

## Drukarka kart ZC100

Prostota obsługi i bezpieczeństwo nowej generacji w obudowie, która zmieści się wszędzie

Niezależnie od tego, czy musisz drukować jednostronne identyfikatory dla pracowników, czy też karty członkowskie i karty wstępu na imprezy, drukowanie kart to niezwykle istotny aspekt działalności Twojego przedsiębiorstwa. Elastyczność wdrożeń oraz czas potrzebny na wydrukowanie karty i zarządzanie rozwiązaniami do druku wpływają na Twoją firmę — od wizerunku marki po produktywność personelu, ogólną wydajność operacyjną oraz koszty operacyjne. Teraz na rynku dostępna jest nowego typu drukarka kart, zaprojektowana z myślą o spełnianiu wszystkich tych potrzeb — model ZC100. Zyskasz rewolucyjnie prostą obsługę i najwęższą na rynku obudowę, która zmieści się wszędzie, a także cały zestaw dodatkowych funkcji, które sprawią, że integracja, eksploatacja i zarządzanie drukarką ZC100 będzie jeszcze łatwiejsze.



### Zgrabna koncepcja zapewniająca rewolucyjną prostotę

#### Łatwe wdrażanie na zasadzie plug-and-play

Drukarkę ZC100 zaprojektowano tak, aby można jej było używać od razu po wyjęciu z opakowania. Wylimitowano czasochłonny i skomplikowany proces konfiguracji — urządzenie wystarczy podłączyć i można zacząć korzystać z zapewnianych przez nie zalet już w dniu zakupu.

#### Nowy, pomysłowo skonstruowany podajnik kart szybko i sprawnie obsługuje karty różnej grubości

Podajnik kart szybko dostosowuje się do grubości każdej karty — nie trzeba już go regulować osobno dla każdej partii.

#### Najbardziej intuicyjne wskaźniki LED

Dzięki naszym gruntownie przetestowanym, intuicyjnym ikonom wystarczy szybkie spojrzenie, aby użytkownik wiedział, jaki jest stan drukarki ZC100.

#### Innowacyjny nowy sterownik z graficznym interfejsem użytkownika

Intuicyjny interfejs w opracowanym ponownie od podstaw sterowniku sprawia, że drukowanie kart jeszcze nigdy nie było tak łatwe. Ustawienia są zgrupowane w logiczne zakładki, w których są łatwo dostępne za jednym kliknięciem. Podgląd karty umożliwia szybkie sprawdzenie, jak wygląda karta oraz jak zmiana ustawień wpływa na projekt — eliminuje to koszt drukowania szeregu egzemplarzy testowych i związany z tym czas.

#### Przełomowa budowa nowego podajnika i odbiornika

Zaprojektowane ponownie, całkowicie od podstaw, podajnik i odbiornik sprawiają, że ładowanie i odbieranie kart jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Dzięki uchylnym drzwiczkom nie trzeba nic otwierać — wystarczy wziąć jedną kartę lub cały ich stos. A podajnik i odbiornik mają tę samą pojemność, co zmniejsza potrzebę opróżniania odbiornika i ładowania podajnika.

#### Bezproblemowa wymiana taśmy

Wymiana taśmy barwiącej jeszcze nigdy nie była tak prosta i łatwa — nie trzeba do niej nawet żadnych instrukcji. Zaprojektowane ponownie od podstaw drzwiczki zasobnika taśmy otwiera się jednym ruchem. Dzięki unikatowej budowie uchwytu drzwiczek użytkownik nie ma wątpliwości co do tego, jak wyjmuje się i zakłada taśmę. Wbudowane inteligentne chipy informują zaś o konieczności wymiany taśmy.

### ZC100 — nowa generacja drukarek kart.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zc100](http://www.zebra.com/zc100) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### Proste ręczne podawanie kart

Proces ręcznego podawania kart może być skomplikowany — dlatego uprościliśmy go, zapewniając użytkownikowi wskazówki świetlne, które prowadzą go w taki sam sposób, w jaki prowadzi użytkownika bankomat.

### Mówimy w Twoim języku

Dzięki obsłudze szeregu różnych języków — angielskiego, francuskiego włoskiego, hiszpańskiego, portugalskiego (wariant brazylijski), niemieckiego, polskiego, rosyjskiego, chińskiego uproszczonego oraz arabskiego — użytkownicy drukarki ZC100 mogą obsługiwać jej interfejs w swoim języku ojczystym.

### Rewolucyjna obudowa, która zmieści się wszędzie

#### Atrakcyjne wzornictwo, które wpasuje się w każde wnętrze

Choć drukarka ZC100 została stworzona do pracy w firmie, cechuje ją atrakcyjne wzornictwo urządzeń konsumenckich, niezbędne w pomieszczeniach dostępnych dla klientów — na przykład w sklepie detalicznym czy punkcie rejestracji w szpitalu.

#### Wymiary umożliwiające druk w dowolnym miejscu

To nie drukarka powinna dyktować miejsce, w którym karty mają być wydawane — powinna ona zmieścić się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest funkcja druku kart. ZC100 została zaprojektowana z myślą o tym, by można było ją ustawić w większości miejsc, nawet pod ladą czy na półce — cechują ją niewielkie wymiary i wąska obudowa oraz najmniejszy w tej klasie drukarek niezbędny odstęp od innych przedmiotów.

#### Wszystkie opcje łączności, których potrzebujesz

Model ten można podłączyć do jednego komputera za pośrednictwem wbudowanego portu USB, aby stworzyć samodzielną stację drukującą. Można też dodać opcjonalny interfejs Ethernet lub Wi-Fi, aby zapewnić natychmiastowy dostęp do drukarki wszystkim osobom potrzebującym możliwości drukowania kart i maksymalnie zwiększyć stopień wykorzystania urządzenia. Opcja łączności Wi-Fi umożliwia też zwiększenie elastyczności wdrażania — dzięki wyeliminowaniu kosztu ciągnięcia kabli sieciowych do drukarki i potrzebnemu na to czasu.

#### Zamek obudowy drukarki

Zamek obudowy drukarki umożliwia zapobieganie kradzieżom kart i zapewnia zabezpieczenie wymagane w przypadku instalowania drukarek w miejscach ogólnodostępnych.

### Zaawansowane zabezpieczenia

#### Uwierzytelnianie drukarki i hosta

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa umożliwiają uwierzytelnianie hosta drukarki, aby zapobiec drukowaniu z nieupoważnionych aplikacji lub urządzeń.

### Szyfrowanie danych AES

Szyfrowanie na poziomie wymaganym przez rząd pozwala chronić podczas drukowania najbardziej wrażliwe dane, na przykład numery rachunków.

### Duża prędkość i elastyczne opcje druku

#### Szybki druk jednostronny w kolorze i monochromatyczny

Dobrą cechą uczyniliśmy cechą jeszcze lepszą. ZC100 drukuje nawet o 30% szybciej w wersji monochromatycznej i nawet o 15% szybciej w kolorze niż jej poprzedniczki — drukarki kart ZXP Series 1 Zebra.

#### Podstawowe opcje kodowania

Niezależnie od tego, czy drukowane są identyfikatory pracownicze, karty identyfikacyjne, karnety sezonowe, karty członkowskie, czy też karty kredytowe lub debetowe, można wybrać swoją preferowaną opcję kodowania. Można na przykład dodawać do drukowanych kart pasek magnetyczny typu „swipe-and-go”. A wykorzystując pakiet ZIP Pocket z naszymi nowymi pakietami programistycznymi (SDK) można z łatwością dodać koder kart zbliżeniowych innego producenta, by móc tworzyć karty bezstykowe.

### Większa wartość dzięki nowym możliwościom i właściwemu wsparciu

#### Bezkonkurencyjne zalety dzięki rozwiązaniom Print DNA — wyłącznie w ofercie firmy Zebra

Jeżeli chodzi o maksymalne zwiększenie korzyści zapewnianych przez drukarkę, sam sprzęt to dopiero początek. To dlatego stworzyliśmy rozwiązania Print DNA — ponieważ oprogramowanie i funkcje drukarki mają znaczenie. Gama rozwiązań Print DNA wnosi do druku kart bezkonkurencyjną prostotę obsługi, łatwość integracji oraz bezpieczeństwo, zwiększając wydajność operacyjną oraz obniżając koszt wdrażania drukarek i tworzenia oprogramowania, a także skracając potrzebny na to czas.

#### Ochrona inwestycji dzięki najwyższej jakości usługom pomocy technicznej firmy Zebra

Niezależnie od tego, jakiego poziomu wsparcia potrzebujesz, w ofercie firmy Zebra znajdziesz usługę, która będzie idealnie odpowiadać potrzebom Twojej firmy. Dzięki umowie serwisowej Zebra OneCare, bez względu na to, co się stanie z Twoją drukarką, będzie ona chroniona. Jeżeli potrzebny Ci wyłącznie dostęp do pomocy technicznej, wybierz opcję wsparcia technicznego ze wsparciem w zakresie oprogramowania — Technical Software and Support (TSS). A jeżeli potrzebna Ci pomoc w lokalnej i zdalnej instalacji i konfiguracji setek ustawień drukarek ZC100, wymagany poziom wsparcia zapewni Ci nasza usługa Install & Configuration Assistance (ICA) w ramach wariantu Select.

# Drukarka kart ZC100 — dane techniczne

## Wyposażenie standardowe

- Rozdzielczość druku: 300 dpi (11,8 pkt/mm)
- Pamięć Flash: 2 GB
- Rozmiar obrazu: 1006 × 640 pikseli
- Automatyeczna kalibracja taśmy
- Interfejs USB 2.0
- Podajnik na 100 kart (30 mil) z automatyczną regulacją
- Odbiornik na 100 kart (30 mil)
- Funkcja ręcznego podawania kart z prowadnicą z podświetleniem LED
- Trzy trójkolorowe świetlne wskaźniki stanu drukarki
- Bezpieczne gniazdo na zamek Kensington®
- Uwierzytelnianie hosta drukarki i szyfrowanie danych
- Znacznik Print Touch (NFC) i kod QR do szybkiej pomocy, umożliwiające dostęp do zasobów pomocy i dokumentacji dotyczącej drukarki
- Dwuletnia nieograniczona gwarancja na drukarkę i głowicę drukującą

## Parametry druku

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk w technologii termosublimacyjnej i termo-transferowej bezpośrednio na kartce</li> <li>• Druk w kolorze lub monochromatyczny</li> <li>• Druk jednostronny</li> <li>• Druk od krawędzi do krawędzi na standardowych nośnikach CR-80</li> </ul> <p>Przepustowość drukarki (liczba kart/godz.) przy podłączeniu drukarki za pośrednictwem portu USB i trybie druku seryjnego. Czas może być różny, w zależności od konfiguracji komputera.</p>
<b>YMCKO:</b>	Druk jednostronny: 150 kart/godz.
<b>Druk monochromatyczny:</b>	Druk jednostronny: 700 kart/godz.

## Parametry nośników

	<b>Parametry materiałów eksploatacyjnych:</b> UWAGA: Drukarka ZC100 została zaprojektowana do pracy wyłącznie z oryginalnymi taśmami barwiącymi firmy Zebra. Taśmy znajdują się w łatwym do ładowania wkładzie.
<b>Opis taśmy barwiącej</b>	<b>Liczba obrazów na wkład</b>
<b>YMCKO*</b>	200
<b>1/2 YMCKO*</b>	400
<b>Monochromatyczna — czarna*</b>	2000
<b>Monochromatyczna — czarna</b>	1500
<b>Monochromatyczna — biała*</b>	1500
<b>Monochromatyczna — biała*</b>	1500
<b>Monochromatyczna — czerwona</b>	1500
<b>Monochromatyczna — niebieska</b>	1500
<b>Monochromatyczna — złota</b>	1500
<b>Monochromatyczna — srebrna</b>	1500
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna technologia firmy Zebra automatycznie wykrywa i uwierzytelnia taśmę</li> <li>• W zestawie z każdą taśmą znajduje się walek czyszczący</li> <li>• Dostępne dwie opcje zestawu czyszczącego: do wyboru dwie (2) lub pięć (5) kart czyszczących pokrytych alkoholem izopropylowym (1000 obrazów/kartę)</li> </ul>

## Obsługiwane karty:

- UWAGA: Zaleca się używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Genuine Zebra, ponieważ pozwala to osiągnąć optymalną jakość druku i wydajność drukarki.
- Grubość karty: 10-40 mil\*
  - Wymiary: format CR80 ISO 7810 ID-1, CR79\*
  - Materiał: PVC i kompozytowy PVC
  - Karty z samoprzylepną powierzchnią tylną i możliwością do zapisywania powierzchnią tylną
  - Karty przezroczyste\*
- \*Uwaga: • Zadrug kolorem spotowym lub monochromatyczny zaleca się wyłącznie na kartach grubości >20 mil, kartach CR79 oraz kartach przezroczystych.

## Parametry pracy

<b>Temp. robocza</b>	15°C do 35°C (59°F do 95°F)
<b>Wilgotność robocza</b>	20% do 80% bez kondensacji
<b>Przechowywanie nośników</b>	— Temperatura: 5°C do 25°C (41°F do 77°F) — Wilgotność: od 35% do 65%, bez kondensacji
<b>Parametry elektryczne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie jednofazowe AC z automatycznym przełączaniem</li> <li>• Zakres roboczy: 90-132 V AC oraz 190-264 V AC RMS</li> <li>• Zakres częstotliwości: 47-63 Hz</li> <li>• FCC klasa A</li> </ul>

## Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 15,1 in. (gł.) 258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 383 mm (gł.)
<b>Waga</b>	3,9 kg (8,6 lb)

## Łączność i interfejsy

<b>USB 2.0</b>	Standard
<b>Wbudowany Ethernet 10/100</b>	Opcjonalnie
<b>802.11ac</b>	Opcjonalnie

## Parametry i opcje kodowania

- Koder pasków magnetycznych — ISO 7811 (karty nowe i zakodowane wcześniej; ścieżka 1, 2 i 3; wysoki i niski współczynnik koercji paska; pasek na tylnej części karty; wyłącznie karty o grubości 30 mil)\*
- Zestaw do integracji kodaera kart zbliżeniowych innych producentów (ZIP Pocket)\*

\*Opcje instalowane u klienta

## Sterowniki drukarki

<b>Certyfikat Microsoft Windows</b>	<p>Windows Server 2008 (32- i 64-bitowy)</p> <p>Windows 7 (32- i 64-bitowy)</p> <p>Windows 8 i Windows 8.1 (zgodność z wersją 32- i 64-bitową)</p> <p>Windows Server 2012 (64-bitowy)</p> <p>Windows 10 (32- i 64-bitowy)</p> <p>Windows Server 2016</p> <p><b>Sterowniki Windows obejmują:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczone kolorami wskaźniki stanu drukarki dla operatora</li> <li>• panelową ekstrakcję czerni z funkcjami kontroli do paneli taśm specjalistycznych z podglądem obrazu</li> <li>• narzędzie konfiguracyjne do ograniczania dostępu do funkcji umożliwiających zmianę ustawień jakości obrazu i ustawień drukarki przez operatorów</li> <li>• zaawansowane funkcje konfiguracji drukarki, ustawień bezpieczeństwa i diagnostyki</li> </ul>
<b>Linux</b>	Ubuntu 16.X (64-bitowy)
<b>Apple</b>	MAC OS X 10.13.X (64-bitowy)

**ZC100 doskonale sprawdza się w wielu zastosowaniach, takich jak:**

**Handel detaliczny/hotelarstwo, gastronomia i organizacja imprez**

- Karty członkowskie
- Karnety sezonowe i karty wstępu na imprezy
- Karty gościa i karty pasażerskie
- Etykiety bezpieczeństwa na produkty spożywcze

## Identyfikacja

- Identyfikatory pracownicze
- Identyfikatory dla gości
- Identyfikatory dla uczniów i studentów oraz karty dostępu do obiektów

Najaktualniejsze informacje na temat obsługiwanych systemów znajdują się w witrynie [www.zebra.com](http://www.zebra.com).

#### Dodatkowe wyposażenie opcjonalne

Zamykana obudowa (opcja instalowana u klienta)

#### Print DNA

##### Wieloplatformowy pakiet programistyczny (SDK)

- Pakiet programistyczny (SDK) Windows C#.Net oraz Java do drukarek
- Jeden pakiet SDK obsługuje środowiska Android, Java oraz Windows
- Łatwe tworzenie aplikacji do druku kart z pełną kontrolą nad funkcjami druku ze środowisk Windows, Linux, Mac OS oraz Android
- Tworzenie funkcji do drukowania kart z urządzeń mobilnych z systemem Android
- Możliwość zintegrowania funkcji szyfrowania i uwierzytelniania hosta (wyłączenie Windows)
- W zestawie dokumentacja i przykładowy kod źródłowy

##### CardStudio

Łatwe do opanowania i bogate w funkcje oprogramowanie do projektowania kart, które upraszcza proces projektowania kart lojalnościowych, upominkowych, identyfikacyjnych i wielu innych.

##### Print Touch

Jedno proste dotknięcie umożliwia wykorzystanie urządzenia mobilnego z systemem Android do uzyskania dostępu do zasobów instruktażowych i diagnostycznych, pomagających dbać o to, by drukarka wciąż działała sprawnie i była dostępna do pracy.

##### Printer Profile Manager Enterprise (PPME)

Za pomocą intuicyjnego interfejsu internetowego PPME ułatwia scentralizowane kontrolowanie dużej liczby drukarek kart i zarządzanie nimi. Aplikacja ta ułatwia poruszanie się po wszystkich ustawieniach drukarki kart i szybkie tworzenie własnych profili drukarki za pomocą zaledwie kilku kliknięć. Podłączone do sieci drukarki marki Zebra klasy korporacyjnej z systemem Link-OS można aktualizować i zarządzać nimi z jednej konsoli automatycznie za pomocą bezpośredniego szyfrowanego połączenia, chroniącego poufne dane.

#### O rozwiązaniach Print DNA

Print DNA wzbogaca system operacyjny Zebra Link-OS do drukarek kart, sprawiając, że drukarki te nie mają sobie równych i zapewniając dostępne wyłącznie w ofercie firmy Zebra narzędzia programowe, które ułatwiają eksploatację drukarek we wszystkich aspektach: od drukowania i zarządzania drukarkami po tworzenie aplikacji.



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Centrala regionu EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)