

# Zebra® ZXP Series 8™ - Retransferkartendrucker



## Der erste Retransferkartendrucker von Zebra

Der ZXP Series 8-Retransferdrucker ermöglicht das Bedrucken von Karten in Fotoqualität mit beeindruckenden Geschwindigkeiten.

Der von der Fotodrucker-Technologie von Zebra inspirierte ZXP Series 8-Drucker verwendet erweiterte Bildverarbeitungsalgorithmen, um leuchtende Farben und eine gestochen scharfe Auflösung zu erzielen. Der simultane beidseitige Retransferdruckprozess stellt in Verbindung mit dem Querformat-Druckmodus eine extrem schnelle und hochwertige Druckausgabe sicher.

Das Laminieren ermöglicht kundenspezifische sichere Lösungen, wie z. B. Hologramme, UV-Bilder und mehr, welche die Sicherheit zusätzlich erhöhen. Die ZXP Series 8 mit integriertem Laminator sorgt dafür, dass wichtige Bilder und Informationen deutlich, sauber, lesbar, haltbar und manipulationssicher bleiben. Dies erhöht ihre Vielseitigkeit, so dass Sie eine umfassende Lösung für alle Ihre Sicherheitsdruckeranforderungen erhalten.

Der ZXP Series 8-Drucker verfügt außerdem über das ZMotif™-Softwareentwicklungskit von Zebra, das eine einfache Integration in einer Reihe von Unternehmensanwendungen ermöglicht.



## Ideal für:

- Ausweis- und Zugangskontrollkarten
- Führerscheine
- Personalausweise
- Personentracking in Hochsicherheitsbereichen
- Sofortige Ausgabe von Bankkarten, Kreditkarten und Smartcards
- Personalisierte Geschenk-, Mitglieds- und Kundenkarten
- Smartcards für die Reise-, Glücksspiel- und Unterhaltungsbranche

## Originalverbrauchsmaterialien von Zebra

Originalverbrauchsmaterialien von Zebra entsprechen strengsten Qualitätsstandards und wurden getestet, um eine optimale Leistung bei der Verwendung mit Zebra-Kartendruckern sicherzustellen.

- Wählen Sie hochwertige Plastikkarten von Zebra, die in einer Vielzahl von Typen und Materialien erhältlich sind
- Bei der Verwendung von Farbbändern, Transferfolien und Laminaten von Zebra können Sie sich auf eine hohe Druckqualität verlassen

▶ **Um nähere Informationen zu erhalten, gehen Sie bitte auf [www.youcard.de](http://www.youcard.de)**





# Spezifikationen auf einen Blick\*

## Druck

- Thermosublimations-Retransferdruck
- Vollfarb- oder Monochrom-Retransferdruck
- Ein- und beidseitiges Drucken
- Max. Druckgeschwindigkeit einseitig: 190 Karten/Stunde
- Max. Druckgeschwindigkeit beidseitig: 170 Karten/Stunde
- Druckbild in Fotoqualität
- Drucken über den Rand hinaus auf CR-80-Standardmedien

HINWEIS: 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.

## Standardfunktionen

- Microsoft® Windows®-zertifizierte Treiber
- USB und Ethernet-bereit (vorbehaltlich Firmware\*\*)
- CardSense™-Einzelkartenzuführung
- 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, sechs Zeilen Text mit 21 Zeichen
- Druckauflösung von 304 dpi (12 Punkte/mm)
- 64 MB Standard-Speicher
- Garantie auf Lebenszeit für Druckkopf
- Zwei Jahre unbeschränkte Garantie auf Drucker

## Optionale Merkmale

- Ein- und beidseitiger Laminator
- Gehäuse und Kartenzuführung verschließbar
- Programme zur Verlängerung der Produktgarantie
- 1 GB Ethernet und kabellose 802.11b/g-Verbindung\*\*

## Kodieroptionen und technische Daten

- Smartcard-Kontaktstation – ISO 7816
- Magnetstreifen-Kodierer – ISO 7811 und JIS-II, hohe und niedrige Koerzitivkraft
- Kombiniertes Kodierer für Mifare® ISO 14443 (13,56 MHz) und ISO 7816-Chipkarten
- Kombiniertes Kodierer für ISO 15693 HID® iClass® (13,56 MHz) und ISO 7816-Chipkarten\*\*
- Kombiniertes HID-Transponderkarten-Leser (125 kHz) und Kodierer für kontaktbehaftete Chipkarten\*\*
- UHF Gen 2 RFID-Kodierer\*\*

## ZMotif-Software

Unterstützte Microsoft Windows-zertifizierte Treiber: Windows XP\*\*\*, Windows Vista\*\*\*\* und Windows Server® 2003\*\*\*

### Treibermerkmale:

- Einstellung für grafische Kartenausrichtung ermöglicht Visualisierung von Kartendruck-Setup und -Konfiguration
- Auswahl der Kartenquelle
- Auswahl des Kartentyps
- Komplette grafische Kontrolle über Bereich und Elementauswahl bei den Schwarzdruck-Extraktionsparametern ermöglicht echten Schwarz- und Farbdruck
- Automatische Erkennung von Farbbandtyp, Laminator und Smartcard-Kodieroptionen

### 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 Kodierer
- Druckertestkarten und Diagnoseprogramme sorgen für fehlerfreies Drucken und ermöglichen eine schnelle Fehlerbehebung

### XML-basiertes SDK:

- XML-basiertes SDK ermöglicht ein schnelles Hinzufügen erweiterter Druck- und Kodierfunktionen zum ZXP-Drucker
- Herunterladbares SDK für Kundenanwendungen
- Direkter Zugriff auf PC/SC-Smartcard-Kodierertreiber und XML-basierte Steuerung von Druckaufträgen
- Unterstützung für kompletten UV-Drucker und Sperrschicht

## Verbrauchsmaterialspezifikationen

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

### True Colours®-Farbband

- YMCK 4 Panel, Farbe und Schwarz: 625 Karten/Rolle
- YMC 3 Panel, Farbe: 825 Karten/Rolle\*\*
- YMCK 5 Panel, Farbe: 500 Karten/Rolle
- Monochrom (Gold, Silber): 2500 Karten/Rolle\*\*
- YMCUVK 5 Panel, Farbe: 500 Karten/Rolle

### True Colours-Transferfolie

- Transparent: 1250 Karten/Rolle
- Holografisch: 1250 Karten/Rolle
- Monochromes Schwarz: 2500 Karten/Rolle
- YMCK 5 Panel, Farbe: 500 Karten/Rolle

### True Secure™-Laminat

- Trägerloses und abfallfreies 0,0254-mm-Laminat: 625 Karten/Rolle

- Laminattypen: Transparent vollflächig, transparent für Magnetstreifenkarten, transparent für Unterschriftskarten und transparent für kontaktbehaftete Smartcards
- Kundenspezifische Lamine mit holografischen Bildern und UV-Bildern erhältlich

## Kartenspezifikationen

- Kartenstärke: 0,762 bis 1,016 mm
- Kartengröße: ISO 7810-Format, Typ ID-1, Größe CR-80
- Kartenmaterial: PVC und Verbundmaterial, ABS-Karten, PET, PET-G, Teslin®-Verbundmaterial und Polykarbonat (0,762 bis 1,016 mm)
- Spezialkarten: Transparente (IR-undurchlässige) oder lichtdurchlässige Karten, 0,762 mm (transparent und farbig)
- Karten mit spezieller Technologie: Kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcards, UHF-Karten

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

## Kommunikationsschnittstellen

- USB 2.0
- 10/100-Ethernet-bereit

## Elektrik

- Einphasiger Wechselstrom
- 90 bis 264 V Wechselstrom (effektiv) und 47 bis 63 Hz (50 bis 60 Hz nominell)

## Abmessungen

### Drucker

- Höhe (nur Drucker): 303 mm
- Höhe (mit Kartenzuführung): 334 mm
- Breite: 356 mm
- Breite (mit Kartenzuführung): 379 mm
- Breite (mit Kartenzuführung, Kartenausgabebehälter und Laminator): 781 mm
- Tiefe: 519 mm
- Gewicht (nur Drucker): 12,5 kg
- Gewicht (Drucker mit Laminator): 20 kg

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur\*: 15 °C bis 25 °C
- Lagerungstemperatur: -5 °C bis 55 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % je einschließlich, ohne Kondensation
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 90 % je einschließlich, ohne Kondensation
- Transporttemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit beim Transport: 10 bis 90 % je einschließlich, ohne Kondensation
- 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

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Die neuesten technischen Daten finden Sie unter [www.zebra.com](http://www.zebra.com) \*\*Bei zukünftiger Version verfügbar. \*\*\*32-Bit- und 64-Bit-kompatibel. ©2010 ZIH Corp. CardSense, i Series, True Secure, 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. 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. Teslin ist eine eingetragene Marke von PPG Industries. HID und iClass sind eingetragene Marken der HID Global Corporation. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. Nähere Informationen erhalten Sie von unserem Partner.



[www.zebra.com](http://www.zebra.com)



we give cards identities

YouCard Kartensysteme GmbH  
Friedenstraße 18 | 35578 Wetzlar  
+49 (0) 6441 44598-0  
[team@youcard.de](mailto:team@youcard.de)  
<http://www.youcard.de>



12596L-D Rev.2 (06/10)

