

Retransferová tiskárna karet ZXP Series 8™



Inovativní retransferová tiskárna karet

Díky vysoce vyspělým a ve své třídě nejlepším retransferovým tiskárnám karet ZXP Series 8 a patentovanému procesu zpracování grafických dat můžete dosáhnout znatelného navýšení produktivity, maximální výrobní kapacitu plastových karet s živou barevnou grafikou a okamžitý tisk karet na vyžádání. Dokonce i při velmi rychlém tisku dokáže tiskárna vytvářet dokonalou grafiku ve fotografické kvalitě, která se může pochlubit bohatými konzistentními barvami a neobyčejně ostrým rozlišením.

ZXP Series 8 obsahuje software ZMotif™ pro snadnou integraci tiskárny do podnikových aplikací. Modulární konstrukce přináší možnost flexibilního rozšíření o široké spektrum možností kódování přesně podle vašich potřeb. Vysoká spolehlivost tiskárny minimalizuje nutnost údržby a přináší tak nižší celkové provozní náklady.

Ideální pro

- ID karty a karty pro kontrolu přístupu
- Státem vydávané řidičské průkazy
- Občanské průkazy a volební registrační karty
- Sledování pohybu osob ve vysoce zabezpečených oblastech
- Okamžité vydávání platebních/kreditních/čipových karet
- Personalizované dárkové, členské a věrnostní karty
- Čipové karty pro cestování, hry a zábavu

Originální spotřební materiál Zebra™

Originální spotřební materiál Zebra vyhovuje přísným kvalitativním normám a je doporučován pro optimální kvalitu tisku a odpovídající výkon tiskárny. Tiskárna ZXP Series 8 je navržena pouze pro práci s barvicími páskami a retransferovými filmy Zebra True Colours® i Series™ a laminovacími materiály Zebra True Secure™ i Series.

▶ Pro více informací navštivte www.zebracard.com/zxpseries8



ZXP Series 8

Maximální výkon

- Nejvyšší výkon ve své třídě při tisku, kódování a laminaci – díky patentovanému paralelnímu oboustrannému retransferovému procesu a efektivnímu režimu tisku na šířku – umožňuje maximalizovat efektivitu práce bez vlivu na kvalitu tisku.
- Založeno na technologii zpracování obrazu od společnosti Zebra, fotografická kvalita tisku a jeho maximálního rozlišení vám umožní dodržet špičkovou kvalitu tisku a danou specifikaci značky.
- Zevnitř i zvenku navrženo tak, aby bylo zařízení maximálně spolehlivé a odolné, což vám pomůže snížit náklady na opravy a zkrátit prostoje.

Snadná integrace tiskárny a správa tisku

- Ovladače ZMotif založené na XML a sada softwarových vývojových nástrojů (SDK) činí tiskárnu připravenou pro podnikové nasazení. S ovladači a nástrojem pro správu tisku je nastavení tiskárny mimořádně snadné a její umístění tak mnohem rychlejší, což ušetří čas IT oddělení a sníží celkové náklady.
- Certifikované ovladače Microsoft® Windows® zaručují kompatibilitu aplikací, jejich snadné použití, a ochranu investic díky možnosti využití v existujících softwarových infrastrukturách.
- Pro snadnou integraci do lokálních nebo síťových systémů je k dispozici mnoho variant komunikačních rozhraní – USB, Ethernet, nebo bezdrátová síť 802.11 b/g (Wi-Fi)

Modulární konstrukce s možností rozšíření (při objednávce nebo později)

- Kodér magnetické stopy
- Kontaktní nebo bezkontaktní kodéry čipových karet
- Kodér pro RFID čipové karty typu UHF Gen 2.
- Síťové rozhraní Ethernet nebo bezdrátové připojení typu 802.11 b/g

Bezpečnostní funkce

- Volitelný laminovací modul pro jednostrannou nebo oboustrannou laminaci
- Retransferový film, díky kterému okamžitě rozpoznáte neoprávněnou manipulaci s kartou a ochráníte ji tak proti padělání
- Uzamykatelný kryt a podavač karet zamezí neoprávněnému použití
- Zámek Kensington® pro zabezpečení tiskárny v pracovním prostředí

Originální spotřební materiál Zebra

- Inteligentní pásy a retransferový film Zebra True Colours® i Series™ s automatickou kalibrací tiskárny – zvýšení produktivity, redukce prostoje a minimální zaškolení obsluhy
- Laminovací materiály Zebra True Secure™ i Series™ umožní vytvářet vysoce zabezpečené karty. Patentovaná bezešvá laminace je bezodpadová, což sníží náklady na kartu.
- Zvolte značku Zebra pro kvalitní plastové karty v mnoha variantách typů a materiálů.
- Pro tvorbu vysoce kvalitních karet se spolehněte na pásy, retransferové filmy a laminovací materiály značky Zebra

Inovativní hardware s odpovídajícím inovativním softwarem

Tiskárna Zebra ZXP Series 8 je založena na nové špičkové softwarové technologii, která zajišťuje vysoce výkonný tisk a zároveň splňuje všechny požadavky kladené podnikovými řešeními na integraci a management aplikací.

ZMotif, nový, na XML standardech založený softwarový jazyk určený pro řízení tiskových úloh přináší spolu s pokročilou sadou softwarových vývojových nástrojů (SDK) a vývojovými nástroji pro integraci aplikací či pro správu tiskárny výhody transparentního tisku karet prostřednictvím certifikovaných ovladačů Windows®.

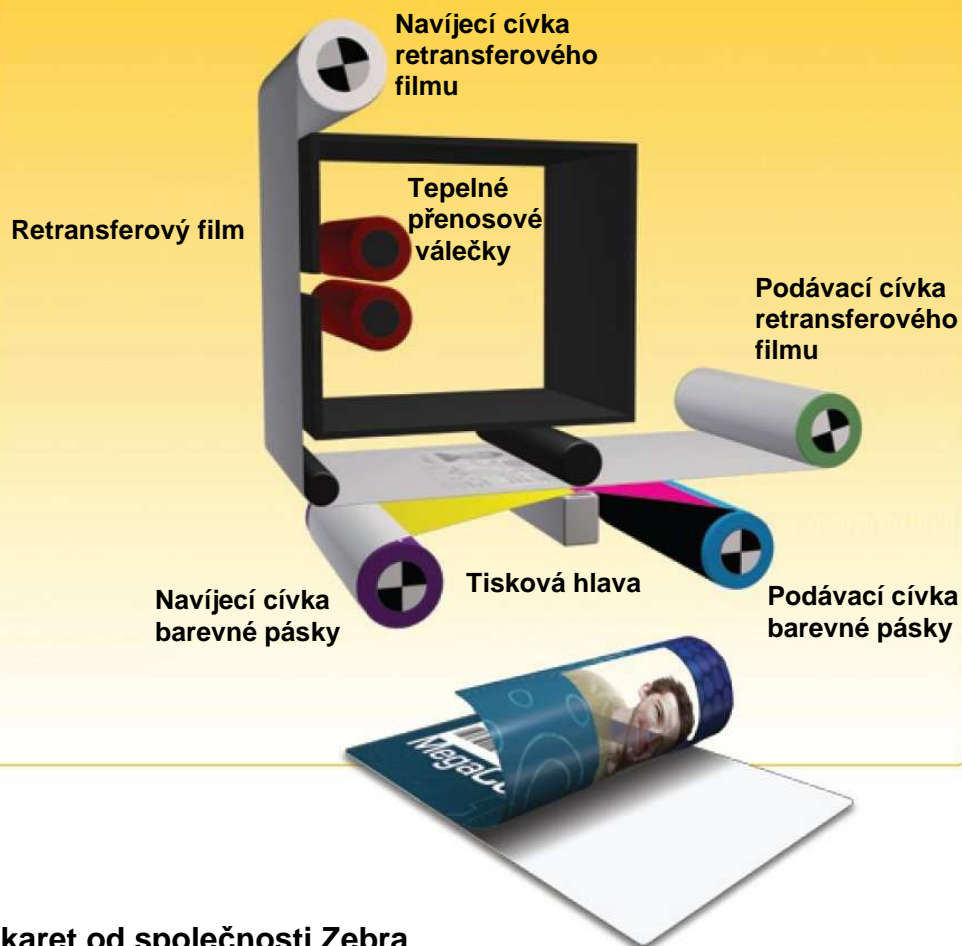
Nová sada aplikačních nástrojů ZMotif Toolbox poskytuje kompletní správcovskou konzolu pro pokročilou konfiguraci a správu tiskárny a ovladače. Funkce jako ochrana ovladače uživatelským heslem, možnost zálohy a obnovy konfigurace, záznam provedených tisků a sada knihoven testovacích karet zajistí, že nastavení a správa tiskáren ZXP Series 8 je hračkou – ať už se jedná o nastavení jedním uživatelem, nebo pokročilou hromadnou konfiguraci tiskáren.



O technologii retransferového tisku

Oproti klasickým sublimačním tiskárnám karet, které využívají tiskovou hlavu pro přímý přenos barviva z pásky na kartu, retransferové tiskárny tisknou na flexibilní transparentní film, který je poté tepelně přenesen na kartu. Obecně výhody retransferového tisku zahrnují:

- Vyšší kvalitu a rozlišení tisku
- Možnost tisku na karty s nerovným povrchem, jako jsou např. čipové karty
- Potisk skutečně celého povrchu karet (s možností tisku přes okraj). Klasické tiskárny musí vždy zanechat na kartě bílý okraj, neboť při tisku mimo okraj by mohlo dojít k poškození tiskové hlavy.
- Schopnost potisku karet nevyrobených z PVC. Sublimační tisk vyžaduje porézní povrch, který mají pouze PVC karty.
- Odolnější a otěruvzdorné karty
- Ochrana karet proti padělání, jelikož každé poškození filmu je ihned patrné.



Výhody retransferové tiskárny karet od společnosti Zebra

Tiskárna Zebra ZXP Series 8 dosahuje nejvyšší rychlost tisku současně s udržením špičkové kvality obrazu, což ji činí na trhu nejlepší retransferovou tiskárnou karet ve své třídě.

- Tiskárna Zebra dosahuje rychlost tisku, která vysoce překonává všechny retransferové tiskárny na trhu, dokonce je srovnatelná s dnešními nejrychlejšími tiskárnami karet využívajícími přímého potisku.
- Technologie zpracování obrazu od společnosti Zebra kompenzuje chyby tisku, které jsou za běžných okolností způsobené vysokou rychlostí tisku – to přináší fotografickou kvalitu tisku s velkým rozlišením dokonce i při vyšších rychlostech tisku.

- Společností Zebra patentovaný simultánní oboustranný retransferový proces aplikuje film na obě strany karty současně při jediném průchodu, což dramaticky zkracuje čas potřebný k vytištění karty.

Výsledkem je fotografická kvalita obrazu a ve své třídě maximální výkon dávkového tisku, kódování i laminace – což vám přinese užitek ve formě vyšší pracovní efektivity.

Stručná specifikace

Tisk

- Sublimační retransfer
- Plnobarevný nebo monochromatický retransferový tisk
- Jednostranný a oboustranný tisk
- Maximální rychlost jednostranného tisku 190 karet/hod*
- Maximální rychlost oboustranného tisku 170 karet/hod*
- Tisk ve fotografické kvalitě
- Tisk po celé ploše karty (typ CR80)

* Rychlost tisku je měřena od kliknutí do vysunutí karty při průměrném pokrytí a připojení přes USB rozhraní

Standardní vybavení

- Připojení pomocí USB nebo Ethernet rozhraní (v závislosti na firmware **)
- Možnost podávání karet po jedné
- Podavač s kapacitou 150 karet (30 mil)
- Zásobník odmítnutých karet s kapacitou 15 karet (30 mil)
- Výstupní zásobník s kapacitou 100 karet (30 mil)
- Technologie inteligentních médií i Series™
- Automatická kalibrace média
- LCD displej – 21 znaků/ 6 řádek
- Rozlišení tisku 304 dpi (12 bodů/mm)
- Standardní paměť 64 MB
- Doživotní záruka na tiskovou hlavu
- Dvouletá záruka na tiskárnu
- Certifikované ovladače Microsoft® Windows®

Volitelné vybavení

- Laminátor – jednostranný a oboustranný **
- Uzamykatelný kryt / podavač karet
- Programy rozšířené záruky
- Možnost připojení pomocí 1GB Ethernet a bezdrátové sítě 802.11 b/g.

Možnosti a specifikace kódování

- Kontaktní stanice čipových karet – ISO 7816
- Enkodér magnetické stopy – ISO 7811 a JIS-II (vysoká a nízká koercivita)
- Kombinovaný bezkontaktní MIFARE® ISO 14443 (13.56 MHz) a kontaktní ISO 7816 enkodér čipových karet
- Kombinovaný bezkontaktní HID® iClass® ISO 15693 (13.56 MHz) a kontaktní ISO 7816 enkodér čipových karet **
- Kombinovaný bezkontaktní HID Prox snímač (125 kHz) a kontaktní enkodér čipových karet **
- RFID enkodér UHF Gen 2 **

Software ZMotif

Certifikované tiskové ovladače Microsoft Windows

Podporováno: Windows XP*, Windows Vista®*, Windows Server® 2003*

* Kompatibilní s 32bit a 64bit systémy

Vlastnosti ovladače:

- Grafické nastavení orientace karty pro vizualizaci nastavení tisku a konfigurace
- Výběr zdroje zavádění karet
- Výběr typu karet
- Kompletní grafické nastavení oblasti a výběru elementů pro parametry tisku černou barvou
- Automatické rozpoznání typu pásky, laminátoru a možností kódování čipových karet

Vlastnosti aplikačních nástrojů Toolbox

- Nástroje pro konfiguraci tiskárny a utility pro kompletní kontrolu nad všemi funkcemi tiskárny
- Volitelná možnost ochrany nastavení heslem a uživatelské nastavení oprávnění pro zamezení náhodné nebo neautorizované změny nastavení ovladače či tiskárny.
- Kompletní technologie správy karet umožní nastavení a otestování všech vlastností a funkcionality tiskárny a enkodéru
- Nástroje pro diagnostiku tiskárny a tisk testovacích karet zajistí bezchybný tisk a schopnost rychlého řešení problémů.

Sada softwarových vývojových nástrojů (SDK) založená na XML

- Softwarové vývojové nástroje založené na XML umožní třetím stranám rychle využít pokročilé vlastnosti tisku a kódování tiskárny ZXP
- Schopnost zajistit přímý přístup k ovladači čipových kontaktních či bezkontaktních karet a řízení tiskových úloh prostřednictvím jazyka XML

Spotřební materiál

- Inteligentní technologie i Series využívá RFID čipy pro ověření a automatickou kalibraci barvicích pásek, retransferového filmu a laminovacích materiálů
- Startovní sada médií: 1x páska YMCK, 1 role retransferového filmu, 200 PVC karet, čisticí válečky (2 na pásku)
- Materiál pro čištění

Barvicí pásy True Colours

- YMCK – 4 barevné panely s černým resin panelem: 625 tisků/roli
- YMCKK – 5 barevných panelů: 500 tisků/roli
- YMC – 3 barevné panely: 825 tisků/roli **
- YMCuVK – 5 barevných panelů: 500 tisků/roli **
- Monochromatické (černá, zlatá, stříbrná): 2500 tisků/roli **

Retransferový film True Colours

- Čirý a holografický **: 1250 tisků/roli

** Dostupné v budoucích verzích

Laminovací materiály True Secure

- Bezešvý a bezodpadový laminovací film 1.0 mil: 625 tisků/roli
- Typy laminovacích materiálů: čirý s plným pokrytím, čirý pro karty s magnetickým pruhem, čirý pro kontaktní čipové karty
- K dispozici jsou zákaznické laminovací materiály s holografickými nebo UV obrázky.

Specifikace karet

- Tloušťka karet: 30 – 40 mil
- Velikost karet: formát ISO 7810, typ ID-1, rozměry CR-80
- Materiál karet: PVC kompozitní, ABS, PET, PET-G, kompozitní Teslin® a polykarbonátové (30 až 40 mil)
- Speciální karty: průhledné (IR nepropustné) nebo průsvitné karty 30 mil (čiré a barevné)
- Technologie karet: kontaktní a bezkontaktní čipové karty, UHF karty

Komunikační rozhraní

- USB v 2.0
- Připraveno pro Ethernet 10/100

Elektrické vlastnosti

- Střídavé napájení s jednou fází
- 100 až 240 V, 50 až 60 Hz

Fyzické vlastnosti

Tiskárna

- Výška (pouze tiskárna): 303 mm
- Výška (s podavačem karet): 334 mm
- Šířka: 356 mm
- Šířka (s podavačem karet): 379 mm
- Hloubka: 519 mm
- Hmotnost (pouze tiskárna): 12.5 kg

Provozní podmínky

- Provozní teplota: 15°C až 25°C
- Skladovací teplota: -5°C až 55°C
- Provozní vlhkost: 20% až 80%, nekondenzující
- Skladovací vlhkost: 10% až 90%, nekondenzující
- Převodní teplota: -40°C až 60°C
- Převodní vlhkost: 10% až 90%, nekondenzující
- Média nesmějí být skladována při teplotách nad 60°C po dobu delší než 200 hodin a při relativní vlhkosti nad 90% při teplotách nad 40°C déle než 100 hodin