



Przenośna drukarka paragonów Zebra® ZQ110™



SEE MORE. DO MORE.



Drukuj paragony, kwity i bilety na żądanie w zastosowaniach mobilnych na przenośnej drukarce paragonów ZQ110.

ZQ110, najmniejsza i najbardziej przystępna cenowo przenośna drukarka paragonów firmy Zebra, jest wystarczająco niewielka i lekka, aby włożyć ją do kieszeni lub nosić wygodnie przy pasku przez całą zmianę. Możesz szybko drukować i odrywać paragony, kwity, bilety i dowody dostawy o szerokości 50 mm zawsze tam, gdzie są potrzebne – oszczędzając w ten sposób czas i pieniądze oraz oferując klientom lepszą obsługę.

ZQ110 zapewnia płynną integrację w istniejących systemach mobilnych. Drukarka posiada certyfikat „Made for iPod®/iPhone®/iPad®” (MFi) oraz interfejs Bluetooth® lub bezprzewodowy (WLAN 802.11b/g/n), umożliwiając współpracę z wieloma urządzeniami przenośnymi z systemem Apple®,

Android™ i Windows®. Model ZQ110, łatwy do noszenia i prosty w obsłudze, oferuje intuicyjne ładowanie nośników, pozwalając użytkownikom na szybką wymianę nośników w drodze.

Nieskomplikowany interfejs użytkownika umożliwia sprawdzenie stanu urządzenia jednym rzutem oka. Ponadto dzięki takim cechom jak czas pracy baterii, który wystarcza pracownikowi na całą zmianę, oraz różne opcje ładowania użytkownicy mogą dłużej korzystać z drukarki i pracować wydajniej bez niepotrzebnych przerw w dostępie do urządzenia.

Wybór akcesoriów i opcji oraz niezawodny serwis i wsparcie firmy Zebra udostępniają użytkownikom ZQ110 zalety produktu marki Zebra za przystępną cenę.

Optymalne zastosowania

Handel detaliczny: druk paragonów w mobilnych punktach sprzedaży, druk informacji o produktach, kuponów promocyjnych, kwitów odbioru towaru

Gastronomia, rekreacja i organizacja imprez: prosty druk paragonów i kwitów w hotelach i restauracjach na potrzeby obsługi parkingowej, obsługi bagażu, szatni, przyjmowania zakładów przy stolikach oraz druk w taksówkach, drukowanie wejściówek dla VIP-ów, paragony w kioskach z upominkami

Transport i logistyka/produkcja*: mobilne rozliczenia dystrybutorów hurtowych (bezpośrednie dostawy do sklepów), paragony i kwity na żądanie na potrzeby przedsprzedaży, fakturowania i dostaw, paragony i pokwitowania w usługach terenowych, np. przy naprawie urządzeń i dostawach do domu, bilety dla pasażerów, druk paragonów w mobilnych punktach sprzedaży

Administracja publiczna: elektroniczne systemy wystawiania mandatów, np. druk mandatów odpornych na warunki atmosferyczne



*UWAGA: Produkt ten nie jest przeznaczony do intensywnego użytku w sektorze produkcji, oferuje jednak zastosowania odpowiednie dla firm produkcyjnych, które we własnym zakresie dostarczają towar do punktów sprzedaży detalicznej.

KOMPAKTOWA I KONKURENCYJNA DRUKARKA MARKI ZEBRA

Niezbędne funkcje i kieszonkowe wymiary, czyli cenne narzędzie pracy, które jest zawsze pod ręką.

Sprawną pracę mobilną

- Wyposaż swoją firmę i jej załogę w narzędzie umożliwiające sprawną i bezproblemową pracę. Drukarka ZQ110 waży 226 g* razem z baterią, co pozwala na jej łatwe przenoszenie i przechowywanie w kieszeni.
- Możesz liczyć na najwyższą niezawodność, nawet w trudnych warunkach pracy. ZQ110 potrafi wytrzymać upadek na beton z wysokości do 1,2 m, a w połączeniu z opcjonalnym pokrowcem do noszenia drukarka zapewnia ochronę klasy IP54 przed pyłem i płynami, np. deszczem, śniegiem lub przypadkowo rozlaną cieczą, które często występują w trudnych środowiskach pracy.
- Przyjazna dla użytkownika konstrukcja ZQ110 pozwala utrzymać wysoką wydajność w pracy mobilnej. Budowa drukarki umożliwia szybką wymianę nośników jedną ręką i sprawdzenie stanu urządzenia jednym rzutem oka.
- Model ZQ110 można personalizować dla uzyskania maksymalnej funkcjonalności we własnym przedsiębiorstwie. Zebra oferuje przystępne cenowo opcje do ładowania baterii w domu, w samochodzie lub w pracy oraz wygodne akcesoria do zastosowań mobilnych, zapewniające użytkownikom wolne ręce podczas pracy.

Wypożyczenie zwiększające wydajność

- Łatwo włączysz ZQ110 w pracę swojego przedsiębiorstwa. Obok standardowego w branży języka programowania ESC/POS drukarka ZQ110 jest zgodna z różnymi pakietami programistycznymi (SDK) i programami narzędziowymi, zapewniając płynną integrację.
- Zapewnisz swojej firmie wydajny druk mobilny. ZQ110 drukuje z szybkością do 88 mm na sekundę oraz wyposażona jest w „tryb uśpienia” dla oszczędności baterii.
- Utrzymasz solidną, niezawodną łączność w pracy mobilnej. ZQ110 posiada certyfikat MFi oraz łączy się przez Bluetooth z różnymi urządzeniami przenośnymi. Użytkownik może także wybrać opcjonalną łączność WLAN 802.11b/g/n do zastosowań wymagających lepiej zabezpieczonych połączeń sieciowych.
- Możesz wzbogacić usługi swojej firmy, korzystając z dodatkowych opcji i funkcji. ZQ110 obsługuje



opcjonalny czytnik paska magnetycznego (MSR) z trójścieżkowym zapisem i szyfrowaniem danych.

Jakość i wsparcie marki Zebra:



- Chroń swoje zyski, ale nie kosztem ważnych usług. ZQ110 to przenośna drukarka paragonów o najbardziej przystępnej cenie w ofercie firmy Zebra i model ten może Ci służyć w wielu zastosowaniach.
- Wzmocnisz swoją bazę sprzętową, korzystając ze wsparcia, które zawsze towarzyszy marce Zebra. Dzięki niezawodnej sieci serwisantów Zebry problemy ze sprzętem i oprogramowaniem można rozwiązać bardzo szybko niezależnie od tego, gdzie i kiedy się pojawiają.
- W pracy nie będziesz bać się niespodzianek. Drukarka ZQ110 została przetestowana pod kątem maksymalnej interoperacyjności w pracy z zatwierdzonymi terminalami. Partnerzy ISV firmy Zebra (niezależni dostawcy oprogramowania) tworzą wiodące w branży aplikacje w celu rozwiązywania problemów napotykanym przez przedsiębiorstwa w ich działalności. Zebra współpracuje ściśle z partnerami ISV, aby integrować systemy druku i inne funkcje produktów Zebry. Aplikacje zatwierdzone przez Zebra można znaleźć na stronie zebra.com/validation.



*Waga standardowego modelu ZQ110 z Bluetooth i baterią. Modele ZQ110 z wyposażeniem opcjonalnym (MSR, Wi-Fi) mogą mieć inną wagę.

MOBILNE OD A DO Z

Od akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych po usługi serwisowe ZebraCare™

Akcesoria	Wymagania i zgodność	Zdjęcie produktu
Ładowanie		
Zasilacz AC ✓	Zgodny z drukarką ZQ110, pojedynczą stacją dokującą, pojedynczą ładowarką baterii.	
Kabel zasilający* ✓	Zgodny z drukarką ZQ110, pojedynczą stacją dokującą, pojedynczą ładowarką baterii.	
Pojedyncza stacja dokująca	Do użytku tylko z baterią ze stykami zewnętrznymi. Zgodna z zasilaczem AC i kablem zasilającym do ZQ110.	
Poczwórna stacja dokująca	Do użytku tylko z bateriami ze stykami zewnętrznymi. Zgodna ze specjalnym zasilaczem AC i kablem zasilającym; w zestawie z poczwórną stacją dokującą.	
Pojedyncza ładowarka baterii	Do ładowania baterii standardowej i baterii ze stykami zewnętrznymi. Zgodna z zasilaczem AC i kablem zasilającym do ZQ110.	
Poczwórna ładowarka baterii	Do ładowania baterii standardowych i baterii ze stykami zewnętrznymi. Zgodna ze specjalnym zasilaczem AC i kablem zasilającym; w zestawie z poczwórną ładowarką.	
Adapter do gniazda zapalniczki samochodowej	Zgodny z drukarką ZQ110.	
Baterie		
Bateria standardowa ✓	Do ładowania w pojedynczej ładowarce baterii, poczwórnej ładowarce baterii lub samodzielnej drukarce z zasilaczem AC.	
Bateria ze stykami zewnętrznymi	Do ładowania w pojedynczej stacji dokującej, poczwórnej stacji dokującej, pojedynczej ładowarce baterii i poczwórnej ładowarce baterii.	
Noszenie		
Klips do paska ✓	Z tworzywa sztucznego; pasuje do drukarki ZQ110 w wersji standardowej i z MSR.	
Zaczep paskowy	Tekstylny; pasuje do drukarki ZQ110 w wersji standardowej i z MSR.	
Pasek na ramię	Do użytku z pokrowcem ochronnym.	
Pokrowiec ochronny	Odporność klasy IP54. Z wbudowanym klipsem do paska; wymagany dodatkowy zakup paska na ramię. W pokrowcu mieści się drukarka ZQ110 w wersji z MSR.	
Dodatkowe opcje		
Uchwyt samochodowy	W trzech oddzielnych częściach; wymagany dodatkowy zakup adaptera do gniazda zapalniczki samochodowej w celu ładowania.	
Kabel USB	Do podłączenia drukarki ZQ110 przez port USB.	

*Wtyczki zasilaczy różnią się w zależności od kraju i używanych tam gniazd sieciowych.

✓ Produkt zawarty w opakowaniu.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE*

Nazwa drukarki

ZQ110

Wyposażenie standardowe

- Zgodność z Apple iOS, Android i Windows Mobile
- Termiczny druk kodów kreskowych, tekstu i grafiki
- 8 pkt/mm (rozdzielczość 203 dpi)
- Szybkość druku do 90 mm/s (paragony)
- Język programowania ESC/POS
- Czcionki rezydentne
- Procesor 32-bitowy, 100 MHz
- Pamięć flash 4 MB obsługuje pobierane programy, formaty paragonów, czcionki i grafikę; bufor odbiorczy 64 KB
- Port USB
- Bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania, 7,4 V, 1200 mAh
- Optyczny detektor braku nośnika z czujnikiem o stałej pozycji wyśrodkowanej
- Klips do paska dla wygody noszenia i drukowania
- Pasek do odrywania ułatwiający wydawanie paragonów
- Obsługa druku pionowego i poziomego
- Możliwość używania drukarki w dowolnym położeniu
- Stała szerokość rolki nośnika
- Konstrukcja typu „muszla małży” ułatwiająca ładowanie nośników
- Pięć diod LED jako wskaźniki interfejsu użytkownika
- Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,2 m

Dostępność produktów

- Drukarka ZQ110 dostępna jest w następujących wersjach:
- ZQ110 – tylko Bluetooth (standardowa)
- ZQ110 – Bluetooth + czujnik paska magnetycznego (MSR)*
- ZQ110 – tylko Wi-Fi (802.11b/g/n)**
- ZQ110 – Wi-Fi (802.11b/g/n) + MSR

*Czujnik paska magnetycznego (trójścieżkowy): dane szyfrowane przez firmware drukarki, 3DES

**Interfejs Wi-Fi zastępuje standardowy interfejs Bluetooth 3.0

Dane techniczne drukarki

Rozdzielczość

8 pkt/mm (203 dpi)

Pamięć

Pamięć flash 4 MB obsługuje pobierane programy, formaty paragonów, czcionki i grafikę, bufor odbiorczy 64 KB

Maks. szerokość druku

48 mm

Długość druku

Maks.: druk ciągły

Maks. szybkość druku

- Do 90 mm/s (paragony)
- Do 60 mm/s (bez podkładu)

Parametry pracy

Parametry środowiskowe

- Temp. pracy: -15°C do 50°C
- Temp. ładowania: 0°C do 40°C
- Temp. przechowywania: -30°C do 70°C
- Wilgotność względna:
 - Praca: 10% do 80% bez kondensacji
 - Przechowywanie: 10% do 90% bez kondensacji
- Klasa IP: IP54 w pokrowcu ochronnym
- Odporność na upadki na beton z wys. 1,2 m

Spełniane normy

- Emisje: FCC część 15, podczęść B, EN55022 klasa B, EN55024
- Odporność: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5
- Bezpieczeństwo: CE, UL, CB
- Oznaczenia międzynarodowe: CE, FCC, NOM, CCC, RCM, Anatel, BIS, NTC, KCC, BSMI, iDA

Parametry nośników

Maks. szerokość nośników

58 mm

Maks. średnica zew. rolki z nośnikiem

30 mm

Maks. grubość nośników

0,10 mm (0,06–0,10 mm)

Rodzaje nośników

Termiczny papier paragonowy lub papier bez podkładu

Parametry fizyczne

Wysokość 37,7 mm
Szerokość 80,1 mm
Długość 118,8 mm
Waga* 229 g

*Waga standardowego modelu ZQ110 z Bluetooth i baterią. Modele ZQ110 z wyposażeniem opcjonalnym (MSR, Wi-Fi) mogą mieć inną wagę.

Czcionki/grafika/kody kreskowe

Czcionki i zestawy znaków

- Wielkość znaków: czcionka A: 12 x 24; czcionka B: 9 x 17; czcionka C: 9 x 24; KOR, CHN: 24 x 24
- Liczba znaków w wierszu: czcionka A: 32, czcionka B, C: 42; KOR, CHN: 16
- Zestawy znaków: alfanumeryczne: 95; rozszerzona grafika: strona 128 x 33; międzynarodowe: 32

Grafika

Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika – w tym znaków logo użytkownika

Kody kreskowe

- Kody liniowe: EAN-8, EAN-13, Code39, Code93, Code128, ITF, Coda Bar, UPC-A, UPC-E
- Kody dwuwymiarowe: PDF417, Data Matrix, AZTEC, QR Code

Łączność i interfejsy

- Bluetooth 3.0 + EDR (standardowo)
 - Tryby zabezpieczeń 1–4
 - Key Bonding (przechowywanie kluczy)
 - Certyfikat „Made for iPod/iPhone/iPad” (MFi)
 - Drukowanie przez Bluetooth z urządzeń Apple
- WLAN 802.11b/g/n (zastępuje standardowy Bluetooth); 2,4 GHz
 - Wi-Fi Direct, tryb infrastruktury, tryb ad hoc
 - WEP 64 / 128 bitów
 - AES, TKIP, AES + TKIP
 - WPA1 / WPA2 PSK
 - WPA1 / WPA2 802.1X (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-TLS)

Parametry interfejsów przewodowych

Interfejs USB 2.0 Full Speed (12 Mb/s)

Opcjonalne funkcje i akcesoria

- Drukowanie bez podkładu (tylko z powlekanym wałkiem silikonowym) jest dostępne jako rozwiązanie niestandardowe; w celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Zebra ds. klientów.
- W zestawie z drukarką ZQ110 zawarte są następujące akcesoria:
 - zasilacz AC
 - przewód zasilający
 - klips do paska
 - (1) bateria standardowa
 - (1) rolka nośnika paragonowego
- Do drukarki ZQ110 dostępne są dodatkowe akcesoria do ładowania i noszenia. Informacje na ten temat przedstawia tabela akcesoriów na str. 3.

Oryginalne materiały eksploatacyjne Genuine Zebra™

Używając oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Genuine Zebra, uzyskasz jednolitą jakość wydruków, ograniczysz przestoje i zwiększysz wydajność procesów druku. Każdy produkt z naszej oferty materiałów eksploatacyjnych wytwarzany jest za każdym razem dokładnie z tego samego materiału, aby użytkownicy zawsze uzyskiwali ostre, czytelne i zapewniające prawidłowe skanowanie wydruki bez potrzeby regulowania ustawienia zaciernienia w drukarce po zmianie rolki nośnika.

Usługi serwisowe ZebraCare™

Kupując umowę ZebraCare z naprawą w punkcie serwisowym, możesz ograniczyć przestoje drukarek oraz wynikające z nich przerwy w pracy i nieplanowane koszty napraw. Jest to ekonomiczny sposób planowania corocznych wydatków na konserwację. W ramach umowy przeszkoleni technicy Zebry przywrócą drukarkę do stanu fabrycznego. Zebra oferuje szereg planów odpowiadających potrzebom budżetowym i biznesowym klientów.



Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej

ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa, Polska

Telefon: +48 22 38 01 900 Faks: +48 22 38 01 901 E-mail: warsaw@zebra.com Internet: www.zebra.com

Inne placówki w regionie EMEA

Centrala EMEA: Wielka Brytania

Europa: Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Rosja, Szwecja, Turcja, Włochy Bliski Wschód i Afryka: Dubaj, RPA

*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

©2014 ZIH Corp. Zebra, obraz głowy Zebry i logo Zebra Technologies są znakami handlowymi firmy ZIH Corp, zarejestrowanymi w wielu krajach na całym świecie. ZQ110 oraz wszystkie nazwy i numery produktów są znakami handlowymi Zebra. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli.