

# Drukarka przemysłowa ZT111

## Klasa ekonomiczna może również być atrakcyjna

Jeśli potrzeby Twojej firmy w zakresie etykietowania wykraczają poza możliwości drukarki biurkowej i myślisz o drukarce przemysłowej, nie musisz iść na kompromis, poświęcając jakość na rzecz ceny mieszczącej się w budżecie. Dzięki oferowanej przez firmę Zebra drukarce ZT111 nie będzie to konieczne. Uzyskasz potrzebne Ci, odpowiednie funkcje w cenie, na którą stać Twoją firmę — dziś i jutro. Dzięki dużej prędkości druku, wbudowanym inteligentnym funkcjom oraz oszczędzającym czas narzędziom, które ułatwiają pracę, utrzymasz produktywność na wysokim poziomie. A dzięki możliwościom rozbudowy zabezpieczysz inwestycję na przyszłość.

Podjmij mądrą decyzję, wybierając ZT111 — drukarkę klasy podstawowej, która jest łatwa w obsłudze i daje więcej: większą bezawaryjność, więcej mocy obliczeniowej, więcej narzędzi i więcej lat użytkowania.



## Drukarka w cenie, która zmieści się w budżecie i która da więcej

### Więcej funkcji za ułamek ceny

Dzięki wbudowanym programom narzędziowym, dostępnym wyłącznie w ofercie firmy Zebra i ułatwiającym integrację i obsługę, w większym stopniu skorzystasz z zalet drukarki. Od narzędzi konfiguracyjnych, poprzez wbudowane ustawienia zabezpieczeń, aż po bieżący wgląd w zużycie materiałów eksploatacyjnych — Zebra daje więcej bez dodatkowych kosztów.

### Mniej czasochłonna i mniej pracochłonna obsługa dla działu informatycznego

Twój zespół informatyczny ma wystarczająco dużo pracy. Drukarka ZT111 ją uprości. Można ją łatwo zintegrować z istniejącą siecią, ponieważ jest zgodna wstecznie i wyposażona w funkcję emulacji drukarek, pozwalającą zastąpić inne marki bez konieczności zmiany formatów etykiet lub pisania nowego kodu. Szkolenie użytkowników jest proste dzięki łatwemu w obsłudze interfejsowi z trzema przyciskami i pięcioma ikonami stanu.

### Możliwość drukowania większej ilości materiałów, dłużej

Nie warto eksploatować drukarek, które nie są trwałe. Od firmy Zebra uzyskasz trwałą jakość, której oczekujesz i na którą zasługujesz, w cenie dopasowanej do Twojego budżetu — i wiedzę, że drukarka ta będzie przez wiele lat przewyższać inne. Pewność, jaką daje świadomość, że wspiera Cię firma Zebra — lider w dziedzinie druku kodów kreskowych.

### Maksymalne zwiększenie przestrzeni roboczej

Niewielkie wymiary, kompaktowa budowa i składana pokrywa ZT111 zmniejszająca wysokość potrzebną do otwarcia drukarki, pozwalają oszczędzić wolne miejsce na stanowisku pracy.

## Właściwe możliwości, które pozwolą firmie się rozwijać

### Innowacyjna moc obliczeniowa do obsługi przyszłych funkcji druku

Drukarka ZT111 ma całkowicie nową architekturę, która umożliwia jednoczesne przetwarzanie większej liczby zadań i rozwój wraz z postępem techniki. Jest to więc mądry wybór na teraz i na później.



**Wydawaj mniej. Zyskaj więcej. Drukuj dłużej.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.zebra.com/zt111](http://www.zebra.com/zt111)

Wbudowane funkcje analityczne i czujnik elementu głowicy drukującej pomagają w wyprzedzeniu planować czynności konserwacyjne, a łatwe wyjmowanie wałka i głowicy drukującej bez pomocy narzędzi ułatwia zadanie.

### **Kluczowe cechy, których potrzebuje Twoja firma**

Potrzebujesz możliwości druku w wysokiej rozdzielczości 300 dpi? Zyskasz to, a nawet więcej. Dzięki dużej szybkości druku (do 10 ips przy rozdzielczości 203 dpi), intuicyjnemu sposobowi ładowania nośników dzięki oznaczonym kolorami punktami dotykowymi i regulowanemu czujnikom nośników można szybko i bez kłopotu wydrukować to, co trzeba.

### **Łączność w wybrany sposób**

Połączenie ze sobą urządzeń, drukarek i personelu ma kluczowe znaczenie dla zwiększenia wydajności. ZT111 oferuje wiele opcji łączności do wyboru, np. port szeregowy i Ethernet, co sprawi, że będzie to łatwe. Potrzebujesz portu USB hosta? Nie ma problemu. Dzięki znacznikowi Print Touch z drukarką wystarczy nawet zwyczajnie zetknąć urządzenie obsługujące łączność NFC, aby je ze sobą sparować i zacząć drukowanie. Możesz też dodać drugi port Ethernet lub Wi-Fi™ 802.11ac.

### **Zabezpieczenie inwestycji na przyszłość**

Dopiero zaczynasz korzystać z drukarek przemysłowych? Bez obaw. Kupując tylko te funkcje, których potrzebujesz teraz, zaoszczędzisz poprzez znaczne obniżenie wstępnych nakładów kapitałowych. A dzięki możliwości samodzielnego przeprowadzenia modernizacji, np. dodania łączności bezprzewodowej i opcji obsługi nośników, drukarkę można później dostosowywać do zmieniających się potrzeb, gdy tylko będzie to potrzebne.

## **Wbudowane zabezpieczenia chronią dane i infrastrukturę**

### **Inteligentne ustawienia zapobiegające manipulacji**

Zagrożenia bezpieczeństwa są realne i kosztowne. Punkty końcowe — w tym sieciowe drukarki termiczne — stają się popularnymi celami ataków. Drukarki ZT111 można zabezpieczyć podczas uruchamiania za pomocą funkcji Secure Boot, a za pomocą trybu Protected Mode zapobiec niepożądanym zmianom ustawień podczas użytkowania. Kiedy konieczne będzie przeniesienie lub wycofanie drukarki ZT111 z eksploatacji, możliwe będzie łatwe zresetowanie wszystkich ustawień i usunięcie plików użytkownika za pomocą uproszczonego procesu wycofywania drukarki z użytku. Zebra Secure Service Commands, część rozwiązań PrintSecure, pomoże ochronić sieć przed kosztownymi cyberatakami.

## **Materiały eksploatacyjne, obsługa i wsparcie**

### **Certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra**

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. Polegasz na nich, aby rozprawadzać krytyczne dane po całej organizacji. Problemy z materiałami eksploatacyjnymi do druku skutkują zakłóceniami procesów operacyjnych, spadkiem produktywności i wydajności oraz wzrostem kosztów. Dlatego też projektujemy i produkujemy własną linię etykiet i znaczników oraz poddajemy je rygorystycznym testom, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki marki Zebra. Aby uzyskać najwyższy poziom jakości, obsługi oraz specjalistycznej wiedzy w dziedzinie druku termicznego, warto wybierać certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra.

### **Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra**

Szybki dostęp do usług naprawczych można uzyskać w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem sieci ponad 10 tys. zaufanych partnerów firmy Zebra. Plany serwisowe Zebra OneCare™ zapewniają rozszerzoną ochronę, która wykracza poza standardową gwarancję.

# Dane techniczne

## Funkcje standardowe

- Technologie druku: termiczny lub termotransferowy
- Konstrukcja: metalowa rama i plastikowa obudowa
- Składana pokrywa zasobnika nośników z dużym, przezroczystym oknem
- Boczny załadunek materiałów eksploatacyjnych upraszczający proces ładowania nośników i taśmy
- Cienkowarstwowa głowica drukująca z technologią E3™ Element Energy™ Equalizer, zapewniająca wysoką jakość druku
- Pięciokolorowe diody LED szybko informujące o stanie drukarki
- Klawiatura z trzema przyciskami
- Interfejsy: port USB 2.0 i port szeregowy RS-232, Ethernet 10/100 i USB hosta
- Certyfikat ENERGY STAR™
- Niskopoborowa łączność Bluetooth™ Low Energy
- ZebraDesigner Essentials — łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiet dostępne bezpłatnie na stronie [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Parametry fizyczne

Wymiary	Zamknięty model ZT111: 17" (dł.) × 9,5" (szer.) × 11" (wys.) 432 mm (dł.) × 241 mm (szer.) × 279 mm (wys.)
Waga	ZT111: 7,7 kg (17 lb)
	* Wymiary dotyczą podstawowego modelu drukarki. Skonsultuj się z przedstawicielem handlowym, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące innych konfiguracji.

## Parametry drukarki

Rozdzielczość	203 dpi / 8 pkt na mm 300 dpi / 12 pkt na mm (opcjonalnie)
Pamięć	256 MB SDRAM Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 256 MB
Maksymalna szerokość druku	4,09 in / 104 mm
Maksymalna szybkość druku	10 ips (200 dpi) 6 ips (300 dpi)
Czujniki podłoża	Czujniki transmisyjne i refleksyjne
Maksymalna długość druku	203 dpi: 3988 mm (157") 300 dpi: 1854 mm (73")

## Parametry podłoża

Minimalna długość etykiety i podkładu	18 mm (0,7") (tryb odrywania) 25 mm (1") (tryb obcinania) 13 mm (0,5") (tryb odklejania)
Szerokość nośników	19,4 mm do 114 mm (0,75" do 4,50")
Wielkość rolki nośnika	Średnica zew. 203 mm (8,0") na gilzie o średnicy wew. 76 mm (3,0") Średnica zew. 152 mm (6,0") na gilzie o średnicy wew. 25 mm (1,0")
Grubość nośników	0,076 mm do 0,25 mm (0,003" do 0,010")
Rodzaje nośników	Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

## Parametry pracy

Temp. robocza	Druk termotransferowy = od 5°C do 40°C (40°F do 105°F) Druk termiczny = 0°C do 40°C (32°F do 105°F)
Temperatura przechowywania/przewożenia	-40° do 60°C (-40°F do 140°F)
Wilgotność robocza	od 20% do 85% bez kondensacji
Wilgotność środowiska przechowywania	5% do 85% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Uniwersalny zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC; 50-60 Hz Certyfikat ENERGY STAR
Spełniane normy	IEC 62368-1, EN55022 klasa B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC klasa B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, oznaczenie CE, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC i BIS

## Oprogramowanie Print DNA™ Basic

Drukarka ta jest obsługiwana przez nasz pakiet oprogramowania Print DNA, który umożliwi szybkie uruchomienie drukarki, zapewni niezawodny druk oraz rozwój drukarki wraz z potrzebami firmy. Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu, a niektóre funkcje mogą wymagać licencji. Więcej informacji na stronie [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Oprogramowanie układowe

ZBI 2.0™ — opcjonalny, zaawansowany język programowania, umożliwiający drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie się z urządzeniami peryferyjnymi i wiele więcej.  
ZPL i ZPL II™ — język programowania Zebra Programming Language umożliwia zaawansowane formatowanie etykiet i kontrolę drukarki; zgodny ze wszystkimi drukarkami Zebra EPL i EPL2™ — język programowania Eltron upraszcza formatowanie etykiet i zapewnia zgodność formatu ze starszymi systemami. (EPL dostępny wyłącznie w modelach o rozdzielczości 203 dpi)

## Kody kreskowe

Kody liniowe: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 z podkodami A/B/C i UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
Kody kreskowe 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (i złożone)

## Czcionki i grafika

7 bitmapowych, 1 wygładzana-skalowalna (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) Zainstalowane fabrycznie czcionki skalowalne zgodne ze standardem Unicode™ dla regionu EMEA Międzynarodowe zestawy znaków zgodne ze stroną kodową: IBM™ Code Page 850  
Obsługa czcionki i grafiki definiowanych przez użytkownika — w tym znaków logo użytkownika Polecenia do rysowania w języku ZPL II, w tym do rysowania ramek i linii 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci Flash do przechowywania obiektów pobieranych; 32 MB dostępnej dla użytkownika pamięci DRAM

## Rynki i zastosowania

### Produkcja

- Produkcja w toku
- Oznaczenia identyfikacyjne produktów/numery seryjne
- Etykietowanie opakowań
- Etykiety odbiorcze/etykiety składowania

### Transport i logistyka

- Kompletacja zamówień/pakowanie
- Wysyłka/przyjmowanie towaru
- Przeładunek
- Znakowanie zgodności

### Ochrona zdrowia

- Etykiety laboratoryjne
- Etykiety w bankach krwi
- Śledzenie zasobów
- Etykietowanie dawek jednostkowych
- Etykiety do zastosowań w aptekach

### Handel detaliczny

- Etykietowanie zakupów przez Internet z odbiorem w sklepie
- Znaczniki zwrotów
- Oznaczenie cen
- Etykiety wysyłkowe

## Parametry taśmy barwiącej (wyłącznie opcja termotransferowa)

Standardowa długość	450 m (1476')
Szerokość	51 mm do 110 mm (2" do 4,33")
Gilza	25,4 mm (1,0")

## Opcje i akcesoria

### Interfejsy

- Opcjonalna karta Wi-Fi 802.11ac
  - Opcjonalna karta z portem Ethernet 10/100
- Obsługa nośników
- Odklejak — montowany z przodu moduł pasywnego odklejania etykiet bez nawijaka
  - Obcinak — montowany z przodu obcinak gilotynowy
- Klawiatura z wyświetlaczem
- Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania