

Rozwiązania firmy Zebra® w zakresie drukarek kioskowych i do zabudowy



Niezawodna wydajność druku bez nadzoru

Bez względu na rodzaj dokumentów drukowanych bez nadzoru – od biletów i paragonów, po karty pokładowe – firma Zebra oferuje idealne rozwiązanie, niewielką drukarkę termiczną do zabudowy w automatach. Drukarki kioskowe firmy Zebra zostały zaprojektowane tak, aby sprawdzać się w zastosowaniach drukowania bez nadzoru w trudnych warunkach, gdzie niezawodność, odporność, minimalne zabiegi konserwacyjne i niewielkie rozmiary są niezbędne.

Asortyment drukarek kioskowych firmy Zebra obejmuje drukarki do paragonów i biletów z możliwością wydruku kodów kreskowych lub kodowania pasków magnetycznych, w zależności od potrzeb, wraz z pełną gamą specjalistycznych nośników i akcesoriów.

Drukarki kioskowe Zebra posiadają następujące funkcje i cechy:

- prezenter zwijający
- czujnik odbioru
- funkcja zatrzymania i wciągania
- szerokość druku do A4
- obsługa dużych rolek papieru
- kodowanie pasków magnetycznych (tylko TTPM3)
- małe rozmiary
- zmienna pozycja rolek papieru



Rozwiązania firmy Zebra w zakresie drukarek kioskowych i do zabudowy

Drukarki kioskowe firmy Zebra posiadają wiele funkcji zaprojektowanych tak, aby zapewnić szybki, wydajny i wszechstronny wydruk przydatny w wielu zastosowaniach.

KLUCZOWE ZASTOSOWANIA DRUKAREK KIOSKOWYCH TO:

- Bony i kupony programów lojalnościowych, kupony promocyjne i rabatowe
- Ekspresowe zamówienia
- Zamawianie odbitek fotograficznych
- Recykling
- Sprzedaż biletów do kina
- Wydruki internetowe/informacyjne
- Bilety i karty pokładowe
- Etykiety bagażowe
- Mapy/wskazówki
- Sprzedaż biletów transportu publicznego
- Opłaty za przejazd
- Opłaty i paragony parkingowe
- Dystrybutory paliw
- Wpłatomaty/bankomaty
- Kupony loteryjne/zakłady

TTP 2000



Drukarka paragonów

Modele drukarek:

- TTP 2010™, TTP 2020™, TTP 2030™

Do zastosowań należą:

- Dostęp i zarządzanie
 - Opłaty parkingowe
 - Sprzedaż biletów na imprezy
- Paragony, kupony i potwierdzenia
 - Dostarczanie informacji
 - Kupony i bony promocyjne
 - Bony programów lojalnościowych
 - Paragony z automatów
- Kioski fotograficzne
 - Wymiana walut
- Paragony z automatów skupujących
 - Dystrybutory paliw
 - Kupony loteryjne/zakłady

Standardowe funkcje:

- Bezpośredni druk termiczny paragonów
- Prezentor zwijający z czujnikiem odbioru
- Funkcja wciągania i zatrzymania
- Gilotyna na całej szerokości lub częściowa
- Automatyczne ładowanie nośnika
- Montaż poziomy lub pionowy
- Różne rodzaje nośników do montażu rolki za i pod urządzeniem
- Połączenie przez port USB, port równoległy IEEE 1284 lub szeregowy RS-232
- Sterowniki plug-and-play dla systemu Windows® oraz adresowanie bezpośrednie za pomocą poleceń ESC

Rozdzielczość

- 8 punktów na mm (203 dpi)

Maksymalny obszar wydruku

- Szerokość: 72 mm
- Długość: od 70 mm do 600 mm

Maksymalna prędkość druku:

- 150 mm na sekundę

Parametry fizyczne

- Szerokość: 105 mm
- Wysokość: 65 mm
- Głębokość: 145 mm
- Masa: 1,1 kg

Dane techniczne nośników

- Szerokości papieru: 58 mm, 60 mm, 80 mm oraz 82,5 mm
- Maksymalna średnica rolki z nośnikiem: 250 mm
- Minimalna średnica samej rolki: 25 mm
- Grubość nośnika: od 0,054 mm do 0,11 mm
- Typy nośników: Papier na rolce lub nośnik składany

TTP 7030™



Drukarka paragonów

Modele drukarek:

- TTP 7030/80, TTP 7030/112

Do zastosowań należą:

- Dostęp i zarządzanie
 - Sprzedaż biletów na imprezy
- Paragony, kupony i potwierdzenia
 - Paragony z kas automatycznych
 - Dostarczanie informacji, np. map
 - Kupony promocyjne
 - Kioski fotograficzne
 - Wymiana walut
- Paragony z automatów
 - Wydruki internetowe/informacyjne

Standardowe funkcje:

- Bezpośredni druk termiczny paragonów
- Prezentor zwijający z czujnikiem odbioru
- Gilotyna na całej szerokości
- Funkcja wciągania i zatrzymania (opcjonalna)
- Automatyczne ładowanie nośnika
- Różne rodzaje nośników do montażu rolki za i pod urządzeniem
- Połączenie przez standardowy port USB lub opcjonalny port szeregowy RS-232
- Sterowniki plug-and-play dla systemu Windows oraz adresowanie bezpośrednie za pomocą poleceń ESC

Rozdzielczość

- 8 punktów/mm (203 dpi)

Maksymalny obszar wydruku

- Szerokość: 104 mm dla modelu TTP 7030/112, 72 mm dla modelu TTP 7030/80
- Maksymalna długość wydruku: 600 mm

Maksymalna prędkość druku:

- 75 mm na sekundę

Parametry fizyczne

- Model: TTP 7030/80
 - Szerokość: 136 mm
 - Wysokość: 137 mm
 - Głębokość: 150 mm
 - Masa: 2,4 kg
- Model: TTP 7030/112
 - Szerokość: 168 mm
 - Wysokość: 137 mm
 - Głębokość: 150 mm
 - Masa: 2,9 kg

Dane techniczne nośników

- Maksymalna szerokość papieru: 112 mm dla modelu TTP 7030/112, 80 mm dla modelu TTP 7030/80
- Maksymalna średnica rolki z nośnikiem: 250 mm
- Grubość nośnika: od 0,054 mm do 0,13 mm
- Typy nośników: Papier na rolce lub nośnik składany

TTP 8000



Drukarka paragonów

Modele drukarek:

- TTP 8200™ (modele standardowe, pionowe i kompaktowe), TTP 8300™ (300dpi)

Do zastosowań należą:

- Paragony, kupony i potwierdzenia
- Dostarczanie informacji, np. map
- Programy lojalnościowe dla klientów
- Publiczne punkty dostępu do Internetu
- Karty pokładowe formatu A4
- Kioski informacyjne dla pracowników
- Centra informacji o zatrudnieniu

Standardowe funkcje:

- Bezpośredni druk termiczny paragonów
- Prezenter zwijający z czujnikiem odbioru
- Gilotyna na całej szerokości
- Funkcja wciągania i zatrzymania (wersja niezależna)
- Automatyczne ładowanie nośnika
- Różne rodzaje nośników do montażu za i pod urządzeniem
- Połączenie przez standardowy port USB, port równoległy IEEE 1284 lub opcjonalny port szeregowy RS-232
- Sterowniki plug-and-play dla systemu Windows oraz adresowanie bezpośrednie za pomocą poleceń ESC

Rozdzielczość

- 8 punktów/mm (203 dpi) lub 12 punktów/mm (300 dpi)

Maksymalny obszar wydruku

- Szerokość: 216 mm
- Długość: bez ograniczeń

Maksymalna prędkość druku:

- 100 mm na sekundę z rozdzielczością 8 punktów/mm, 67 mm na sekundę z rozdzielczością 12 punktów/mm

Parametry fizyczne

- Modele standardowe i pionowe
 - Szerokość: 286 mm
 - Wysokość: 78 mm
 - Głębokość: 171 mm
 - Masa: 4,8 kg
- Modele kompaktowe (bez prezentera)
 - Szerokość: 282 mm
 - Wysokość: 84 mm
 - Głębokość: 103 mm
 - Masa: 2,8 kg

Dane techniczne nośników

- Szerokość papieru: 216 mm lub A4 (210 mm)
- Maksymalna średnica rolki z nośnikiem: 250 mm
- Minimalna średnica samej rolki: 25 mm
- Grubość nośnika: od 0,054 mm do 0,1 mm
- Typy nośników: Papier na rolce lub nośnik składany

TTPM3™



Drukarka biletów

Modele drukarek:

- TTPM3 wbudowane, TTPM3 biurkowe, TTPM3 ładowane z przodu

Do zastosowań należą:

- Transport
 - Opłaty za przejazdy promami, drogami i koleją
 - Opłaty drogowe
 - Opłaty parkingowe
- Kontrola dostępu i zarządzania
 - Sprzedaż biletów na imprezy
 - Hotele i ośrodki rekreacyjne
 - Bezpieczeństwo firmowe

Standardowe funkcje:

- Bezpośredni druk termiczny biletów
- Automatyczne ładowanie biletów
- Wydruk kodów kreskowych, tekstów i obrazków
- Równoczesne trójścieżkowe kodowanie magnetyczne
- Odczyt magnetyczny do 100% weryfikacji
- Kodowanie, weryfikacja, wydruk i wysunięcie biletu w czasie krótszym niż dwie sekundy
- Dwie tylne szczeliny do wsuwania biletów
- Interfejs szeregowy RS-232
- Opcjonalny interfejs 10/100 Ethernet
- Kodowanie LoCo lub HiCo
- Modele wbudowane, biurkowe lub ładowane od przodu

Rozdzielczość

- 7,5 × 8,5 punktów/mm (191 × 216 dpi)

Maksymalny obszar wydruku

- Szerokość: 51 mm
- Długość: 110 mm

Prędkość druku

- 1,9 s/bilet i 1 s/bilet w trybie „godzina szczytu”

Parametry fizyczne

- Modele wbudowane
 - Szerokość: 143 mm
 - Wysokość: 151 mm
 - Głębokość: 252 mm
 - Masa: 4,5 kg
- Modele biurkowe
 - Szerokość: 180 mm
 - Wysokość: 160 mm
 - Głębokość: 340 mm
 - Masa: 6 kg

Dane techniczne nośników

- Maksymalna długość biletu: 110 mm
- Szerokości biletu: 54 mm
- Maksymalna średnica rolki z nośnikiem: 400 mm
- Grubość nośnika: od 0,17 mm do 0,40 mm
- Typy nośników: papier lub tworzywo sztuczne, bilety na rolce, bilety składane lub pojedyncze

TTP 2100



Drukarka biletów

Modele drukarek:

- TTP 2110™, TTP 2130™ wbudowane lub biurkowe

Do zastosowań należą:

- Transport
 - Karty pokładowe formatu ATB1
 - Etykiety bagażowe
 - Opłaty za przejazdy promami, drogami i koleją
 - Opłaty drogowe
 - Opłaty parkingowe
- Kontrola dostępu i zarządzania
 - Sprzedaż biletów na imprezy
 - Hotele i ośrodki rekreacyjne
 - Bezpieczeństwo firmowe
 - Kupony loteryjne/zakłady

Standardowe funkcje:

- Bezpośredni druk termiczny biletów
- Funkcja zatrzymania lub wysunięcia
- Automatyczne ładowanie biletów
- Różne opcje montażu nośnika
- Połączenie przez port USB lub port szeregowy RS-232
- Sterowniki plug-and-play dla systemu Windows
- Różne szerokości biletów

Rozdzielczość

- 8 punktów/mm (203 dpi)

Maksymalny obszar wydruku

- Szerokość: 80 mm dla formatu ATB1, 54 mm dla formatu karty kredytowej
- Długość: 600 mm

Maksymalna prędkość druku:

- 150 mm na sekundę

Parametry fizyczne

- Modele wbudowane
 - Szerokość: 105 mm
 - Wysokość: 65 mm
 - Głębokość: 145 mm
 - Masa: 1,1 kg
- Modele biurkowe
 - Szerokość: 115 mm
 - Wysokość: 80 mm
 - Głębokość: 180 mm
 - Masa: 1,4 kg

Dane techniczne nośników

- Szerokość papieru: od 54 mm do 82,5 mm
- Maksymalna średnica rolki z nośnikiem: 250 mm
- Grubość nośnika: od 0,11 mm do 0,26 mm dla nośników o szerokości 54 mm, od 0,11 mm do 0,19 mm dla nośników o szerokości 82,5 mm
- Typy nośników: Bilety na rolce, składane lub pojedyncze

Dane techniczne w skrócie*

Dane eksploatacyjne

Drukarki paragonów

TTP 2000

Środowisko pracy

- Temperatura eksploatacji: od -10°C do 50°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 50°C
- Wilgotność eksploatacji: od 10% do 95% wilgotności względnej bez skraplania
- Wilgotność przechowywania: od 10% do 95% wilgotności względnej bez skraplania, z wyłączeniem papieru

Zasilanie

- 24 V prąd stały +/-5%, przeciętnie 2 A podczas drukowania (85 mA w stanie bezczynności)

TTP 7030

Środowisko pracy

- Temperatura eksploatacji: od -5°C do 40°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 50°C
- Wilgotność eksploatacji: od 35% do 75% wilgotności względnej bez skraplania
- Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% wilgotności względnej bez skraplania, z wyłączeniem papieru

Zasilanie

- 24 V prąd stały +/-5%
- 80 mm – przeciętnie 2,5 A, szczytowe 8,5 A, w stanie bezczynności 150 mA
- 112 mm – przeciętnie 3,5 A, szczytowe 11 A, w stanie bezczynności 150 mA

TTP 8000

Środowisko pracy

- Temperatura eksploatacji: od 0°C do 50°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 50°C
- Wilgotność eksploatacji: od 35% do 75% wilgotności względnej bez skraplania
- Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% wilgotności względnej bez skraplania, z wyłączeniem papieru

Zasilanie

- 24 V prąd stały +/-5%, przeciętnie 6 A, szczytowe 12 A, w stanie bezczynności 150 mA

Drukarki biletów

TTPM3

Środowisko pracy

- Temperatura eksploatacji: od 0°C do 40°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 50°C
- Wilgotność eksploatacji: od 35% do 75% wilgotności względnej bez skraplania
- Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% wilgotności względnej bez skraplania, z wyłączeniem papieru

Zasilanie

- 24 V prąd stały +/-5%, przeciętnie 2 A, szczytowe 6 A

TTP 2100

Środowisko pracy

- Temperatura eksploatacji: od 0°C do 50°C
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 50°C
- Wilgotność eksploatacji: od 35% do 75% wilgotności względnej bez skraplania
- Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% wilgotności względnej bez skraplania, z wyłączeniem papieru

Zasilanie

- 24 V prąd stały +/-5%, przeciętnie 2 A, szczytowe 6 A

Urządzenia zasilające

Różne zastosowania wymagają różnych ilości energii elektrycznej. Firma Zebra oferuje wiele urządzeń zasilających, aby zapewnić, że potrzeby użytkowników w zakresie zasilania zostaną spełnione.

3 A – 70 W

- Urządzenie idealne do zastosowań z użyciem papieru o szerokości 58–112 mm, w których nie ma potrzeby zadrukowywania dużych obszarów czerni
- Nr części: 01776–000, złącze dwubiegowe przeznaczone do modeli TTP 2000, TTP 7030, TTP 2100 oraz TTPM3

6,5 A – 150 W

- Do zastosowań z użyciem papieru o szerokości 58–112 mm oraz 210/216 mm oraz papieru o szerokości 210/216 mm, w których zadrukowywane są duże obszary czerni
- Nr części: 01035–014, złącze dwubiegowe przeznaczone do modeli TTP 2000, TTP 7030, TTP 8000 oraz TTP 2100

8,5 A – 200 W

- Urządzenie wysokonapięciowe do zastosowań z użyciem papieru o szerokości 210/216 mm, przy wydrukach z dużą ilością grafiki
- Nr części: 101247, do zasilacza potrzebny jest kabel oraz złącze

Kable

Dostępny jest wybór kabli szeregowych, USB i równoległych.

Czcionki/Grafiki/Symbole

- Urządzenie obsługuje standardy EAN-13 oraz EAN-128, Code 39, Code 128, Interleaved 2 z 5 oraz PDF417
- Grafiki: logotypy oraz czarno-białe pliki BMP
- Standardowe czcionki: czcionki nieproporcjonalne i proporcjonalne
- Atrybuty tekstu: pogrubienie, wydruk odwrócony, różne szerokości i wysokości
- Czcionki pobrane przez użytkownika
- Aplikacja obsługuje wydruk wszystkich czcionek, stron kodowych krajów, kodów kreskowych i grafik

Wyposażenie opcjonalne i akcesoria

TTP 2000

- Uniwersalny uchwyt do rolek o zmiennej pozycji, średnica maksymalna: 200 mm
- Adapter do montażu rolki pod drukarką, średnica maksymalna: 250 mm
- Montaż uchwyty do rolki na ścianie, średnica maksymalna: 150 mm
- Szybkowymienne pojemniki i mocowanie sprężynowe
- Czujnik ilości papieru z kablem długości 300 mm

TTP 7030

- Uchwyt do rolek szerokości 80 mm z czujnikiem ilości papieru do montażu za drukarką, średnica maksymalna: 150 mm
- Uchwyt do rolek szerokości 80 mm z czujnikiem ilości papieru oraz czujnikiem do sprawdzania, czy ilość papieru jest wystarczająca na weekend, do montażu pod drukarką, średnica maksymalna: 250 mm
- Uchwyt do rolek szerokości 112 mm z czujnikiem ilości papieru do montażu za drukarką, średnica maksymalna: 150 mm
- Uchwyt do rolek szerokości 112 mm z czujnikiem ilości papieru oraz czujnikiem do sprawdzania, czy ilość papieru jest wystarczająca na weekend, do montażu pod drukarką, średnica maksymalna: 250 mm
- Czujnik ilości papieru oraz czujnik do sprawdzania, czy ilość papieru jest wystarczająca na weekend z kablem długości 400 mm
- Adapter do interfejsu szeregowego

TTP 8000

- Uchwyt do rolek szerokości 216 mm do montażu za drukarką z czujnikiem ilości papieru, średnica maksymalna: 150 mm
- Uchwyt do rolek szerokości 216 mm do montażu pod drukarką z czujnikiem ilości papieru oraz czujnikiem do sprawdzania, czy ilość papieru jest wystarczająca na weekend, średnica maksymalna: 250 mm
- Czujnik ilości papieru oraz czujnik do sprawdzania, czy ilość papieru jest wystarczająca na weekend z kablem długości 400 mm

TTPM3

- Ładowanie z przodu – ręczne wprowadzanie biletów z przodu
- Połączenie Ethernet 10/100
- Taca wyjściowa

TTP 2100

- Uchwyt do nośników TTP 2100 (w tym szybkowymienne pojemniki i mocowanie sprężynowe)
- Taca wyjściowa
- Mocowanie sprężynowe do szybkowymennych pojemników
- Czujnik ilości papieru z kablem długości 300 mm

*Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

©2008 ZIH Corp. Wszystkie nazwy produktów oraz liczby są znakami towarowymi, a Zebra i wizerunek głowy zebry są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Windows jest zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Linux jest zarejestrowanym znakiem towarowym, którego właścicielem jest Linus Torvalds. Wszystkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.

ZESTAWY TESTOWE

Zebra oferuje zestawy testowe, w których nowi użytkownicy znajdą wszystkie potrzebne elementy, aby skonfigurować i przetestować drukarkę kioskową. Zestawy zawierają drukarkę, zasilacz, wybór prowadnic do nośników, papier na rolkach i uchwyt do rolek, kable połączeniowe oraz czujnik ilości papieru. Dostępne są zestawy modeli z serii TTP 2000, TTP 7030, TTP 8000 oraz TTP 2100.

▶ Aby uzyskać więcej informacji, proszę zapoznać się z cennikiem



Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej

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

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

Inne placówki w regionie EMEA

Centrala EMEA: Wielka Brytania

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

12576L-P (10/08)