

## Drukarka kart ZXP Series 9

### Łączenie zachwycającej jakości wydruków z dużą prędkością drukowania

ZXP Series 9™, rozszerzenie gamy drukarek do kart firmy Zebra, to drukarka do kart oparta na retransferze, która została zaprojektowana z myślą o zastosowaniach wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Z wiodącą w branży przepustowością, która umożliwia szybsze wydrukowanie większej liczby kart o zachwycającej jakości. Przejmij kontrolę nad trybem jakości wydruku wybranym przez użytkownika, aby zoptymalizować prędkość drukowania lub zapewnić najwyższą jakość wydruku. Ponadto dwustronny, jednoczesny proces retransferu zapewnia najlepszą w klasie przepustowość w zakresie drukowania, kodowania i laminowania.



### Usługi serwisowe Zebra OneCare

Wybierając umowę serwisową Zebra OneCare™, można ograniczyć przestoje drukarek i wynikające z nich przerwy w pracy oraz nieplanowane koszty napraw. Jest to ekonomiczny sposób planowania rocznych wydatków na konserwację. W ramach umowy przeszkoleni technicy firmy Zebra® przywrócą drukarkę do stanu fabrycznego. Zebra oferuje szereg planów odpowiadających potrzebom budżetowym i biznesowym klientów.

### Oryginalne materiały eksploatacyjne Zebra

Wybór materiałów eksploatacyjnych do drukarek kart ma krytyczne znaczenie: materiały eksploatacyjne mają największy wpływ na niezawodność i spójność drukowania kart, a także na jakość wydruku. Oryginalne materiały eksploatacyjne Genuine Zebra™ spełniają surowe normy jakości. Nasze materiały konsekwentnie zapewniają spójne wyniki przy każdym wydruku i pomagają minimalizować zużycie kluczowych elementów drukarki – co przekłada się na niższe ogólne koszty eksploatacji urządzenia.

Karty PCW i kompozytowe karty PCW firmy Zebra zapewniają zgodność z normami ISO. Firma Zebra oferuje karty z osadzonymi hologramami zabezpieczonymi przed modyfikacjami, paskami magnetycznymi i inteligentnymi mikroukładami – które można zakodować na żądanie przy użyciu drukarki do kart Zebra – aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i funkcjonalność. Wybierz gotowe karty z portfolio firmy Zebra lub zaprojektuj unikatową, niestandardową kartę, która będzie w możliwie najlepszy sposób odzwierciedlać markę lub potrzeby organizacji w zakresie bezpieczeństwa.

### Jakość, niezawodność, elastyczność i prędkość

Branże związane z rządem, edukacją, handlem detalicznym i turystyką muszą coraz bardziej skupiać się na zabezpieczeniach, potrzebują większej elastyczności i stoją w obliczu ciągłego zapotrzebowania na wydajność.

### Zachwycająca jakość wydruku + duża prędkość drukowania

Twórz wytrzymałe, trwałe karty zabezpieczone przed modyfikacjami, z jakością przypominającą najostrzejsze fotografie, która zapewnia bogate, spójne kolory i niebywale szczegółową rozdzielczość. Wiodąca w branży przepustowość umożliwia drukowanie większej liczby kart w krótszym czasie – nawet z dwustronną laminacją i kodowaniem.

Więcej informacji na temat retransferowych drukarek kart ZXP Series 9 można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zxpseries9](http://www.zebra.com/zxpseries9) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

**Mniejsze koszty + redukcja odpadów**

Zapewnij bezpieczeństwo i zredukuj prawdopodobieństwo podrabiania kart, korzystając z najlepszej w swojej klasie technologii retransferu i laminowania – wraz z obrazami holograficznymi. Doświadcz niezwykle niskich kosztów produkcji poszczególnych kart z opatentowaną technologią laminowania Zebra z zerową ilością odpadów, która obsługuje bezpodkładowe nośniki z jednym rdzeniem i bez nośników pośrednich. Zredukuj odpady o 50% i oszczędź do 40% w porównaniu z rozwiązaniami konkurencyjnymi.

**Inteligentny projekt + elastyczna, bezproblemowa obsługa**

Specjalna, opatentowana przez firmę Zebra konstrukcja drukarki umożliwia jednoczesne drukowanie retransferowe po obu stronach karty i eliminuje potrzebę mechanicznego odwracania kart przez drukarkę podczas drukowania. Konstrukcja jeszcze bardziej przyspiesza działanie i redukuje ryzyko kosztownych błędów mechanicznych lub zacinania się kart.

Drukarki ZXP Series 9 korzystają z wielu opcji łączności, w tym standardowych połączeń USB i Ethernet oraz opcjonalnej łączności Wi-Fi® (tylko USA i UE), co zapewnia dodatkową elastyczność w przypadku relokacji drukarki w sieci. Ponadto nowa możliwość wyboru trybu jakości wydruku przez użytkownika drukarki zapewnia jeszcze więcej opcji i zwiększa kontrolę.

**Unikatowa technologia Color Predictive Technology**

Unikatowa technologia Color Predictive Technology (CPT) firmy Zebra zapewnia najwyższą jakość obrazów zbliżoną do jakości fotograficznej. Technologia CPT firmy Zebra, oparta na opatentowanych algorytmach przetwarzania obrazów, nieustannie monitoruje drukowanie i jednocześnie dostosowuje ustawienia drukarki, aby automatycznie tworzyć wydruki o najwyższej jakości – za każdym razem, karta za kartą.

**Funkcje drukarki do kart, których potrzebujesz**

Czas jest bardzo cenny, a budżety są dokładnie zarządzane, aby unikać odpadów. Zużywanie zasobów na dodatkowe drukarki, wydłużanie czasu pracy operatora i kupowanie materiałów eksploatacyjnych przekłada się na wzrost kosztów. Drukarka ZXP Series 9 firmy Zebra została opracowana z myślą o Tobie – aby tworzyć nowe sposoby oszczędzania czasu i pieniędzy.

**Zapewnij działanie i sprawność drukarek**

Zredukuj czas przestoju z technologią Near Field Communication (NFC) i kodami QR, które zapewniają natychmiastowy dostęp do informacji i pomocy technicznej dla danej drukarki. Zyskaj pomoc i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów na miejscu, korzystając z dedykowanej strony pomocy technicznej oraz funkcji uruchamiania stron internetowych – w tym stron pomocy online, z filmami instruktażowymi oraz zasobami z informacjami o drukarce.

**Korzystaj z funkcji zapewniających większe bezpieczeństwo**

Włączone w drukarce funkcje zabezpieczeń zmniejszają prawdopodobieństwo podrabiania kart i wykorzystywania drukarek przez osoby nieupoważnione. Zwiększ bezpieczeństwo i zapobiegaj podrabianiu i modyfikowaniu kart, korzystając z niestandardowych materiałów eksploatacyjnych Zebra, np. specjalnych laminatów z hologramami.

**Uzyskaj potrzebne wsparcie**

Z bezpłatną usługą testowania kart firmy Zebra zyskujesz uzupełniającą pomoc techniczną z zakresu testowania kart oraz wsparcie ze strony wykwalifikowanych profesjonalistów z firmy Zebra.

**Zapewnij najwyższą jakość, od samego początku**

Usprawnienia jakości kart „od pierwszej karty” zapewniają spójny wydruk kart o wysokiej jakości i redukcję odpadów.

**Prosta konfiguracja**

Poza usprawnieniami interfejsu użytkownika teraz masz dostęp do dodatkowych funkcji i korzyści, które obejmują certyfikowany sterownik systemu Windows® oraz poprawiony zestaw narzędzi zapewniający skonsolidowany wgląd we wszystkie aspekty drukarki ZXP Series 9 – co ogólnie ułatwia konfigurowanie drukarki.

**Drukarki mogą wykonywać więcej zadań**

Dodaj opcjonalne funkcje, np. kodowanie pasków magnetycznych i kart inteligentnych, z zestawem oprogramowania i zestawów SDK firmy Zebra, aby zyskać najlepsze i najłatwiejsze w obsłudze opcje integracji z aplikacjami.

# Opatentowana technologia bez odpadów firmy Zebra do laminatów gotowych i niestandardowych zapewnia trwałość i bezpieczeństwo

## Korzyści związane z laminatami



Wszystkie drukowane karty plastikowe zawierające dane osobowe, co ma szczególne znaczenie na rynkach związanych z rządem i szkolnictwem wyższym, są narażone na podrabianie, modyfikacje, duplikowanie i zmiany. W procesie drukowania można nałożyć powłokę ochronną – najczęściej zwaną laminatem – aby zapewnić dodatkowe zabezpieczenie i wydłużyć żywotność karty do 5–10 lat.

## Laminaty gotowe



Gotowe laminaty firmy Zebra zapewniają drukowanym kartom bezpieczeństwo, ochronę i dłuższą żywotność – w wielu zastosowaniach w różnych branżach, m.in.: szkolnictwo wyższe, rząd, turystyka, handel detaliczny, produkcja, transport i logistyka, opieka zdrowotna i usługi społeczne.

### Laminaty gotowe zapewniają:

- funkcje holografów odpornych na modyfikacje i podrabianie, które chronią karty przed wprowadzaniem nieautoryzowanych zmian i duplikowaniem;
- ochronę obrazów, kolorów i danych wydrukowanych na karcie przed blaknięciem ze względu na promieniowanie UV oraz przed zadrapaniami związanymi z codziennym zużyciem i niszczeniem karty.

### Możesz kupić dowolne laminaty gotowe (bezbarwne i holograficzne) firmy Zebra:

- Bez minimalnej wielkości zamówienia
- Bez opłaty początkowej
- Z szybką dostawą

## Laminaty niestandardowe



Aby zapewnić większe bezpieczeństwo, laminaty firmy Zebra mogą również zawierać szeroką gamę dostosowanych elementów zabezpieczających, w tym hologramy wizualne, mikrotekst, obrazy fluorescencyjne (UV), wzory stosowane na giloszach i atramenty metalizowane. Dostosuj laminat i uwzględnij logo i nazwę firmy lub inne unikatowe obrazy bądź tekst, aby jeszcze bardziej zabezpieczyć się przed modyfikacjami lub podrabianiem kart. Nawiąż współpracę z firmą Zebra, aby stworzyć elementy graficzne dla swojego projektu.

### Przed złożeniem zamówienia na laminat niestandardowy:

- Laminaty niestandardowe są objęte minimalną wielkością zamówienia: 50 rolek na stronę na zamówienie.
- Standardowy czas realizacji zamówień niestandardowych wynosi do 12 tygodni po zatwierdzeniu elementów graficznych i przesłaniu zamówienia zakupu.
- Stosuje się jednorazową opłatę początkową dla każdego projektu laminatu. Szczegółowych informacji na ten temat może udzielić przedstawiciel handlowy firmy Zebra.

Aby uzyskać dodatkowe informacje o laminatach gotowych i niestandardowych, wraz z informacjami o wsparciu w zakresie projektowania, zapoznaj się z naszą broszurą z laminatami niestandardowymi lub skontaktuj się z przedstawicielem handlowym firmy Zebra.

## Najważniejsze cechy technologii drukowania z retransferem



Tradycyjne drukarki drukujące bezpośrednio na karcie używają głowicy drukującej, która drukuje treści przez taśmę bezpośrednio na karcie. Drukarki oparte na technologii retransferu drukują na elastycznej, przezroczystej folii, która następnie jest wiązana termicznie z kartą. Efektem jest bardziej wytrzymały produkt odporny na zadrapania. Ta technologia retransferu zapewnia obrazy o optymalnej jakości, które są jeszcze bardziej żywe i nasycone, nawet na nierównych powierzchniach kart – zawieszki do kluczy lub kartach inteligentnych.

## Korzyści zapewniane przez innowacyjną retransferową drukarkę do kart firmy Zebra



- Wyższa jakość obrazu z żywymi, bogatymi kolorami.
- Możliwość drukowania na nierównych powierzchniach, np. na kartach inteligentnych.
- Prawdziwe drukowanie od krawędzi do krawędzi (z wykorzystaniem druku wychodzącego poza krawędź) za pomocą ZXP 9. Tradycyjne drukarki do kart pozostawiają białą ramkę na krawędziach karty.
- Możliwość drukowania kart innych niż PCW. Drukarki drukujące bezpośrednio na kartach wymagają powierzchni pochłaniającej barwnik, która nie jest dostępna we wszystkich kartach innych niż PCW.
- Bardziej wytrzymałe i odporne na zdzieranie karty, które nie wymagają dodatkowej powłoki lub lakierowania. Wbudowane zabezpieczenia przed podrabianiem z powłoką zdradzającą wszelkie próby manipulacji.

## Zalety innowacyjnej retransferowej drukarki do kart firmy Zebra



**Zachwycająca jakość drukowania:** Unikatowa technologia Color Predictive Technology firmy Zebra oparta na opatentowanych algorytmach przetwarzania obrazów kompensuje błędy obrazów normalnie powodowane przez dużą prędkość drukowania – umożliwiając zachowanie wysokiej jakości obrazów i rozdzielczości wydruku przy jeszcze większych prędkościach drukowania.

**Wiodące w branży prędkości drukowania:** Firma Zebra osiąga prędkości drukowania przekraczające możliwości wszelkich innych drukarek retransferowych, które są porównywalne z wieloma najszybszymi drukarkami do druku bezpośredniego na kartach dostępnymi na rynku. Opatentowany proces transferu obrazów firmy Zebra nakłada folię na obie strony karty za jednym razem, co znacznie skraca czas drukowania.

**Wyjątkowe oszczędności:** Drukarka ZXP Series 9 korzystająca z technologii firmy Zebra zapewniającej bezodpadowe drukowanie z laminatem gwarantuje niezwykle niskie koszty drukowania poszczególnych kart. Wyliminuj nawet połowę typowych odpadów, korzystając z bezpodkładowych nośników o jednym rdzeniu, bez nośników pośrednich.

# Dane techniczne

## Druk

- Retransfer z dyfuzją barwnika
- Drukowanie retransferowe w pełnym kolorze lub monochromatyczne
- Druk jedno- oraz dwustronny
- Maksymalna szybkość druku (druk jednostronny\*): 180 kart/godz. (w rozdzielczości 300 dpi)
- Maksymalna szybkość druku (druk dwustronny\*): 190 kart/godz. (w rozdzielczości 300 dpi)
- Druk obrazów w jakości fotograficznej
- Drukowanie poza krawędziami na standardowych nośnikach CR80

## Wyposażenie standardowe

- Łączność USB i Ethernet
- Możliwość podawania pojedynczych kart
- Podajnik na 150 kart (30 mil)
- Zbiornik na odrzucone karty o pojemności 15 kart (30 mil)
- Odbiornik na 100 kart (30 mil)
- Technologia nośników inteligentnych iSeries™
- Automatyczna kalibracja nośnika
- 21-znakowy, 6-wierszowy wyświetlacz LCD dla operatora
- Rozdzielczość druku: dostępne drukarki w wersji z rozdzielczością 300 dpi
- 2 GB pamięci w standardzie
- Dożywnia gwarancja na głowicę drukującą
- 2-letnia ograniczona gwarancja na drukarkę
- Certyfikowane sterowniki Microsoft® Windows

## Opcje i akcesoria

- Laminator: jedno- i dwustronny
- Programy serwisowe Zebra OneCare
- Łączność bezprzewodowa 802.11b/g
- Zbiornik do podawania kart (150 kart, 30 mil)

## Parametry i opcje kodowania

- Stacja kontaktowa do kart chipowych ISO 7816 do zewnętrznych koderów kart stykowych innych producentów
- Koder pasków magnetycznych – AAMVA i ISO 7811 (nowe i wstępnie zakodowane; ścieżki 1, 2 i 3; wysoka i niska koercja magnetyczna)
- Połączony koder MIFARE® ISO 14443 A i B (13,56 MHz) dla rozwiązań bezkontaktowych, ISO 7816 dla rozwiązań kontaktowych PC/SC

## Specyfikacje laminatora

- Laminacja jedno- lub dwustronna (tylko w drukarkach dwustronnych)
- Certyfikat GSA FIPS 201 (laminacja dwustronna)
- Tylko laminaty Zebra True Secure iSeries
- Laminaty na wierzch i spód karty sprzedawane oddzielnie
- Dostępne są laminaty z niestandardowym kodowaniem
- Dostępne są niestandardowe laminaty holograficzne

## Oprogramowanie ZMotif

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa zestawu SDK ZMotif i przykładowego kodu</li> <li>• Windows 7® (32-bitowy i 64-bitowy), Windows Server 2008 (32-bitowy i 64-bitowy), Windows 8® (32-bitowy i 64-bitowy), Windows 8.1® (32-bitowy i 64-bitowy), Windows Server 2012 (64-bitowy), Windows 10 (32-bitowy i 64-bitowy)</li> <li>• Oprogramowanie CardStudio do projektowania i wydawania kart</li> </ul>
<b>Sterowniki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graficzne ustawienie orientacji karty zapewnia wizualizację konfiguracji i ustawienia drukowania karty</li> <li>• Wybór źródła i typu karty</li> <li>• Kompletna graficzna kontrola nad obszarem i wybór elementów parametrów ekstrakcji czerni</li> <li>• Automatyczne wykrywanie typu taśmy, laminatora i opcji inteligentnego kodowania kart</li> </ul>
<b>Zestaw narzędzi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Narzędzia konfiguracyjne drukarki zapewniające całkowitą kontrolę nad wszystkimi funkcjami drukarki</li> <li>• Opcjonalne ustawienia ochrony przy użyciu hasła oraz ustawienia bezpieczeństwa oparte na rolach użytkowników zapobiegają przypadkowym lub nieautoryzowanym zmianom konfiguracji drukarki lub sterownika</li> <li>• Kompletna technologia zarządzania kartami umożliwia konfigurowanie i testowanie wszystkich funkcji drukarki i kodaera</li> <li>• Narzędzia drukarki do testowania kart i diagnostyki zapewniają bezbłędne drukowanie i szybkie rozwiązywanie problemów</li> </ul>
<b>ZMOTIF SDK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw SDK do pobrania dla aplikacji niestandardowych</li> <li>• Zestaw SDK umożliwia stronom trzecim szybkie dodawanie zaawansowanych funkcji drukowania i kodowania do drukarek ZXP Series 9</li> <li>• Możliwości obejmują bezpośredni dostęp do sterownika kodaera kart inteligentnych PC/SC oraz kontrolowanie zadań drukowania względem specyfikacji zadań</li> <li>• Obsługa funkcji i możliwości paneli taśm UV i blokujących</li> </ul>
<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna technologia Zebra iSeries korzysta z etykiet RFID, aby uwierzytelnić i automatyzować taśmy barwiące, folie transferowe i laminaty</li> <li>• Specjalnie zaprojektowane materiały czyszczące upraszczają konserwację prewencyjną</li> </ul>

## Branże i zastosowania

### Administracja publiczna

- Dowody tożsamości wydawane przez rząd federalny USA
- Identyfikatory rządowe
- Dowody tożsamości i karty wydawane przez organa administracji państwowej
- Kontrola dostępu i weryfikacja tożsamości

### Edukacja

- Studenckie i pracownicze karty identyfikacyjne i karty kontroli dostępu

### Handel detaliczny oraz turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Kontrola dostępu i weryfikacja tożsamości
- Personalizowane karty podarunkowe, członkowskie i lojalnościowe
- Karty inteligentne w sektorze gier, turystycznym i rozrywkowym

### Transport i logistyka

- Kontrola dostępu i weryfikacja tożsamości

### Produkcja

- Kontrola dostępu i weryfikacja tożsamości

### Biura usługowe

- Identyfikatory pracowników, studentów
- Personalizowane karty podarunkowe, członkowskie i lojalnościowe
- Inne dostosowane karty

<b>Taśma barwiąca True Colours i Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Panel YMCK 4: 625 obrazów/rolka</li> <li>Panel YMCK 5: 500 obrazów/rolka</li> <li>Panel YMCUVK 5: 500 obrazów/rolka</li> <li>Panel YMCKI 5: 500 obrazów/rolka</li> <li>Panel YMCKKI 6: 415 obrazów/rolka</li> <li>Monochromatyczna czarna: 2500 wydruków na rolkę</li> </ul>
<b>Folia transferowa True Colours i Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przezroczysta: 1250 jednostronnie/625 dwustronnie, karty/rolka</li> </ul>
<b>Laminat True Secure i Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezpodkładowy, bezodpadowy laminat górny i dolny 1 mm: 625 obrazów/rolka</li> <li>Typy laminatu: przezroczysty, pasek magnetyczny, karta inteligentna, holograficzny</li> <li>Niestandardowy laminat z zarejestrowanymi lub dekoracyjnymi obrazami holograficznymi dostępny na żądanie</li> </ul>

#### Karty – dane techniczne

- Grubość karty: 30 mil
- Wymiary: Format ISO 7810, typ ID-1, rozmiar CR-80
- Materiał: PCW i kompozyty, karty ABS, PET, PET-G, i kompozyt Teslin®\*\*
- Karty specjalne: przezroczyste (blokada IR) lub półprzezroczyste karty 30 mm (bezbarwne i kolorowe)\*\*
- Karty technologiczne: karty inteligentne kontaktowe i bezkontaktowe, karty UHF\*\*

#### Łączność i interfejsy

- USB 2.0
- Port USB obsługuje identyfikację drukarki na zasadzie „plug-and-play”
- Ethernet 10/100
- Łączność bezprzewodowa 802.11 b/g

#### Parametry elektryczne

- Zasilanie jednofazowe AC z automatycznym przełączaniem
- 100 V~240 V AC oraz 50–60 Hz

#### Parametry fizyczne

- Wysokość (ze zbiornikami na karty): 13,2"/334 mm
- Szerokość (ze zbiornikami na karty): 18,75"/476 mm
- Szerokość (ze zbiornikami na karty, z laminatorem): 30,75"/781 mm
- Głębokość: 20,4"/519 mm
- Waga (tylko drukarka): 27,5 lb/12,5 kg
- Waga (drukarka i laminator): 44 lb/20 kg

#### Informacje dotyczące środowiska

- Temperatura robocza: od 59°F/15°C do 95°F/35°C
- Temperatura przechowywania: od 23°F/-5°C do 131°F/55°C
- Wilgotność robocza: od 20% do 80% włącznie, bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% włącznie, bez kondensacji
- Temperatura transportowa: od -40°F/-40°C do 140°F/60°C
- Wilgotność transportowa: od 10% do 90% włącznie, bez kondensacji
- Nośnik nie powinien mieć temperatury wyższej niż 140°F/60°C przez dłużej niż 200 godz. oraz powyżej 90% wilgotności względnej w temperaturze 104°F/40°C przez dłużej niż 100 godz.

#### Przypisy

UWAGA: Zaleca się używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Genuine Zebra, ponieważ pozwala to osiągnąć optymalną jakość druku i wydajność drukarki.  
 \* Prędkość drukowania oparta na technologii klikania i przeciągania, średnie pokrycie, łączność USB, karta na godz. (cph)  
 \*\* Aby uzyskać informacje o kwalifikacji kart, skontaktuj się ze sprzedawcą firmy Zebra



Centrala regionu Ameryki Płn.  
 i Centrala Główna  
 +1 800 423 0442  
 inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
 i Pacyfiku  
 +65 6858 0722  
 contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
 zebra.com/locations  
 contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
 Łacińskiej  
 +1 847 955 2283  
 la.contactme@zebra.com