

# Retransferová tiskárna karet ZXP Series 9

## SPOJENÍ MIMOŘÁDNÉ KVALITY TISKU S NEJRYCHLEJŠÍ PRODUKČÍ KARET NA TRHU

Rozšiřujeme rodinu tiskáren karet Zebra o ZXP Series 9™, retransferovou tiskárnu karet speciálně navrženou pro vysoce zabezpečené aplikace.

Se špičkovou propustností až 190 karet za hodinu můžete vytisknout více karet rychleji a v mimořádné kvalitě.

Převzmete kontrolu s uživatelskou volbou režimu kvality tisku, což vám umožní optimalizovat tisk pro rychlost či kvalitu. Oboustranný simultánní retransfer poskytuje nejlepší kvalitu tisku ve své třídě s vysokou rychlostí kódování a laminace.

Se Zebrou patentovanou konstrukcí bezodpadové laminace přináší ZXP Series 9 extrémně nízké provozní náklady na kartu a eliminuje více než 50% typického odpadu.



### Služba Zebra OneCare

Zlepšete dobu provozuschopnosti tiskárny, snižte ztráty produktivity i neočekávané náklady na opravy a zvolte službu Zebra OneCare™. Cenově efektivní plánování a rozpočtování vašich ročních nákladů na údržbu s touto smlouvou zajistí, že zkušení technici společnosti Zebra® uvedou vaši tiskárnu vždy do stavu dle tovární specifikace. Společnost Zebra nabízí celou řadu servisních plánů, které vyhoví vašim obchodním potřebám i vašemu rozpočtu.

### Originální spotřební materiál Zebra

Volba spotřebního materiálu pro tiskárny karet je kritická: materiál je základním faktorem ovlivňujícím spolehlivost a konzistenci tisku karet, stejně jako jeho kvalitu. Originální spotřební materiál Zebra™ splňuje přísné kvalitativní standardy. Tento materiál poskytuje konzistentní výsledky pro každou tiskovou úlohu a minimalizuje opotřebení kritických komponent tiskárny, což má za následek snížení celkových nákladů na údržbu.

PVC a PVC kompozitní karty Zebra mají garantovanou kompatibilitu s ISO. Zebra nabízí karty s hologramem odolné proti padělání, karty s magnetickým pruhem i čipové karty, které mohou být podle potřeb kódovány s tiskárnou karet Zebra pro maximální zabezpečení a funkcionalitu. Vyberte si z portfolia designů karet Zebra, nebo si navrhnete vlastní unikátní karty pro co nejlepší image vaší značky nebo zajištění bezpečnostních požadavků vaší společnosti.

## Kvalita, spolehlivost, flexibilita a rychlost

Obory jako státní správa, vzdělávání, maloobchod a pohostinství kladou stále vyšší důraz na bezpečnost, požadují flexibilitu a neustále srovnávají efektivitu.

### Vynikající tisková kvalita a nejrychlejší tisk

Vytvářejte trvanlivé karty s dlouhou životností, odolné proti padělání a s nejostřejší fotografickou kvalitou obrazu, které se mohou pyšnit bohatými a konzistentními barvami a překvapivě ostrým rozlišením. Špičková propustnost umožňuje tisknout více karet rychleji, dokonce i při oboustranné laminaci a kódování.

### Významná úspora nákladů + méně odpadu

Zajistěte bezpečnost a snižte pravděpodobnost padělání karet s nejlepší technologií retransferu a laminace ve své třídě – včetně holografických obrázků. Užijte si extrémně nízké náklady na kartu s patentovanou bezodpadovou technologií Zebra, zahrnující souvislá média s jedním jádrem a bez nosného pásu. Snižením množství odpadu o 50% ušetříte ve srovnání s konkurencí až 30% nákladů.

### Chytrý design + flexibilní, bezproblémový provoz

Patentovaný oboustranný simultánní retransferový tisk eliminuje potřebu tiskárny během tisku mechanicky otáčet karty. Tato technologie přináší ještě rychlejší propustnost a tím snižuje riziko mechanických chyb a uvíznutí karty.

Díky více možnostem připojení včetně standardního USB a Ethernetu, spolu s volitelným Wi-Fi® rozhraním (pouze EU a US) vám ZXP Series 9 může poskytnout flexibilitu pro přemístění tiskárny kdekoliv v síti. A nový režim uživatelského nastavení režimu kvality tisku vám dává více možností kontroly nad tiskárnou.

### Exkluzivní technologie Color Predictive Technology

Exkluzivní technologie Color Predictive Technology (CPT) společnosti Zebra zajišťuje vynikající, fotografickou kvalitu obrazu. Patentované algoritmy pro zpracování obrazu umožňují CPT nepřetržitě monitorovat tisk a bezprostředně přizpůsobovat nastavení tiskárny pro automatickou produkci v nejvyšší tiskové kvalitě – bez přestání, kartu za kartou.

Pro více informací o retransferové tiskárně karet ZXP Series 9 navštivte

[www.zebra.com/zxpseries9](http://www.zebra.com/zxpseries9) nebo globální adresář dodavatelů na [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Funkce, které vyžadujete od vaší tiskárny karet

Času je málo a rozpočty jsou pečlivě řízeny, aby se zabránilo plýtvání. Věnovat zdroje na další tiskárny, čas operátorů a spotřební materiál je nákladné. Společnost Zebra zkonstruovala tiskárnu ZXP Series 9 s ohledem na vás a vytvořila nové cesty, jak ušetřit váš čas i peníze.

### Udržujte vaše tiskárny v provozu

Omezte prostoje tiskárny s technologií bezdrátové komunikace NFC (Near Field Communication) a QR kódů, které umožňují okamžitý přístup k informacím o tiskárně a podpoře. Získejte okamžitou radu a tipy pro řešení problémů díky webovým stránkám podpory a funkčním stránkám – včetně online nápovědy, instruktážních videí a zdrojů s informacemi o tiskárně.

### Monitorujte vaši tiskárnu vzdáleně

Zobrazte si nastavení a stav vašich síťových tiskáren a odkudkoliv spravujte velké množství vzdálených síťových tiskáren kdekoli v světě pomocí volitelného tiskového monitoru Zebra PrintMonitor.

### Získejte výhody z přidaných bezpečnostních funkcí

Snižte pravděpodobnost padělání karet a neautorizovaného tisku s tiskárnou vybavenou bezpečnostními funkcemi. Zvyšte zabezpečení ještě více a zamezte padělání či manipulaci s kartami se zákaznickým spotřebním materiálem Zebra, jako jsou například speciální holografické laminovací fólie.

### Získejte podporu, kterou potřebujete

S volnou službou testování karet společnosti Zebra získáte zdarma podporu pro testování karet a poradenství od kvalifikovaných profesionálů Zebra.

### Zabezpečte nejvyšší kvalitu již od počátku

Již od první karty obdržíte konzistentní, kvalitní tisk a minimální odpad.

### Nastavení a konfigurace s lehkostí

Spolu s vylepšeným uživatelským rozhraním získáte výhodu v podobě zdokonalených funkcí včetně certifikovaného ovladače Windows® a pokročilých nástrojů pro konsolidovaný pohled na všechny aspekty tiskárny ZXP Series 9 – což společně usnadní nastavení a konfiguraci tiskárny.

### Získejte z vaší tiskárny ještě více

Spolu se sadou software a vývojářských nástrojů SDK Zebra rozšířte produkci karet o volitelné funkce, jako magnetický proužek a kódování čipových karet pro nejlepší a nejsnazší integraci aplikací.

## Patentované bezodpadové standardní i zákaznické laminovací materiály Zebra zajistí vyšší životnost i zabezpečení karet

### Výhody laminování

Všechny vytištěné plastové karty obsahující osobní údaje, což je důležité zejména pro státní správu a školství, bývají předmětem padělání, pozměňování a kopírování. Ochranný film, běžně označovaný jako laminát, může být na kartu aplikován již v průběhu tisku, což přidá další vrstvu zabezpečení a prodlouží životnost karty až na 5-10 let.

### Standardní laminovací materiály

Standardní laminovací materiály Zebra vám přinesou zabezpečení vytištěných karet, ochranu a prodloužení životnosti karet pro širokou škálu kartových aplikací v různých odvětvích – včetně vzdělávání, státní správy, pohostinství, maloobchodu, výroby, přepravy a logistiky, zdravotní péče a servisních služeb.

### Standardní laminovací materiály vám přinesou:

- S nepadělatelným a neupravitelným holografickým obrazem zajistí odolnost proti změnám a duplikování
- Ochrana obrazu karty, barev a vytištěných dat proti vyblednutí vlivem UV záření a proti poškrábání způsobené každodenním opotřebením

### Můžete objednat jakékoliv číré a holografické standardní laminovací materiály:

- Žádná minimální objednávka
- Žádný vstupní poplatek
- Rychlé doručení

### Zákaznické laminovací materiály

Pro zvýšení zabezpečení mohou být použity laminovací materiály Zebra se širokou škálou přizpůsobitelných bezpečnostních prvků včetně vizuálních hologramů, mikrotextu, UV fluorescentních obrázků, giloš vzorů a metalických inkoustů. Přizpůsobte si vaše laminovací materiály tak, aby obsahovaly firemní logo a název nebo jiné unikátní obrázky či text, abyste zabránili falšování nebo pozměňování vašich karet. Spolupracujte se společností Zebra pro vytvoření návrhu vašeho designu.

### Než objednáte zákaznické laminovací materiály, pamatujte:

- Zákaznické laminovací materiály lze objednat v minimálním množství 50 rolí na jednu objednávku
- Standardní dodací lhůta pro objednávku zákaznických laminovacích materiálů je až 12 týdnů od schválení návrhu a podání objednávky
- Je nutno uhradit jednorázový vstupní poplatek za každý návrh laminovací fólie. Pro podrobné informace kontaktujte vašeho zástupce společnosti Zebra

Pro další informace o standardních a zákaznických laminovacích materiálech, včetně podpory návrhu si prohlédněte prosím informační materiály o zákaznických laminovacích materiálech nebo kontaktujte vašeho zástupce společnosti Zebra.

## APLIKACE

## Státní správa

- US Federální ID karty
- Vládní ID karty
- Státem vydávané ID karty (občanské, řidičské průkazy)
- ID karty a kontrola přístupu

## Vzdělávání

- Studentské a zaměstnanecké ID karty a karty pro kontrolu přístupu

## Malooobchod a pohostinství

- ID karty a kontrola přístupu
- Personalizované dárkové, členské a věrnostní karty
- Čipové karty pro cestování, hry a zábavu

## Přeprava a logistika

- ID karty a kontrola přístupu

## Výroba

- ID karty a kontrola přístupu

## Servisní služby

- Zaměstnanecké a studentské ID karty
- Personalizované dárkové, členské a věrnostní karty
- Ostatní přizpůsobené karty

## Výhody retransferové technologie tisku

Tradiční tiskárny s přímým potiskem karet využívají tiskovou hlavu, která tiskne přes barvicí pásku přímo na kartu. Retransferové tiskárny naopak tisknou na flexibilní transparentní film, který je následně tepelně svázan s povrchem karty, což vytváří trvanlivější produkt odolný proti poškrábání. Retransferová technologie produkuje obrazy v optimální kvalitě, které mají živější a saturované barvy a to i na nerovném povrchu karet, jako jsou klíčenky nebo čipové karty.

## Výhody inovativní retransferové tiskárny karet Zebra

Vyšší kvalita obrazu se zářivými sytými barvami.

Schopnost tisknout na nerovný povrch karet, jako jsou čipové karty.

Skutečný tisk po celém povrchu karty (přes okraj). Tradiční tiskárny nechávají na kartě bílý okraj.

Schopnost tisknout na karty nevyrobené z PVC. Tiskárny s přímým potiskem vyžadují povrch absorbující barvivo, který mají pouze PVC karty.

Trvanlivější a proti otěru odolné karty, které nevyžadují dodatečnou překryvnou vrstvu.

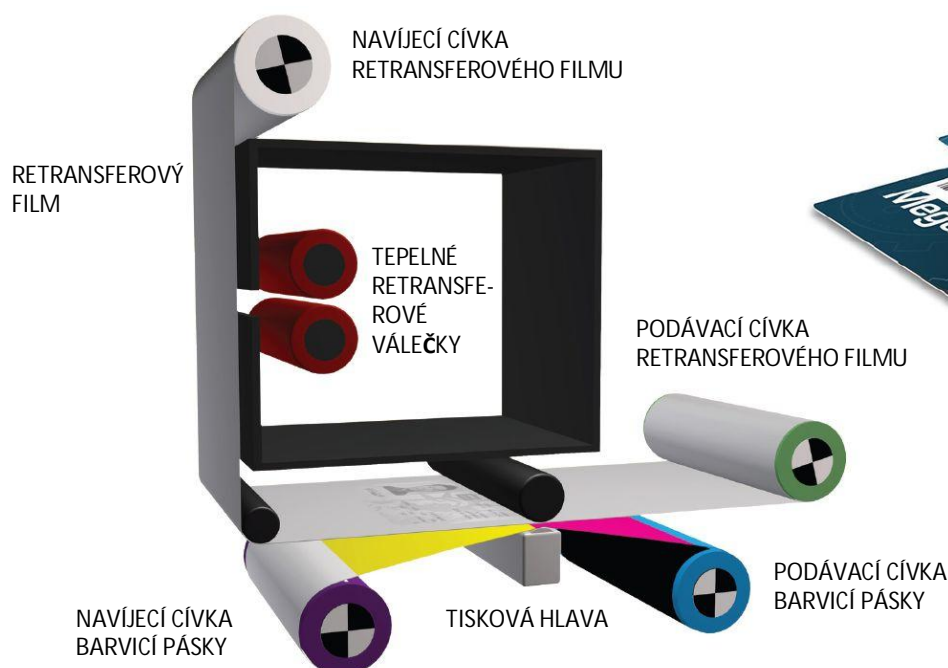
Integrovaná ochrana proti padělání s jasným rozpoznáním porušeného filmu.

## Přednosti inovativní retransferové tiskárny karet Zebra

Vynikající kvalita tisku: exkluzivní technologie Zebra Color Predictive Technology zaležená na patentovaných algoritmech pro zpracování obrazu kompenzuje chyby obrazu běžně způsobené vysokou rychlostí tisku, tím zajistí fotografickou kvalitu obrazu a rozlišení tisku dokonce i při vyšších rychlostech tisku.

Špičková rychlost tisku: Zebra dosahuje rychlost tisku, která předčí jakoukoliv jinou retransferovou tiskárnu a která je srovnatelná s mnoha dnešními nejrychlejšími tiskárnami s přímým potiskem karet. Patentovaný proces přenosu obrazu od společnosti Zebra aplikuje film na obě strany karty během jednoho průchodu, což drasticky snižuje dobu tisku.

Výjimečná úspora nákladů: ZXP Series 9 přinášející bezodpadovou laminační technologii Zebra vám poskytuje provoz s extrémně nízkými náklady na kartu. Eliminace až poloviny typického odpadu s našimi médii s jedním jádrem a bez nosného pásu.



# Specifikace ZXP Series 9

<b>NÁZEV TISKÁRNY</b>	<b>SOFTWARE ZMOTIF</b>		Retransferový film True Colors iSeries	<ul style="list-style-type: none"> <li>Číry: 1250 jednostranných / 625 oboustranných karet/roli</li> </ul>
ZXP Series 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora a ukázkové kódy vývoářských nástrojů ZMotif SDK</li> <li>Certifikované Microsoft Windows ovladače tiskárny se sadou nástrojů pro: Windows 8, Windows 2012, Windows 10, Windows 2008, Windows 7</li> <li>Software pro návrh a vydávání karet CardStudio</li> <li>Podpora software Zebra Virtual PrintWare</li> </ul>		Laminovací materiály True Secure iSeries	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezodpadová vrchní a spodní laminovací fólie bez nosného pásu 1.0 mil: 625 karet/roli</li> <li>Typy laminovacích materiálů: plný, magnetická stopa, čipová karta a holografické designy</li> <li>Zakázkové lamináty s registrovanou značkou nebo holografickým obrazem na vyžádání</li> </ul>
<b>TISK</b>	<b>Funkce ovladače</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grafické nastavení orientace karty pro vizualizaci nastavení a tisku karet a konfigurace</li> <li>Výběr zdroje a typu karet</li> <li>Kompletní grafická kontrola oblastí a výběr elementu pro nastavení extrakce černé barvy.</li> <li>Automatické rozpoznání typu pásky, laminátoru a kódování čipových karet</li> </ul>		<b>SPECIFIKACE KARET</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Barevný sublimační retransfer</li> <li>Plnobarevný nebo monochromatický retransferový tisk</li> <li>Jednostranný a oboustranný tisk</li> <li>Max. rychlost tisku jednostranně: 190 karet/hod*</li> <li>Max. rychlost tisku oboustranně: 180 karet/hod*</li> <li>Uživatelsky volitelný režim tisku: standardní a jemný</li> <li>Fotografická kvalita obrazu</li> <li>Tisk po celé ploše karty na standardní médium CR80</li> </ul>	<b>Funkce sady nástrojů Toolbox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nástroje pro konfiguraci tiskárny pro kompletní kontrolu nad všemi funkcemi a parametry tiskárny</li> <li>Volitelné nastavení ochrany heslem a možnost nastavení zabezpečení na základě role uživatele pro prevenci náhodných nebo neautorizovaných změn ovladače nebo nastavení tiskárny.</li> <li>Kompletní technologie správy karet umožňuje nastavení a testování všech funkcí a schopností tiskárny a kodéru</li> <li>Testovací karty a diagnostické nástroje tiskárny zajistí bezchybný tisk a rychlé řešení problémů.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tloušťka karet: 30 – 40 mil</li> <li>Rozměry karet: formát ISO 7810, typ ID-1, rozměr CR-80</li> <li>Materiál karet: PVC a kompozitní, ABS karty, PET, PET-G a Teslin® kompozitní**</li> <li>Speciální karty: transparentní karty (s IR blokem), nebo průsvitní karty 30 mil (čiré a barevné)**</li> <li>Technologické karty: kontaktní a bezkontaktní čipové karty, UHF karty**</li> </ul>	
<b>STANDARDNÍ FUNKCE</b>	<b>ZMOTIF SDK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDK ke stažení pro zákaznické aplikace</li> <li>SDK umožňuje software třetích stran rychle zajistit tisk a kódování na tiskárnu ZXP Series 9</li> <li>Schopnost zajistit přímý přístup k ovladači kodéru čipových karet PC/SC a poskytnout kontrolu nad specifikací tiskové úlohy.</li> <li>Podpora UV tisku a tisku inhibičním panelem</li> </ul>		<b>KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojení USB a Ethernet</li> <li>Možnost podávání karet po jedné</li> <li>Vstupní podavač pro 150 karet (30 mil)</li> <li>Zásobník odmítnutých karet pro 15 karet (30 mil)</li> <li>Výstupní zásobník pro 100 karet (30 mil)</li> <li>Technologie inteligentních médií iSeries™</li> <li>Automatická kalibrace média</li> <li>Provozní LCD displej 21 znaků, 6 řádků</li> <li>Rozlišení tisku 304 dpi (12.0 bodů na mm)</li> <li>Standardní paměť 64 MB</li> <li>Doživotní záruka na tiskovou hlavu</li> <li>Dvouletá omezená záruka na tiskárnu</li> <li>Certifikované ovladače pro Microsoft® Windows</li> <li>Slot pro fyzický zámek Kensington®</li> </ul>	<b>SPOTŘEBNÍ MATERIÁL</b>		<b>ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE</b>	
<b>VOLITELNÉ FUNKCE A PŘISLUŠENSTVÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligentní technologie iSeries a využívá RFID tagy pro autentizaci a automatizaci barevných pásek, retransferového filmu a laminátů</li> <li>Speciálně navržené čistící příslušenství usnadňuje preventivní údržbu</li> </ul>		<b>FYZICKÉ VLASTNOSTI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laminátor – jednostranný a oboustranný</li> <li>Uzamykatelný kryt / podavač karet</li> <li>Servisní program Zebra OneCare</li> <li>Bezdrátová konektivita 802.11b/g</li> <li>Vstupní podavač karet (150 karet, 30 mil)</li> </ul>	<b>Pásy True Colors iSeries</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>YMCK 4 panely: 625 výtisků/roli</li> <li>YMCKK 5 panelů: 500 výtisků/roli</li> <li>YMCUVK 5 panelů: 500 výtisků/roli</li> <li>YMCKI 5 panelů: 500 výtisků/roli</li> <li>YMCUKKI 6 panelů: 415 výtisků/roli</li> <li>YMC 3 panely: 800 výtisků/roli</li> <li>Černá monochromatická: 2500 výtisků/roli</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>USB podporuje plug-and-play identifikaci tiskárny</li> <li>Ethernet 10/100</li> <li>Bezdrátové rozhraní 802.11b/g</li> </ul>	
<b>MOŽNOSTI A SPECIFIKACE KÓDOVÁNÍ</b>	<b>POZNÁMKA:</b> pro optimální kvalitu tisku a výkon tiskárny doporučujeme používat pouze originální spotřební materiál Zebra.		<b>VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontaktní stanice čipových karet ISO 7816 pro externí kontaktní kodéry třetích stran</li> <li>Kodér magnetické stopy – AAMVA a ISO 7811 (nové a předkódované karty; stopy 1, 2 a 3, vysoká a nízká koercivita)</li> <li>Kombinace bezkontaktního MIFARE® ISO 14443 A &amp; B (13.56 MHz) a kontaktního ISO 7816 kodéru s kompatibilitou PC/SC (podpora přes USB a Ethernet)</li> <li>Kódování přes Ethernet</li> </ul>	* Rychlost tisku je měřena od kliknutí po vysunutí karty při průměrném pokrytí karty, s USB připojením, v kartách za hodinu		<ul style="list-style-type: none"> <li>Automaticky přepínaný jednofázový střídavý zdroj</li> <li>100 V – 240 V střídavých a 50 – 60 Hz</li> </ul>	
<b>SPECIFIKACE LAMINÁTORU</b>	** Pro vhodné karty kontaktujte prosím vašeho dodavatele společnosti Zebra			