Zebra® ZXP Series 8™-Retransferkartendrucker mit sicherer Ausgabe

Sofortige Ausgabe von Zahlungskarten

Der Zebra ZXP Series 8-Drucker mit sicherer Ausgabe ermöglicht es Finanzinstituten, Einzelhandelsunternehmen und Bildungseinrichtungen, Zahlungskarten schnell, sicher und in hoher Druckqualität zu erstellen. Durch das sofortige Drucken und Kodieren personalisierter Karten an Ort und Stelle können Sie die Kundenzufriedenheit erhöhen.

Schutz von Karten und Daten

Der Drucker erfüllt die Branchenstandards in Bezug auf die sichere Ausgabe von Zahlungskarten und gewährleistet damit höchste Sicherheit. Er verfügt über mechanische und logische Sicherheitsmerkmale zum Schutz der Kartenzufuhr- und Kartenausgabebehälter, des Abfallbehälters und der Medien im Drucker. Außerdem kann er über ein Kensington®-Schloss an der Workstation gesichert werden. Alle vertraulichen Karteninhaberdaten werden während der Übertragung im Netzwerk durch AES-128-Verschlüsselung geschützt, und die Karten sind in den Kartenzufuhr- und Kartenausgabebehältern vor unerwünschten Blicken geschützt.

Niedrigere Betriebskosten und höhere Einnahmen

Durch die sofortige Ausgabe der Karten entfallen die beim Postversand von einer zentralen Druckstelle aus entstehenden Kosten und Verzögerungen. Außerdem wird verhindert, dass Karten während des Versands verloren gehen oder gestohlen werden. Dies bedeutet mehr Sicherheit für die ausgebende Stelle und den Karteninhaber. Gleichzeitig werden mehr Karten aktiviert und die Ausgaben der Karteninhaber steigt.

Speziell für Sofortausgabe-Finanzlösungen konzipiert, wie z. B.:

- Bank- und Kreditkarten
- Prepaid-Karten für Reisen ins Ausland
- Bargeldlose Bezahlung mit Debit- und anderen Karten auf dem Campus

Auch ideal für:

- Sichere Zugangskontrolle mit physischen oder virtuellen Berechtigungen und Genehmigungen

ZXP Series 8-Drucker mit sicherer Ausgabe

Unterstützt Sofortausgabe-Finanzanwendungen führender Anbieter

Der ZXP Series 8-Drucker mit sicherer Ausgabe bietet durch die Kooperation von Zebra mit führenden Anwendungsanbietern eine Komplettlösung für Finanzinstitute, die eine Sofortausgabe-Lösung mit der höchsten am Markt verfügbaren Druckqualität und Sicherheit benötigen. Die Zusammenarbeit mit führenden Anwendungsanbietern gewährleistet, dass die Anwendungen äußerst zuverlässig sind und optimal unterstützt werden.

EMV®-Standards

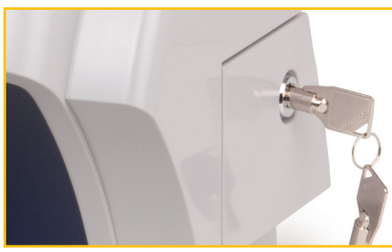
Als Komplettlösung erfüllen der Drucker und die von ihm gedruckten Karten die Sicherheitsanforderungen der EMVCo (Europay, MasterCard und Visa). Die EMVCo legt die Industriestandards für alle Geräte fest, die in POS-Terminals für die bargeldlose Bezahlung eingesetzt werden. Die Standards stellen die Plug & Play-Kompatibilität der von Unternehmen gekauften Geräte mit dem gesamten Transaktionssystem sicher. Außerdem werden die Geräte als sicher zertifiziert.

Der Chip-Kodierer des ZXP Series 8-Druckers mit sicherer Ausgabe ist zertifiziert. Die Drucker-Hardware und -Software erfüllen ihre Sicherheitsmerkmale.

Sicherheitsmerkmale

- Undurchsichtige Kartenzufuhr- und Kartenausgabebehälter
- Mechanisches Schloss für manuelle Entsperrung
- Automatische Druckersperre nach Einschalt-Initialisierung
- Transferfolie bietet integrierten Schutz vor Betrug, da Manipulationen mühelos erkennbar sind
- Verschließbares Gehäuse und verschließbare Kartenzuführung verhindern unbefugte Benutzung
- Kensington-Schloss-Anschluss zur Sicherung des Druckers an der Workstation
- K Panel-Farbband-Löschung schützt Daten und verhindert Fälschungen
- Sichere Datenverschlüsselung (AES 128-Bit)

Undurchsichtige Kartenzufuhr- und Kartenausgabebehälter



Mechanisches Schloss für manuelle Entsperrung

Automatische Druckersperre nach Einschalt-Initialisierung

Überlegene Leistung

- Klassenbester Durchsatz beim Drucken und Kodieren. 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 Bilder und Druckauflösungen in Fotoqualität erzielt, die Ihre Qualitäts- und Markenspezifikationen erfüllen
- Zuverlässiges und langlebiges Design außen und innen bedeutet weniger Reparaturkosten und Ausfallzeiten

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

- Magnetstreifen-Kodierer
- Kodierer für kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcards gemäß EMV-Stufe 1

Einfache Druckerintegration und -verwaltung

- Durch das erweiterte ZMotif™-Softwareentwicklungskit (SDK) erhalten Anbieter von Finanzanwendungen komplette Kontrolle über die Vorgänge beim Drucken und Kodieren personalisierter Karten
- 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 Anwendungskompatibilität, leichte Bedienbarkeit und Investitionsschutz in Bezug auf vorhandene Softwareinfrastrukturen
- USB- und Ethernet-Anbindungsoptionen ermöglichen einfache Integration in lokale und vernetzte Systeme

Um nähere Informationen zu erhalten, gehen Sie bitte auf www.zebra.com

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 mit sicherer Ausgabe ist nur zur Verwendung mit den Zebra True Colours® i Series™-Farbbändern und Zebra True Colours i Series-Transferfolien vorgesehen.

- Die intelligenten Zebra True Colours i Series-Farbbänder und Transferfolien kalibrieren automatisch den Drucker, wodurch die Produktivität erhöht wird, Ausfallzeiten reduziert werden und nur eine minimale Schulung erforderlich ist
- Blankokarten oder bedruckte Karten müssen bei speziellen EMV-zertifizierten Herstellern erworben werden. Zebra verkauft keine EMV-zertifizierten Karten, kann Sie jedoch bei den Projektanforderungen beraten

Spezifikationen auf einen Blick*

Merkmale für sichere Ausgabe

- Automatische Druckersperre nach Einschalt-Initialisierung
- Anwendungsspezifischer und Software-SDK-Entsperrbefehl für Kartenzufuhrbehälter, Abfallbehälter und Drucker
- Mechanisches Sicherheitsschloss ermöglicht Zugang zum Daumenrad
- Undurchsichtige, verschließbare Kartenzuführung mit 150 Karten Kapazität (0,762 mm)
- Verschließbarer Abfallbehälter für 15 Karten (0,762 mm)
- Undurchsichtiger Kartenausgabebehälter für 100 Karten (0,762 mm)
- Sicherung durch Kensington-Schloss möglich
- AES 128-Datenverschlüsselung
- SDK-Befehl sperrt Drucker, so dass er nur mit spezifischem PC/Treiber oder spezifischer SDK-Installation funktioniert
- K Panel-Farbband-Löschung verhindert unbefugten Zugriff auf vertrauliche Druckdaten

Druck

- Thermosublimations-Retransferdruck
- Vollfarb- oder Monochrom-Retransferdruck
- Ein- und beidseitiges Drucken
- Max. Druckgeschwindigkeit einseitig: 190 Karten/Stunde
- Max. Druckgeschwindigkeit doppelseitig: 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-Anbindung
- 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

- Programme zur Verlängerung der Produktgarantie

Kodieroptionen und technische Daten

- Smartcard-Kontaktstation – ISO 7816
- Magnetstreifen-Kodierer – ISO 7811 und JIS-II, hohe und niedrige Koerzitivkraft
- Kombinierter Kodierer (EMV-Stufe 1) für Mifare® ISO 14443 (13,56 MHz) und ISO 7816-Chipkarten
- Kodierung über Ethernet (externe USB-Bridge)

ZMotif-Software

Unterstützte Microsoft Windows-zertifizierte Treiber: Windows XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 und Windows 7 (Alle sind 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 den Schwarzdruck-Extraktionsparametern
- Automatische Erkennung von Farbbandtyp und Smartcard-Kodieroptionen

Funktionen des Toolbox-Dienstprogramms

- 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 zur Integration kundenspezifischer Anwendungen
- XML-basiertes SDK ermöglicht schnelles Hinzufügen erweiterter Druck- und Kodierfunktionen
- Direkter Zugriff auf PC/SC-Smartcard-Kodierertreiber und XML-basierte Steuerung von Druckaufträgen
- Unterstützung für kompletten UV-Drucker und Sperrschicht

Verbrauchsmaterialspezifikationen

- Intelligente Zebra i Series-Technologie verwendet RFID-Tags zur Authentifizierung und Automatisierung von Farbbändern und Transferfolien
- Reinigungsmaterialien

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
- Monochromes Schwarz: 2500 Bilder/Rolle

True Colours i Series-Transferfolie

- Transparent und Hologramm: 1250 Karten/Rolle einseitig; 650 Karten/Rolle doppelseitig

Kartenspezifikationen

- Unterstützung von EMV-zertifizierten Karten
- Kartenstärke: 0,762–1,016 mm
- Kartengröße: ISO 7810-Format, Typ ID-1, Größe CR-80
- Kartenmaterial: PVC und Verbundmaterial, ABS-Karten, PET, PET-G, 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**

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

Kommunikationsschnittstellen

- USB V2.0
- 10/100 Ethernet

Elektrik

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

Abmessungen

Drucker

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

HINWEIS: Verwenden Sie Originalverbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen.
*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
©2010 ZIH Corp. 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. 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. Teslin ist eine eingetragene Marke von PPG Industries. EMV ist eine eingetragene Marke der EMVCo, LLC. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

Regionale Niederlassung
Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland
Telefon: +49 (0)2159 6768 0 **Fax:** +49 (0)2159 6768 22 **E-mail:** germany@zebra.com **Web:** www.zebra.com

Andere EMEA-Standorte
EMEA-Zentrale: Großbritannien
Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden **Naher Osten & Afrika:** Dubai, Südafrika

www.zebra.com

Nach Gebrauch bitte recyceln 12610L-D (10/10)