

# Seria Xi™ firmy Zebra®



## Niezwykle wytrzymałe. Stuprocentowo niezawodne. Ekstremalnie szybkie.

Wytrzymałe i niezawodne drukarki z serii Xi zapewniają idealne połączenie wydajności i funkcjonalności i są specjalnie zoptymalizowane do druku wysokonakładowego.

Seria drukarek Zebra Xi oferuje legendarną trwałość, doskonałą jakość druku, dużą przepustowość, długi okres eksploatacji i niezrównaną niezawodność w wymagających zastosowaniach. Cechy te przekładają się na niski całkowity koszt posiadania i dlatego jest to doskonały wybór i mądra inwestycja dla firm potrzebujących wysokonakładowego lub specjalistycznego druku etykiet w zastosowaniach krytycznych.

Drukarki Xi4™ bazują na osiągnięciach poprzednich generacji Xi i zwiększają ich wydajność operacyjną, oferując większą szybkość druku w wybranych modelach, niezawodną jakość druku i zaawansowane systemy wczesnego ostrzegania.

Ponadto różne opcje interfejsów oraz zdalna instalacja/zarządzanie drukarkami przez rozwiązania ZebraLink™ jeszcze bardziej ułatwiają integrację.

### Cechy zaawansowanych drukarek Xi4:

- Niezawodna jakość druku – wbudowana diagnostyka zapewniająca optymalną jakość druku
- Szybszy druk – szybkość do 356 mm na sekundę (110Xi4™ oraz 140Xi4™) podnosząca wydajność w drukowaniu seryjnym i w automatycznych systemach etykietujących
- Duży i czytelny przedni panel z możliwością dostosowywania informacji na wyświetlaczu LCD i nawigacji odpowiednio do potrzeb użytkownika
- Szybki interfejs Ethernet 10/100 w wyposażeniu standardowym
- Ulepszona funkcja ostrzegania o niskim poziomie kalki i nośnika na wyświetlaczu LCD/w sieci
- Możliwość rozbudowy o funkcję RFID (110Xi4)



## Idealne do takich zastosowań jak:

### Produkcja

- Produkcja w toku
- Zarządzanie środkami trwałymi
- Zarządzanie zapasami
- Etykiety produktowe
- Etykiety zgodne ze standardami

### Transport i logistyka

- Etykiety odbiorcze i wysyłkowe
- Znakowanie środków trwałych

### Agencje rządowe i sektor publiczny

- Logistyka militarna

## Aby wykorzystać optymalnie drukarki Zebra, używaj oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Zebra!

Zebra oferuje do drukarek Xi szeroki wybór materiałów eksploatacyjnych wyprodukowanych według wysokich standardów jakości i przeznaczonych do wielu różnych zastosowań.

- Produkowane specjalnie do współpracy z drukarkami Zebra
- Testowane laboratoryjnie w celu zapewnienia optymalnych rezultatów
- Minimalizują zużycie głowic drukujących

▶ Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# Seria Xi i akcesoria

## Poznaj rodzinę Xi4!

Drukarki Xi4 oferują zaawansowane rozwiązania ZebraLink, w tym:

### Oprogramowanie

- ZebraDesigner™ Pro – intuicyjne, łatwe w użyciu oprogramowanie, upraszczające tworzenie złożonych projektów i zmianę formatu etykiet
- ZebraDesigner – łatwa w użyciu aplikacja do projektowania etykiet, oferująca podstawowe funkcje projektowania
- ZebraNet™ Bridge Enterprise – umożliwia scentralizowane zarządzanie drukarkami Zebra z jednego komputera w dowolnym punkcie sieci globalnej
- ZebraNet Utilities 7.0 – zapewnia rozszerzone funkcje drukowania, konwersji i zarządzania, możliwość zarządzania wiadomościami i inne funkcje
- Sterownik uniwersalny Zebra Universal Driver – najbardziej zaawansowany sterownik firmy Zebra
- ZBI-Developer™ – intuicyjne narzędzie programistyczne używane do tworzenia, testowania i dystrybucji aplikacji ZBI™

### Praca w sieci

- Wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku ZebraNet® Internal Wireless Plus Print Server – zapewnia bezpieczne połączenia bezprzewodowe i nowe możliwości pracy w sieci bezprzewodowej
- Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server – dostępny w wersji wewnętrznej i zewnętrznej, zapewnia kompletne rozwiązanie do pracy w sieciach przewodowych 10Base-T, 100Base-TX i Fast Ethernet 10/100 z automatycznym przełączaniem

### Firmware

- APL™ – w wielu przypadkach język programowania Alternate Programming Language firmy Zebra umożliwia integrację drukarek z serii Xi w systemach wykorzystujących różne drukarki bez potrzeby ponownego programowania formatów (dostępny tylko w drukarkach 203 dpi)
- ZPL II® – uniwersalny język dla drukarek Zebra, upraszczający formatowanie etykiet i zapewniający zgodność formatu z innymi drukarkami Zebra
- Drukowanie z obsługą języka XML – bezpośrednia integracja systemów druku etykiet z kodami kreskowymi, eliminująca opłaty licencyjne i serwery drukarek oraz obniżająca koszty dostosowywania i programowania
- Web View – umożliwia podłączenie i kontrolowanie interfejsu internetowego drukarki kodów kreskowych za pomocą zwykłej przeglądarki internetowej
- Alert – drukarki wyposażone w serwer druku ZebraNet wysyłają użytkownikowi komunikaty przez dowolne urządzenie przewodowe lub bezprzewodowe z obsługą poczty elektronicznej, co ogranicza przestoje
- ZBI – opcjonalne zaawansowane narzędzie programistyczne umożliwiające drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie z urządzeniami peryferyjnymi itd.

## 110Xi4 – 203/300 dpi



Model 110Xi4, z głowicą drukującą 203 lub 300 dpi, oferuje różne szerokości druku maksymalnie do 102 mm, nadaje się więc doskonale do zastosowań w firmach spedycyjnych, magazynowych i produkcyjnych. Jeśli potrzebny Ci czysty i wyraźny druk wysokiej jakości na małych etykietach produktowych, zamów 110Xi4 z głowicą 300 dpi.

### Dane techniczne\*

#### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 102 mm  
Długość: 991 mm

#### Rozdzielczość

8 pkt/mm (203 dpi)  
12 pkt/mm (300 dpi)

#### Maksymalna szybkość druku

203 dpi: 356 mm/s  
300 dpi: 305 mm/s

#### Parametry fizyczne

Szerokość: 261,9 mm  
Głębokość: 517,5 mm  
Wysokość: 393,7 mm  
Waga: 22,7 kg

#### Parametry nośników

Szerokość etykiet i podkładu: 20 mm do 114 mm  
Szerokość kalki: 20 mm do 110 mm

#### Możliwość rozbudowy o funkcję RFID

Drukarka 110Xi4 oferowana jest w wersji z możliwością rozbudowy o funkcję RFID w przyszłości. Wkrótce dostępny będzie zestaw do rozbudowy o funkcję RFID zgodny z UHF EPC Gen 2 klasy 1. Wkrótce możliwość korzystania z RFID.

## 110Xi4 – 600 dpi



110Xi4 z głowicą drukującą 600 dpi oferuje niezrównaną precyzję druku kodów kreskowych, tekstu i grafiki na niewielkiej powierzchni etykiet. Jest to idealna drukarka dla użytkowników wymagających najwyższej rozdzielczości i gęstości – do etykietowania elementów elektronicznych, podzespołów telekomunikacyjnych, urządzeń medycznych, fiolek farmaceutycznych itd.

### Dane techniczne\*

#### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 102 mm  
Długość: 991 mm

#### Rozdzielczość

23,5 pkt/mm (600 dpi)

#### Maksymalna szybkość druku

152 mm/s

#### Parametry fizyczne

Szerokość: 261,9 mm  
Głębokość: 517,5 mm  
Wysokość: 393,7 mm  
Waga: 22,7 kg

#### Parametry nośników

Szerokość etykiet i podkładu: 20 mm do 114 mm  
Szerokość kalki: 20 mm do 110 mm

\* Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## 140Xi4



140Xi4, jedna z najszybszych drukarek w serii Xi firmy Zebra, drukuje z szybkością do 355 mm na sekundę. Ze względu na tak wysoką wydajność i stalową konstrukcję jest to idealny model do całodobowego wysokonakładowego druku w zastosowaniach krytycznych. Drukarka 140Xi4 jest także odpowiednim urządzeniem do środowisk wymagających szybkiego druku etykiet na żądanie lub w seriach.

### Dane techniczne\*

#### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 128 mm

Długość: 991 mm

#### Rozdzielczość

8 pkt/mm (203 dpi)

#### Maksymalna szybkość druku

356 mm/s

#### Parametry fizyczne

Szerokość: 287,3 mm

Głębokość: 517,5 mm

Wysokość: 393,7 mm

Waga: 25 kg

#### Parametry nośników

Szerokość etykiet i podkładu: 40 mm do 140 mm

Szerokość kalki: 40 mm do 130 mm

## 170Xi4™



Drukarka 170Xi4 jest idealna do drukowania na żądanie lub w seriach etykiet zgodnych ze standardem AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 i innymi wymogami. Urządzenie oferuje rozdzielczość druku 203 i 300 dpi i drukuje etykiety o szerokości do 168 mm z szybkością do 305 mm na sekundę. Podobnie jak w przypadku wszystkich drukarek Xi4, mocna stalowa konstrukcja tego modelu zapewnia jego niezawodne funkcjonowanie w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.

### Dane techniczne\*

#### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 168 mm

Długość: 991 mm

#### Rozdzielczość

8 pkt/mm (203 dpi)

12 pkt/mm (300 dpi)

#### Maksymalna szybkość druku

203 dpi: 305 mm/s

300 dpi: 203 mm/s

#### Parametry fizyczne

Szerokość: 338,1 mm

Głębokość: 517,5 mm

Wysokość: 393,7 mm

Waga: 30,5 kg

#### Parametry nośników

Szerokość etykiet i podkładu: 51 mm do 180 mm

Szerokość kalki: 51 mm do 170 mm

## 220Xi4™



Drukarka 220Xi4 zapewnia wydajny druk etykiet o szerokości do 216 mm z szybkością 254 mm na sekundę. Jest to idealny model do drukowania etykiet w szerokich formatach do takich zastosowań jak etykiety na beczki do produktów chemicznych, znakowanie wyrobów metalowych, etykiety w przemyśle samochodowym, etykiety w rozmiarze transparentu oraz etykiety na palety i opakowania wysyłkowe. Wersja 300 dpi jest odpowiednia do drukowania grafiki o wysokiej gęstości oraz małych czcionek.

### Dane techniczne\*

#### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 216 mm

Długość: 991 mm

#### Rozdzielczość

8 pkt/mm (203 dpi)

12 pkt/mm (300 dpi)

#### Maksymalna szybkość druku

203 dpi: 254 mm/s

300 dpi: 152 mm/s

#### Parametry fizyczne

Szerokość: 397,5 mm

Głębokość: 495 mm

Wysokość: 393,7 mm

Waga: 32,7 kg

#### Parametry nośników

Szerokość etykiet i podkładu: 108 mm do 224 mm

Szerokość kalki: 108 mm do 220 mm

# Podstawowe dane techniczne\*

## Wyposażenie standardowe

- Niezawodna jakość druku – wbudowana diagnostyka zapewniająca optymalną jakość druku
- Technologie druku: termotransferowy lub termiczny
- Konstrukcja: szkielet stalowy o grubości 2,7 mm
- ZebraLink
- Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server
- Port USB 2.0 zapewniający szybsze połączenie i przepustowość (plug and play)
- Port szeregowy i równoległy
- Duży i czytelny przedni panel z wielojęzycznym podświetlanym wyświetlaczem LCD
- Czujniki nośników: transmisyjny i refleksyjny
- Składana pokrywa zasobnika nośników z oknem
- Zaawansowane liczniki
- SDRAM 16 MB; pamięć nieulotna flash standardowo 8 MB, opcjonalnie 64 MB
- Ulepszona funkcja ostrzegania o niskim poziomie karki i nośnika na wyświetlaczu LCD/w sieci
- 300-stopniowa regulacja zaciemnienia zapewniająca wysoką jakość druku
- Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- Wielopoziomowy system Element Energy Equalizer™ (E3™) zapewniający wysoką jakość druku
- ZPL II – uniwersalny język drukarek Zebra
- Możliwość rozbudowy o funkcję RFID (tylko 110Xi4)

## Parametry nośników

### Etykiety

#### Maks. wymiary rolki

- Średnica zewn. 203 mm na rdzeniu o średnicy wewn. 76 mm

#### Grubość (etykieta i podkład)

- 0,076 mm do 0,305 mm

#### Rodzaje nośników

- Ciągły składany, wykrojnik lub z czarnym znacznikiem

Aby uzyskać optymalną jakość druku i wydajność drukarki, używaj oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Zebra.

### Kalki barwiące

Kalka powinna mieć szerokość co najmniej taką jak nośnik.

#### Maks. wymiary rolki

- Średnica zewn. 81,3 mm na rdzeniu o średnicy wewn. 25,4 mm

#### Standardowe długości

- 450 m lub 300 m; zapewnienia stosunek rolki z nośnikiem do kalki 3:1 i 2:1

#### Układ kalki

- Kalka zwijana stroną z barwnikiem na zewnątrz

## Parametry pracy

### Środowiskowe

- Temp. pracy (termotransferowy) 5°C do 40°C
- Temp. pracy (termiczny) 0°C do 40°C
- Temp. przechowywania/transportu -40°C do 60°C
- Wilgotność pracy 20 do 85% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania 5 do 85% bez kondensacji

### Elektryczne

- Uniwersalny zasilacz z korekcją współczynnika mocy (PFC) 90–264 V (AC); 48–62 Hz

### Interfejsy

- Port USB 2.0 (480 Mb/s)
- RS-232C/422/485 Multidrop
- Szybki dwukierunkowy interfejs równoległy IEEE 1284

### Spełniane normy

- Dwustronna norma UL 60950 wydanie trzecie/CSA CAN/CSA-C22.2 nr 60950-00 wydanie trzecie; IEC 950/EN 60950: 1992 ze zmianami 1 - 4 (program CB); EN 55022: 1998 klasa B; EN 55024: 1998; EN 61000-3-2, 3 ze zmianą A12; Kanada ICES-003, klasa B, FCC klasa B; Argentyna 92/98 faza 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; BSMI; CCC

## Opcje i akcesoria

- Nawijak
- Odklejak etykiet
- Obcinak
- Trzpień na rolkę nośnika o średnicy rdzenia 75 mm (standardowo w modelu 110Xi4 600 dpi)
- Czcionki skalowalne i międzynarodowe
- Interfejs aplikatora

## Rozwiązania ZebraLink

### Oprogramowanie

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities 7.0
- ZBI-Developer

### Praca w sieci

- Wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server
- Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server
- Interfejs IBM® Twinax/Coax

## Firmware

- APL
- ZPL II (standardowo)
- Obsługa języka XML
- Web View
- Alert
- ZBI

## Czcionki i grafika

### Czcionki i zestawy znaków

- Czcionki standardowe: 7 bitmapowych, 1 wyglądzana-skalowalna (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Zawiera UFST® firmy Agfa Monotype Corporation
- Zainstalowane fabrycznie czcionki skalowalne zgodne ze standardem Unicode™ dla regionu EMEA
- Zestawy znaków: międzynarodowy zestaw znaków zgodny ze stroną kodową IBM 850

### Grafika

- Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika, w tym logotypów użytkownika

## Kody kreskowe

- Kody liniowe: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 z podkodami A/B/C i UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, UPC-A, UPC-E, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi
- Kody dwuwymiarowe: Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Myślisz o zapewnieniu mobilności swoim pracownikom?

Wykorzystanie przenośnych drukarek w magazynie i innych ogniwach łańcucha dostaw zwiększa wydajność i przynosi szybki zwrot z inwestycji.

- Aby dowiedzieć się, jakie korzyści może przynieść Twojej firmie mobilna technologia druku Zebra, odwiedź stronę [www.zebra.com](http://www.zebra.com), zadzwoń pod numer +48 22 38 01 900 lub wyślij e-mail do [warsaw@zebra.com](mailto:warsaw@zebra.com)**



\*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

©2009 ZIH Corp. APL, E<sup>3</sup>, Element Energy Equalizer, ZBI, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet oraz wszystkie nazwy i numery produktów są znakami handlowymi firmy Zebra, a Zebra, obraz głowy Zebry, ZebraNet i ZPL II są zarejestrowanymi znakami handlowymi ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. CG Triumvirate jest znakiem handlowym Agfa Division, Miles Inc. UFST jest zarejestrowanym znakiem handlowym Agfa Monotype Corporation. Unicode jest znakiem handlowym Unicode, Inc. IBM jest zarejestrowanym znakiem handlowym International Business Machines Corporation. Wszelkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. Aby zapewnić optymalną jakość druku i wydajność wszystkich naszych drukarek, Zebra zdecydowanie zaleca używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych marki Zebra w ramach kompletnego rozwiązania. Drukarki z serii Xi przeznaczone są do współpracy tylko z oryginalnymi głowicami drukującymi Zebra, co zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i jakość druku.



### 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](mailto:warsaw@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Inne placówki w regionie EMEA

Centrala EMEA: Wielka Brytania

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

12511L-P (09/09)