



Retransferowa 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 wybieranym 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.



Usługa serwisowa 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 corocznych 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 lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem 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 30% 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.

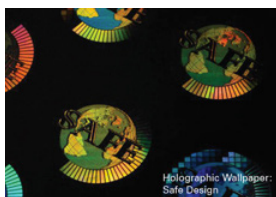
Opatentowana technologia bez odpadów firmy Zebra do laminatów gotowych i niestandardowych zapewnia trwałość i bezpieczeństwo

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.

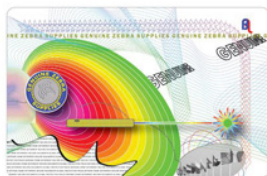
Laminaty gotowe zapewniają:

- 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 użytkowaniem 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:

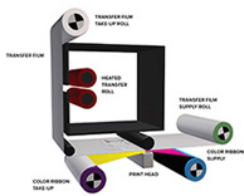
- Laminaty niestandardowe są objęte minimalną wielkością zamówienia: 50 rolek na stronę na zamówienie.
- Standardowy czas realizacji zamówień niestandardowych wynosi do 12 tygodni po zatwierdzeniu elementów graficznych i przesłaniu zamówienia zakupu.
- Stosuje się jednorazową opłatę początkową dla każdego 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.

cd. na następnej stronie

(ciąg dalszy)

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 — zawieszkach 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). 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. Wyeliminuj nawet połowę typowych odpadów, korzystając z bezpodkładowych nośników o jednym rdzeniu, bez nośników pośrednich.

ZXP Series 9 – dane techniczne

Rozwiązania do druku

- Retransfer z dyfuzją barwnika
- Drukowanie retransferowe w pełnym kolorze lub monochromatyczne
- Druk jedno- oraz dwustronny
- Maks. prędkość drukowania, jedna strona*:
180 kart na godz. (przy 300 dpi)
125 kart na godz. (przy 600 dpi)
- Maks. prędkość drukowania, dwustronnie*:
190 kart na godz. (przy 300 dpi)
140 kart na godz. (przy 600 dpi)
- Fotograficzna jakość obrazów
- 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 drukowania: 300 lub 600 dpi
- 2 GB pamięci w standardzie
- Dożywotnia gwarancja na głowicę drukującą
- 2-letnia ograniczona gwarancja na drukarkę
- Certyfikowane sterowniki Microsoft® Windows
- Obsługa blokady fizycznej Kensington

Opcje i akcesoria

- Laminator: jedno- i dwustronny
- Zamykana obudowa/podajnik kart
- 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 (obsługa przez USB i Ethernet)
- Kodowanie przez Ethernet

Specyfikacje laminatora

- Laminacja jedno- lub dwustronna (tylko w drukarkach dwustronnych)
- 180 kart na godz. w druku dwustronnym z laminacją dwustronną
- 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

- Obsługa zestawu SDK ZMotif i przykładowego kodu
- Certyfikowane sterowniki drukarki Microsoft Windows z zestawem narzędzi: Windows 8, Windows 2012, Windows 10, Windows 2008, Windows 7
- Oprogramowanie do projektowania i wydawania kart CardStudio

Sterownik Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Graficzne ustawienie orientacji karty zapewnia wizualizację konfiguracji i ustawienia drukowania karty • Wybór źródła i typu karty • Kompletna graficzna kontrola nad obszarem i wybór elementów parametrów ekstrakcji czerni • Automatyczne wykrywanie typu taśmy, laminatora i opcji inteligentnego kodowania kart
Toolbox Utility Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Narzędzia konfiguracyjne drukarki zapewniające całkowitą kontrolę nad wszystkimi funkcjami drukarki • Opcjonalne ustawienia ochrony przy użyciu hasła oraz ustawienia bezpieczeństwa oparte na rolach użytkowników zapobiegają przypadkowym lub nieautoryzowanym zmianom konfiguracji drukarki lub sterownika • Kompletna technologia zarządzania kartami umożliwia konfigurowanie i testowanie wszystkich funkcji drukarki i kodaera • Narzędzia drukarki do testowania kart i diagnostyki zapewniają bezbłędne drukowanie i szybkie rozwiązywanie problemów
ZMOTIF SDK	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw SDK do pobrania dla aplikacji niestandardowych • Zestaw SDK umożliwia stronom trzecim szybkie dodawanie zaawansowanych funkcji drukowania i kodowania do drukarek ZXP Series 9 • Możliwości obejmują bezpośredni dostęp do sterownika kodaera kart inteligentnych PC/SC oraz kontrolowanie zadań drukowania względem specyfikacji zadań • Obsługa funkcji i możliwości paneli taśm UV i blokujących

Materiały

- Inteligentna technologia Zebra iSeries korzysta z etykiet RFID, aby uwierzytelnić i automatyzować taśmy barwiące, folie transferowe i laminaty
- Specjalnie zaprojektowane materiały czyszczące upraszczają konserwację prewencyjną

True Colours iSeries Taśma barwiąca	<ul style="list-style-type: none"> • Panel YMCK 4: 625 obrazów/rolka • Panel YMCKK 5: 500 obrazów/rolka • Panel YMCUVK 5: 500 obrazów/rolka • Panel YMCKI 5: 500 obrazów/rolka • Panel YMCKKI 6: 415 obrazów/rolka • Panel YMC 3: 800 obrazów/rolka • Czarny, monochromatyczny: 2500 obrazów/rolka
True Colours iSeries Folia transferowa	<ul style="list-style-type: none"> • Przezroczysta: 1250 jednostronnie/625 dwustronnie, karty/rolka
True Secure iSeries Laminat	<ul style="list-style-type: none"> • Bezpodkładowy, bezodpadowy laminat górny i dolny 1 mm: 625 obrazów/rolka • Typy laminatu: przezroczysty, pasek magnetyczny, karta inteligentna, holograficzny • Niestandardowy laminat z zarejestrowanymi lub dekoracyjnymi obrazami holograficznymi dostępny na żądanie

Optymalne 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

Sektor produkcji

- Kontrola dostępu i weryfikacja tożsamości

Biura usługowe

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

Karta — dane techniczne

- Grubość karty: 30–40 mm
- 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 (bezbabarwe i kolorowe)**
- Karty technologiczne: karty inteligentne kontaktowe i bezkontaktowe, karty UHF**

Interfejsy komunikacyjne

- 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

Projekt

- 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

UWAGA: Aby zapewnić optymalną jakość wydruku i wydajność drukarki, zaleca się stosowanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Zebra.

* Prędkość drukowania oparta na funkcji klikania i upuszczania, średnie pokrycie, w łączności USB, liczba kart na godzinę (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
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com