GmbH Ltd. EMV ist eine eingetragene Marke der EMVCo, LLC. FeliCa ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation. Teslin ist eine eingetragene Marke von PPG Industries. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



SEE MORE.  
DO MORE.



BSR idware GmbH  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: www.bsr.at