

## Drukarki przemysłowe z serii ZT400

### Nowy poziom wydajności, elastyczności i łatwości obsługi

Nieprzerwana realizacja kluczowych dla przedsiębiorstwa zadań dzięki trwałym drukarkom z serii ZT400 marki Zebra. Drukarka ZT400 oferuje zaawansowaną technologię, która zapewnia zupełnie nowy poziom uniwersalności, łatwości użycia i wydajności. Seria ZT400 oferuje trzy rozdzielczości oraz dwie szerokości druku, dzięki czemu sprawdza się w wielu różnych zastosowaniach w branżach, takich jak produkcja, transport i logistyka, handel detaliczny i nie tylko. Duży, kolorowy ekran dotykowy wyświetla przejrzyste podsumowanie stanu oraz umożliwia błyskawiczne zarządzanie ustawieniami. Opcje łączności, obsługi nośników oraz RFID możliwe do zainstalowania na miejscu u klienta umożliwiają łatwe dodawanie nowych funkcji w miarę pojawiania się nowych potrzeb. Twój dział IT doceni łatwość integracji drukarek ZT400 i zarządzania nimi za pomocą pakietu programów narzędziowych, aplikacji i narzędzi programistycznych Zebra Print DNA obsługiwanych przez system Link-OS®. Efekt? ZT400 zapewnia elastyczność, niezawodność i wydajność, które zaspokoją Twoje potrzeby w zakresie druku klasy przemysłowej dziś i będą je zaspokajać także i jutro.



### Uniwersalne rozwiązanie, które zaspokoja zmieniające się potrzeby

#### Różnorodne opcje łączności zapewniają dowolność konfiguracji

Urządzenia ZT400 obsługują połączenie Ethernet, szeregowe, USB, dwa porty hosta USB oraz Bluetooth 4.1. Dodaj opcjonalną dwupasmową bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi 802.11ac oraz Bluetooth, aby zapewnić błyskawiczną i niezawodną komunikację bezprzewodową.

#### Obsługa wielu różnych nośników i zastosowań

ZT400 może drukować wiele różnych formatów etykiet na wielu różnych rodzajach nośników.

Model ten oferowany jest w wersji 4- oraz 6-calowej, a dostępne rozdzielczości druku obejmują 203 dpi, 300 dpi oraz 600 dpi\* (rozdzielczość 600 dpi dostępna jest wyłącznie w przypadku 4-calowego wariantu ZT411). Możesz dodać technologię druku i kodowania etykiet RFID do zainstalowania w fabryce lub na miejscu u klienta, aby zwiększyć możliwości śledzenia i zyskać lepszą widoczność. Wybierz wyjątkowe rozwiązanie znakowania do powierzchni metalowych Zebra ZT411 RFID – jedyną dedykowaną opcję druku i kodowania grubszych etykiet RFID dla metalowych pojemników i zasobów.

#### Dwa porty USB hosta – większa elastyczność

Dwa porty hosta USB umożliwiają bezpośrednie podłączenie wielu urządzeń USB różnego typu. Przy użyciu pamięci przenośnej USB można wykonać kopię oprogramowania układowego, plików i konfiguracji lub w łatwy sposób drukować i przysyłać formaty. Jednoczesne podłączenie do drukarki skanera i klawiatury uprości zaś proces wprowadzania danych – dzięki dwóm portom hosta nie trzeba odłączać jednego urządzenia peryferyjnego, aby móc podłączyć drugie.

#### Budowa umożliwiająca wprowadzanie zmian w miarę zmieniania się potrzeb firmy

Drukarkę ZT400 można indywidualnie dostosowywać, dodając szereg opcji do obsługi nośników, które można zainstalować w ciągu kilku minut. Dwa otwarte gniazda interfejsów pozwalają korzystać z dodatkowych opcji łączności. A duża moc obliczeniowa i pamięć oznaczają, że drukarka będzie mogła obsługiwać aktualizacje oprogramowania układowego i nowe narzędzia Print DNA jeszcze przez długie lata.

### Prostota integracji i obsługi

**Duży, kolorowy wyświetlacz dotykowy znacznie upraszcza obsługę**

**Nieprzerwana realizacja kluczowych dla przedsiębiorstwa zadań dzięki drukarkom przemysłowym z serii ZT400.**

Więcej informacji na temat serii ZT400 można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zt400](http://www.zebra.com/zt400)

Konfiguracja i obsługa drukarki ZT400 jest bardzo łatwa dzięki intuicyjnemu, opartemu na ikonach interfejsowi. Kolorowy ekran dotykowy 4,3" umożliwi szybkie przeglądanie ustawień drukarki za pomocą przyjaznych ikon menu w celu zmiany języka, ustawień drukarki, opcji łączności i nie tylko.

Ekran dotykowy firmy Zebra został precyzyjnie zaprojektowany oraz poddany rygorystycznym testom, aby zapewnić trwałość i niezawodność dorównującą pozostałym produktom z portfolio drukarek Zebra. Obejmuje to wyjątkową odporność na temperaturę, wilgotność, kurz i inne czynniki środowiskowe, z której słyną urządzenia firmy Zebra. Oznaczone kolorami alerty są doskonale widoczne z dużej odległości, gdy drukarka zostanie wstrzymana lub przejdzie w stan błędu, dzięki czemu od razu wiesz, czego potrzeba, aby przywrócić ją do stanu sprawności.

### **Zgodność wsteczna z praktycznie wszystkimi istniejącymi drukarkami**

Niezależnie od tego, czy Twoja firma eksploatuje drukarki marki Zebra, czy też drukarki marki konkurencyjnej, w ZT400 możesz wykorzystywać te same formaty etykiet i aplikacje. Obsługa zarówno języka EPL, jak i ZPL ułatwia migrację z innej drukarki biurowej marki Zebra. A dzięki aplikacji Virtual Devices ZT400 może używać języków stosowanych zazwyczaj w drukarkach innych marek.

### **Łatwe ładowanie nośników i taśmy**

Boczne ładowanie materiałów eksploatacyjnych upraszcza i przyspiesza proces ładowania i sprawia, że jest on bardziej intuicyjny. Oznaczone kolorami ścieżki pokazujące sposób ładowania nośników i taśmy barwiącej prowadzą użytkownika przez proces ich instalacji, a podświetlane ścieżki sprawiają, że czynność ta jest łatwa do wykonania nawet w słabo oświetlonych miejscach.

### **Kompaktowa budowa – możliwość eksploatacji w większej liczbie miejsc**

Konstrukcja ze składaną pokrywą umożliwia łatwą eksploatację drukarki w miejscach, gdzie ilość wolnej przestrzeni jest bardzo ograniczona. Certyfikat ENERGY STAR® oznacza, że jest ona energooszczędna, dzięki czemu ponoszone przez użytkownika koszty eksploatacji w ciągu cyklu jej życia są niższe.

### **Bezpośrednia łączność z przemysłową siecią Ethernet**

Opcja Network Connect umożliwia łączenie drukarek ZT400 bezpośrednio z przemysłową siecią Ethernet bez konieczności korzystania z żadnego dodatkowego sprzętu. Eliminuje to słabe strony wrażliwe na atak, zwiększa bezpieczeństwo i pozwala zaoszczędzić szereg godzin pracy potrzebnej do skonfigurowania urządzeń oraz zarządzania nimi i rozwiązywania problemów.

### **Parowanie urządzeń i dostęp do informacji za jednym dotknięciem**

Aplikacja Print Touch™ pozwala sparować jednym dotknięciem drukarki z serii ZT400 z urządzeniami obsługującymi łączność NFC. Dynamiczne kody QR zapewniają natychmiastowy dostęp do potrzebnych danych takich jak filmy instruktażowe lub pomoc techniczna.

## **Łatwość zarządzania**

### **Zebra Print DNA – odmienia drukarki od wewnątrz**

Jeżeli chodzi o maksymalne zwiększenie korzyści zapewnianych przez drukarkę, sam sprzęt to dopiero początek. Seria ZT400 działa pod stworzonym przez firmę Zebra solidnym systemem operacyjnym Link-OS do drukarek oraz oprogramowaniem Print DNA – zestawem narzędzi programistycznych zwiększających produktywność i widoczność oraz usprawniających zarządzanie. Pozwalają one uzyskać najwyższej jakości środowisko i wyniki druku poprzez lepszą pracę i łatwiejszą integrację drukarek oraz prostsze zarządzanie zdalne urządzeniami.

### **Łatwe zarządzanie wszystkimi drukarkami placówki – z jednego miejsca**

Nasze kompleksowe i elastyczne narzędzia do zarządzania zdalnego umożliwiają konserwację, zabezpieczanie i rozwiązywanie problemów z drukarkami w prosty i łatwy sposób, z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Dzięki aplikacji Printer Profile Manager Enterprise, opcji dostępnej w ramach pakietu Print DNA, można zarządzać jedną drukarką, grupą konkretnych drukarek lub wszystkimi drukarkami, niezależnie od tego, gdzie na świecie się one znajdują. To obsługiwane z poziomu przeglądarki rozwiązanie umożliwia natychmiastowe wykrywanie wszystkich podłączonych do sieci drukarek z systemem Link-OS – nie ma konieczności ręcznego lokalizowania, konfigurowania i diagnozowania drukarek. Poza opcjonalnymi narzędziami do zarządzania zdalnego klasy korporacyjnej oferujemy pełny zestaw bezpłatnych programów narzędziowych do wdrażania, które upraszczają pierwszą instalację i konfigurację drukarki.

### **Bezproblemowa integracja z istniejącym systemem do zarządzania urządzeniami**

Zyskaj możliwość prostego zarządzania wszystkimi drukarkami i urządzeniami marki Zebra – łącznie z serią ZT400 – z poziomu jednego ekranu. Wchodzące w skład rozwiązań Print DNA oprogramowanie łączące MDM Connectors umożliwia łatwą integrację podłączonych do sieci drukarek z serii ZT400 z istniejącym systemem AirWatch lub SOTI MobiControl do zarządzania urządzeniami.

## **Wydajność, na którą można liczyć**

### **Maksymalna przepustowość i wydajność**

Uniknij spowolnienia tempa pracy i procesów operacyjnych związanego z czekaniem na wydrukowanie etykiety przez drukarkę. Najwyższa w tej klasie urządzeń wydajność zapewnia krótki czas wydruku pierwszej etykiety i wysoką przepustowość, co pozwala zadbać o to, by etykiety były gotowe wtedy, gdy ich potrzebujesz.

### **Trwałość i wytrzymałość doskonała do trudnych zastosowań**

Niezawodne drukarki z serii ZT400 będą służyć Twojej firmie przez wiele lat. Trwała metalowa rama wytrzyma nawet najtrudniejsze warunki pracy, a odporna powłoka ochroni głowicę drukarki podczas druku w trybie termicznym, co zmniejsza częstotliwość koniecznej wymiany głowic. Funkcja wykrywania elementu głowicy drukującej pozwala zapewnić optymalną jakość druku. Każdy szczegół został starannie zaprojektowany i przetestowany, aby zapewniać maksymalną dostępność drukarki do pracy przez cały okres jej eksploatacji – od wykonanych z włókna węglowego wzmocnień przekładni do kabel USB o wysokiej retencji.

# Seria ZT400 – dane techniczne

## Wyposażenie standardowe

- Technologie druku: druk termotransferowy i termiczny
  - Budownictwo Metalowa rama i składana, metalowa 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
  - Komunikacja: Szybki port USB 2.0, port szeregowy RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.1, dwa porty hosta USB
  - Kolorowy ekran dotykowy 4,3" z intuicyjnym menu umożliwiającym szybką obsługę i zarządzanie ustawieniami zarządzanie
  - Dwukolorowe diody LED szybko informujące o stanie drukarki
  - Certyfikat ENERGY STAR
- Zebra Designer Essentials: łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiet, dostępne bezpłatnie na stronie [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Parametry fizyczne

Wymiary (przy zamkniętej pokrywie)*	ZT411: 19,5 in (dł.) x 10,6 in (szer.) x 12,75 in (wys.) 495 mm (dł.) x 269 mm (szer.) x 324 mm (wys.) ZT421: 19,5 in (dł.) x 13,25 in (szer.) x 12,75 in (wys.) 495 mm (dł.) x 336 mm (szer.) x 324 mm (wys.) Wymiary dotyczą podstawowego modelu drukarki. Skonsultuj się z przedstawicielem handlowym, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące innych konfiguracji.
Waga	ZT411: 36 lb / 16,33 kg ZT421: 40 lb / 18,14 kg

## Parametry drukarki

Rozdzielczość	203 dpi / 8 pkt na mm 300 dpi/12 pkt na mm (opcjonalnie) 600 dpi/24 pkt na mm (opcjonalnie wyłącznie dla modelu ZT411)
Pamięć	SDRAM 256 MB Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 512 MB
Maksymalna szerokość druku	ZT411: 4,09 in / 104 mm ZT421: 6,6 in / 168 mm
Maksymalna szybkość druku	ZT411: 14 in / 356 mm na sekundę ZT421: 12 in / 305 mm na sekundę
Czujniki nośników	Regulowane podwójne czujniki nośników: transmisyjne i refleksyjne
Długość druku	ZT411• 203 dpi: 157 in / 3988 mm • 300 dpi: 73 in / 1854 mm • 600 dpi: 39 in / 991 mm ZT421• 203 dpi: 102 in / 2591 mm • 300 dpi: 45 in / 1143 mm

## Parametry nośników

Maks. szerokość nośników	ZT411• od 1,00 in / 25,4 mm do 4,5 in / 114 mm odrywanie/obcinak • od 1,00 in / 25,4 mm do 4,25 in / 108 mm odklejak/nawijak ZT421• od 2,00 in / 51 mm do 7,0 in / 178 mm odrywanie/obcinak • od 2,00 in / 51 mm do 6,75 in / 171 mm odklejak/nawijak
--------------------------	--

## Opcje i akcesoria

Komunikacja	Dwa otwarte gniazda komunikacyjne umożliwiają dodanie wewnętrznych kart łączności na:• moduł dwupasmowy Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth • interfejs równoległy (dwukierunkowy) • Ethernet 10/100 • Interfejs aplikatora
Obsługa nośników	• Nawijak: umożliwia wewnętrzne nawijanie pełnej rolki wydrukowanych etykiet na rdzeń o średnicy 3" lub odklejanie i nawijanie podkładu (wyłącznie opcja instalowana fabrycznie) • Odklejak: montowany z przodu modułu pasywnego odklejania etykiet • Odklejak: Nawijak podkładu – dodatkowy nawijak całej rolki podkładu obsługujące standardową gamę drukarek • Obcinak: montowany z przodu obcinak gilotynowy i taca odbiorcza • 1 in. Średnica wew. rdzenia wieszaka podajnika nośników (wyłącznie model ZT411) • Wrzeczono podające taśmy ze stroną z barwnikiem do wewnątrz (wyłącznie model ZT411)
RFID	• Obsługa znaczników kompatybilnych z: protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2.1, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID • Zintegrowany system RFID może zostać zainstalowany przez użytkownika i jest dostępny zarówno dla modelu 4-, jak i 6-calowego • Technologia kodowania adaptacyjnego automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania • Dostępny jest zestaw RFID do powierzchni metalowych do zainstalowania na miejscu u klienta*
Klawiatura z wyświetlaczem	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania

## Czcionki i grafika

16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II i dwie rezydentne skalowalne czcionki ZPL Azjatyckie i inne międzynarodowe skalowalne i wygładzane czcionki bitmapowe Unicode™: do druku wielojęzycznego Pobierane obiekty obejmują grafikę, czcionki skalowalne i bitmapowe, szablony i formaty etykiet Międzynarodowe zestawy znaków IBM Code Page 850 dostępne są dla czcionek A, B, C, D, E, F, G i 0 za pośrednictwem sterowania programowego Obsługa Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 dla czcionki 0 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej do przechowywania obiektów pobieranych 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
--

## 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 dwuwymiarowe	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (i złożone), Aztec

## Optymalne zastosowania serii ZT400:

### Sektor produkcji

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

### Transport i logistyka

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

### Handel detaliczny

- Centra dystrybucyjne
- Obsługa zaplecza

### Sektor ochrony zdrowia

- Etykiety laboratoryjne
- Etykiety w bankach krwi
- Śledzenie zasobów
- Etykiety do zastosowań w aptekach

## Parametry nośników

Maks. wymiary rolki z nośnikiem	Średnica zew. 8,0 in / 203 mm na rdzeniu o średnicy wew. 3 in / 76 mm
Grubość	od 0,0023 in / 0,058 mm do 0,010 in / 0,25 mm
Rodzaje nośników	Ciągłe, sztanconwane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

## Parametry taśmy barwiącej

Standardowa długość	1476 ft / 450 m
Szerokość	ZT411: od 2,00 in / 51 mm do 4,33 in / 110 mm ZT421: od 2,00 in / 51 mm do 6,85 in / 174 mm
Rdzeń	1,0 in./25 mm (śr. wewn.)

## Informacje dotyczące środowiska

Temperatura robocza	Druk termotransferowy: od 40°F do 104° F / od 5°C do 40°C Druk termiczny: od 32°F do 104°F / od 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania/przewożenia	od -40° F do 140° F/od -40° C do 60° C
Wilgotność robocza	od 20% do 85% bez kondensacji
Wilgotność środowiska przechowywania	od 5% do 85% bez kondensacji

## Oprogramowanie układowe (firmware)

ZBI 2.0™ – opcjonalny zaawansowany język programowania, umożliwiający drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie 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® z trybem liniowym upraszcza formatowanie etykiet i zapewnia zgodność formatu ze starszymi systemami. (EPL dostępny wyłącznie w modelach o rozdzielczości 203 dpi)
--

## Parametry elektryczne

Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC, 50-60 Hz; z certyfikatem ENERGY STAR
---

## Spełniane normy

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	IEC 62368 klasa B, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Oznaczenia produktów	W tym między innymi, cTUVus, CE, FCC, ICES-003(B), VCCI, RCM, NOM, S-Mark, CCC, EAC, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS.

## Oprogramowanie Print DNA

Narzędzia programistyczne	Dzięki szybszej, łatwiejszej i bardziej inteligentniej integracji drukarek marki Zebra z urządzeniami i aplikacjami Twojej placówki opracowane przez firmę Zebra rozwiązania do druku, z których korzystasz, będą gotowe do pracy w krótszym czasie i przy niższym koszcie.
Narzędzia do zarządzania	Narzędzia Print DNA do zarządzania pomagają maksymalnie zmniejszyć ilość pracy wymaganej od działu informatycznego i maksymalnie zwiększyć poziom kontroli, jaką ten dział ma nad procesami. Umożliwiają one łatwe dodawanie drukarek i zarządzanie dowolną liczbą drukarek z dowolnego miejsca – od kilku tylko urządzeń po tysiące drukarek w lokalizacjach rozrzuconych po całym świecie.
Narzędzia zwiększające produktywność	Nasze nowatorskie rozwiązania – usprawniające zadania i procesy robocze, optymalizujące pracę urządzeń i pomagające rozwiązać już dziś problemy, które przyniesie ze sobą jutro – umożliwiają osiągnięcie nowego poziomu wydajności.
Narzędzia zapewniające widoczność	Niezależnie od tego, czy Twoja placówka dysponuje już rozwiązaniem do zarządzania urządzeniami mobilnymi (Mobile Device Management, MDM), czy też nie, nasze niezawodne narzędzia do zwiększania widoczności zapewniają niezrównany wgląd w stan techniczny drukarek, stopień i sposób ich wykorzystania oraz wydajność ich działania.

## Polecane usługi

Usługi Zebra OneCare Essential i Select zapewniają maksymalną dostępność i wydajność urządzeń. Obejmują one całodobową pomoc techniczną, pełną obsługę serwisową, przyspieszoną wymianę urządzeń wymagających naprawy oraz aktualizację oprogramowania. Opcjonalne usługi pomocy technicznej i zapewniania widoczności są dostępne. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> . (Uwaga: dostępność usług może się różnić w zależności od regionu).
--

## Przypisy

Pod warunkiem dostępności funkcji. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
---

## Oprogramowanie Print DNA

Ta drukarka jest obsługiwana przez Print DNA – nasz zaawansowany zestaw aplikacji, programów narzędziowych i narzędzi dla programistów, które zapewniają lepsze wyniki, prostsze zarządzanie zdalne i łatwiejszą integrację naszych drukarek.  Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Więcej informacji na stronie: <a href="http://www.zebra.com/printdna">www.zebra.com/printdna</a>
--



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com

---

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zebra i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy ZTC, zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2023 ZTC i/lub podmioty z nią powiązane. 09/15/2023 HTML