Drukarka kart ZC300

Projektuj i drukuj praktycznie dowolne karty w rewolucyjnie łatwy sposób

Niezależnie od tego, jakiego typu karty drukuje Twoje przedsiębiorstwo – karty identyfikacyjne, członkowskie, kredytowe, debetowe, czy też karty dostępu do obiektów lub wstępu na imprezy – drukarka ZC300 pomoże Ci robić to lepiej, szybciej i łatwiej. Możesz to wydrukować wszystko, co tylko podpowie wyobraźnia – jedno- lub dwustronnie, w kolorze, czerni i bieli lub ze specjalnymi efektami kolorystycznymi. Umożliwia nawet szybkie wyposażenie karty w elementy zabezpieczające – jest to pierwsza drukarka w tym przedziale cenowym zapewniająca taką funkcje. Do karty można dodać pasek magnetyczny lub stworzyć kartę stykową bądź bezstykową. Drukarka ZC300 ułatwi Ci pracę niezależnie od poziomu złożoności kart – podczas tworzenia drukarki ZC300 zespół projektantów przemysłowych firmy Zebra dołożył starań, aby rozwiązać i wyeliminować praktycznie wszystkie źródła problemów związanych z drukowaniem kart. A dzięki rewolucyjnej obudowie, która zmieści się wszędzie, zyskujesz możliwość bezpiecznego drukowania kart wszędzie tam, gdzie taka funkcja jest potrzebna.



Najprostsza na świecie drukarka kart

Wysoce graficzny interfejs LED/LCD
ZC300 zapewnia gruntownie przetestowane, intuicyjne ikony, animacje i komunikaty tekstowe w języku ojczystym użytkownika, co umożliwia każdej osobie korzystającej z drukarki łatwe rozumienie poleceń i komunikatów oraz instrukcji pomagających wykonać praktycznie każdą czynność – włącznie z usuwaniem blokady drukarki, rozwiązywaniem problemu z taśmą, ładowaniem taśmy lub kart i wieloma innymi czynnościami.

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.

Łatwe wdrażanie na zasadzie plug-and-play
Drukarkę ZC300 zaprojektowano tak, aby można jej było używać od razu po wyjęciu z opakowania. Wyeliminowano czasochłonny i skomplikowany proces konfiguracji – urządzenie wystarczy podłączyć i można zacząć korzystać z zapewnianych przez nie zalet już w dniu zakupu.

Rewolucyjny 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 sprawia, że drukowanie prostych kart monochromatycznych i złożonych kart kolorowych jest równie łatwe i umożliwia szybkie sprawdzenie, jak wygląda karta – 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.

Projektuj i drukuj wymarzone karty w rewolucyjnie łatwy sposób.
Więcej informacji na stronie www.zebra.com/zc300

Mówimy w Twoim języku

Dzięki obsłudze szeregu różnych języków na wyświetlaczu LCD oraz w interfejsie sterownika – angielskiego, francuskiego, włoskiego, hiszpańskiego, portugalskiego (dialekt brazylijski), niemieckiego, polskiego, rosyjskiego, chińskiego uproszczonego oraz arabskiego – pracownicy korzystający z drukarki ZC300 mogą obsługiwać ją w swoim preferowanym języku.

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.

Jeśli chodzi o projektowanie kart, Twoje możliwości są praktycznie nieograniczone

Łatwy druk praktycznie dowolnych wzorów kart

Drukarka ZC300 wyposażona jest w najbardziej zaawansowane funkcje druku kart. Drukuj co chcesz i kiedy chcesz w dowolnym miejscu – jedno- lub dwustronnie z zadrukiem na całej powierzchni w czerni i bieli lub w kolorze. Specjalne taśmy barwiące[1] zapewniają elastyczność projektowania kart z efektami specjalnymi oraz zwiększają ich funkcjonalność i trwałość. Taśma barwiąca o długiej żywotności zapewnia wyjątkowo wytrzymałą warstwę ochronną kart, która zapewnia trwałość przez okres od trzech do pięciu lat, a także umożliwia osadzenie znaku wodnego, który może być widoczny tylko pod kątem lub w świetle UV, co zwiększa bezpieczeństwo. Logo, tekst lub numer rachunku można wydrukować z efektem trójwymiarowym za pomocą kolorowych taśm metalicznych. Nowa taśma perłowa dodatkowo zwiększa poziom bezpieczeństwa, umożliwiając nałożenie trudnej do podrobienia grafiki zmieniającej kolor.

Koduj karty tak, jak chcesz

Już zaraz po wyjęciu z opakowania zapewnia obsługę pasków magnetycznych oraz łączonego kodera kart stykowych i bezstykowych z gniazdem na moduł bezpiecznego dostępu (Secure Access Module, SAM), co umożliwia tworzenie kart płatniczych.

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.

Rewolucyjna obudowa, która zmieści się wszędzie

Atrakcyjne wzornictwo, które wpasuje się w każde wnętrze

Choć drukarka ZC300 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. Drukarka ZC300 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.

Zamek obudowy drukarki

Zamek obudowy drukarki umożliwia zapobieganie kradzieżom nowych kart i kart odrzuconych, zapewniając zabezpieczenie wymagane w przypadku instalowania drukarek w miejscach ogólnodostępnych.

Wszystkie opcje łączności, których potrzebujesz[2]

Model ten można podłączyć do jednego komputera za pośrednictwem wbudowanego portu USB, aby stworzyć samodzielną stację drukującą. Ze zintegrowanego interfejsu Ethernet można korzystać do zapewnienia natychmiastowego dostępu do drukarki wszystkim osobom potrzebującym możliwości drukowania kart, a w konsekwencji maksymalnego zwiększenia stopnia wykorzystania urządzenia. Opcjonalny interfejs Wi-Fi umożliwia zaś zwiększenie elastyczności wdrażania – dzięki wyeliminowaniu kosztu ciągnięcia kabli sieciowych do drukarki i potrzebnego na to czasu.

Wyższa wartość dzięki odpowiedniemu wsparciu

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 ZC300, wymagany poziom wsparcia zapewni Ci nasza usługa Install & Configuration Assistance (ICA) w ramach wariantu Select.

Dane techniczne

Wyposażenie standardowe

• Rozdzielczość druku: 300 dpi (11,8 pkt/mm)
• Pamięć Flash: 2 GB
• Rozmiar obrazu: 1006 × 640 pikseli
• Automatyczna kalibracja taśmy
• Interfejs USB 2.0 i Ethernet 10/100[2]
• Podajnik na 100 kart (30 mil) z automatyczną regulacją
Odbiornik na 100 kart (30 mil)
• Funkcja ręcznego podawania kart z prowadnicą z podświetleniem LED
• Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD
• Trzy trójkolorowe świetlne wskaźniki stanu drukarki
• Bezpieczne gniazdo na zamek Kensington™
• Znacznik Print Touch (NFC) umożliwiający dostęp do internetowych zasobów pomocy i dokumentacji dotyczącej drukarki
• Uwierzytelnianie hosta drukarki
• Szyfrowanie danych
• Trzyletnia ograniczona gwarancja na drukarkę i głowicę drukującą

Parametry druku

• Druk w technologii termosublimacyjnej i termotransferowej bezpośrednio na karcie
• Druk w kolorze lub monochromatyczny
• Druk jedno- oraz dwustronny
• Druk od krawędzi do krawędzi na standardowych nośnikach CR-80
Przepustowość drukarki (liczba kart/godz.) przy podłączeniu drukarki trybie druku seryjnego podczas korzystania z połączenia USB. Czas może się różnić w zależności od konfiguracji komputera.
• 900 kart/godz. (druk jednostronny monochromatyczny)
• 200 kart/godz. (druk jednostronny YMCKO)
• 140 kart/godz. (druk dwustronny YMCKOK)
• 450 kart/godz. (druk dwustronny monochromatyczny)

Parametry nośników

Parametry materiałów eksploatacyjnych:	UWAGA: Drukarka ZC300 została zaprojektowana do pracy wyłącznie z oryginalnymi taśmami barwiącymi firmy Zebra. Taśmy znajdują się w łatwym do ładowania i zdatnym do recyklingu wkładzie.
Opis taśmy barwiącej	Liczba obrazów na wkład
YMCKO*	200
YMCKO*	300
YMCKOK*	200
½ YMCKO*	400
½ YMCKOKO[3]	250
YMCKLL*	200
YMCPKO*	200
SrDYMCKO*	200
KrO*	700
KdO*	700
Monochromatyczna – czarna*	2000
Monochromatyczna – czarna	1500
Monochromatyc	1500

Parametry fizyczne

Wymiary	Druk jednostronny 10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 15,1 in. (gł.) 258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 383 mm (gł.) Druk dwustronny 10,2 in. (wys.) × 6,2 in. (szer.) × 18,4 in. (gł.) 258 mm (wys.) × 157 mm (szer.) × 468 mm (gł.)
Waga	Druk jednostronny 4,0 kg (8,8 lb) Druk dwustronny 4,4 kg (9,7 lb)

Łączność i interfejsy[2]

USB 2.0	Standardowy
Wbudowany Ethernet 10/100	Standardowy
802.11ac	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 i przedniej części karty w przypadku drukarek z funkcją druku dwustronnego)[4], [5]
• Połączony koder kart zbliżeniowych MIFARE ISO 14443 A i B (13,56 MHz) z
1 gniazdem SAM oraz opcjonalną obsługą odczytu kart iCLASS ISO 15693 i ISO 7816
oraz koder kart stykowych ISO 7816 z certyfikatem EMV poziomu 1 oraz
zgodnością z PC/SC [4], [5]
• Stacja kontaktowa do kart chipowych ISO 7816 do zewnętrznych koderów kart stykowych innych producentów[4]
• Koder RFID UHF EPCglobal 2. generacji[4], [5]

Sterowniki drukarki

Microsoft Windows Certified	Windows Server 2008 (32- i 64-bitowy) Windows 7 (32- i 64-bitowy) Windows 8 i Windows 8.1 (zgodność z wersją 32- i 64-bitową) Windows Server 2012 (64-bitowy) Windows 10 (32- i 64-bitowy) Windows Server 2016 Sterowniki Windows obejmują: • oznaczone kolorami wskaźniki stanu drukarki dla operatora • panelową ekstrakcję czerni z funkcjami kontroli do paneli taśm specjalistycznych z podglądem obrazu • narzędzie konfiguracyjne do ograniczania dostępu do funkcji umożliwiających zmianę ustawień jakości obrazu i ustawień drukarki przez operatorów • zaawansowane funkcje konfiguracji drukarki, ustawień bezpieczeństwa i diagnostyki
Linux	Ubuntu 16.X (64-bitowy)
Apple	MAC OS X 10.13.X (64-bitowy)
	Najaktualniejsze informacje na temat obsługiwanych systemów znajdują się w witrynie www.zebra.com.

Branże i zastosowania

Ogólna kontrola dostępu

• Identyfikatory pracownicze

Edukacja

• Karty kontroli dostępu służące do identyfikacji oraz umożliwiania dostępu do obiektów szkolnych i uniwersyteckich

Handel detaliczny/turystyka, gastronomia i organizacja imprez

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

Usługi finansowe

• Karty kredytowe
• Karty debetowe

Parametry nośników

zna – biała*	
Monochromatyczna – czerwona	1500
Monochromatyczna – niebieska	1500
Monochromatyczna – złota	1500
Monochromatyczna – srebrna	1500
	Dostępność taśm barwiących może się różnić w zależności od regionu. * Inteligentna technologia firmy Zebra automatycznie wykrywa i uwierzytelnia taśmę • W zestawie z każdą taśmą znajduje się wałek czyszczący • Dostępne są dwie opcje zestawu czyszczącego: do wyboru są dwie (2) lub pięć (5) kart czyszczących z alkoholem izopropylowym (1000 obrazów na kartę) 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 możliwą do zapisywania powierzchnią tylną * Uwaga: Zadruk kolorem spotowym lub monochromatyczny zaleca się wyłącznie na kartach grubości >20 mil i kartach CR79.

Parametry pracy

Temp. robocza	15°C do 35°C (59°F do 95°F)
Temperatura przechowywania	-5°C do 70°C (23°F to 158°F)
Wilgotność robocza	20% do 80% bez kondensacji
Przechowywanie nośników	– Temperatura: 5°C do 25°C (41°F do 77°F) – Wilgotność: od 35% do 65%, bez kondensacji
Parametry elektryczne	• Zasilanie jednofazowe AC z automatycznym przełączaniem • Zakres roboczy: 90-132 V AC oraz 190-264 V AC RMS • Zakres częstotliwości: 47-63 Hz • FCC klasa A

Dodatkowe wyposażenie opcjonalne

• Mechanizm do odwracania kart do druku dwustronnego[4]
• Drukarki dwustronne są standardowo wyposażone w odbiornik odrzutów na 10 kart[4]
• Zamykana na klucz obudowa[4]

Przypisy

1. Dostępność specjalnych taśm barwiących jest zależna od regionu
2. Dostępność opcji łączności może różnić się w zależności od regionu
3. Taśmy 1/2 YMCKOKO są dostępne tylko w regionie APAC
4. Opcje instalowane u klienta
5. Dostępna komunikacja jednoprzewodowa

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone.
Numer części: SS-ZC300-APAC-LA 11/11/2025 HTML