

# 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 zaspokoi zmieniające się potrzeby

**Różnorodne opcje łączności zapewniają dowolność konfiguracji**  
Urządzenia ZT400 obsługują połączenie Ethernet, szeregowo, 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 przesyłać 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 zmieniających 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 biurkowej 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 zapewnić maksymalną dostępność drukarki do pracy przez cały okres jej eksploatacji – od wykonanych z włókna węglowego wzmocnień przekładni po 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 umożliwia 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

<b>Wymiary (przy zamkniętej pokrywie)*</b>	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.
<b>Waga</b>	ZT411: 36 lb / 16,33 kg ZT421: 40 lb / 18,14 kg

### Parametry drukarki

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

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

### Parametry taśmy barwiącej

<b>Standardowa długość</b>	1476 ft / 450 m
<b>Szerokość</b>	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
<b>Rdzeń</b>	1,0 in./25 mm (śr. wewn.)

### Informacje dotyczące środowiska

<b>Temperatura robocza</b>	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
<b>Temperatura przechowywania/przewożenia</b>	od -40° F do 140° F / od -40° C do 60° C
<b>Wilgotność robocza</b>	od 20% do 85% bez kondensacji
<b>Wilgotność środowiska przechowywania</b>	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

### Opcje i akcesoria

<b>Komunikacja</b>	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
--------------------	--

### Optymalne zastosowania serii ZT400:

#### Sektor produkcji

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

#### Transport i logistyka

- Komplektacja 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

<b>Obsługa nośników</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nawijak: umożliwia wewnętrzną nawijanie pełnej rolki wydrukowanych etykiet na rdzeń o średnicy 3" lub odklejanie i nawijanie podkładu (wyłącznie opcja instalowana fabrycznie)</li> <li>Odklejak: montowany z przodu modułu pasywnego odklejania etykiet</li> <li>Odklejak: Nawijak podkładu – dodatkowy nawijak całej rolki podkładu obsługuje standardową gamę drukarek</li> <li>Obcinak: montowany z przodu obcinak gilotynowy i taca odbiorcza</li> <li>1 in. Średnica wew. rdzenia wieszaka podajnika nośników (wyłącznie model ZT411)</li> <li>Wrzeciono podające taśmy ze stroną z barwnikiem do wewnątrz (wyłącznie model ZT411)</li> </ul>
<b>RFID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa znaczników kompatybilnych z: protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID</li> <li>Zintegrowany system RFID może zostać zainstalowany przez użytkownika i jest dostępny zarówno dla modelu 4-, jak i 6-calowego</li> <li>Technologia kodowania adaptacyjnego automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania</li> <li>Dostępny jest zestaw RFID do powierzchni metalowych do zainstalowania na miejscu u klienta*</li> </ul>
<b>Klawiatura z wyświetlaczem</b>	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

<b>Kody liniowe</b>	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
<b>Kody dwuwymiarowe</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (i złożone), Aztec

#### Spełniane normy

<b>Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna</b>	IEC 62368 klasa B, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
---	---

<b>Oznaczenia produktów</b>	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

<b>Narzędzia programistyczne</b>	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.
<b>Narzędzia do zarządzania</b>	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.
<b>Narzędzia zwiększające produktywność</b>	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.
<b>Narzędzia zapewniające widoczność</b>	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 aktualizacje oprogramowania. Opcjonalne usługi pomocy technicznej i zapewnienia widoczności są dostępne. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare).  
(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: [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)



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