



Seria ZT400™ firmy Zebra®



SEE MORE. DO MORE.



Zadbaj o płynny przebieg procesów krytycznych w swojej firmie, korzystając z trwałych drukarek Zebry z serii ZT400, skonstruowanych z myślą o wielu latach pracy w szerokim zakresie zastosowań.

Seria ZT400 bazuje na sprawdzonej w praktyce niezawodności drukarek Z Series™, oferując ulepszenia pod względem szybkości i jakości druku oraz opcji łączności. Zaprojektowane z naciskiem na łatwość obsługi drukarki z serii ZT400 zapewniają intuicyjny graficzny interfejs użytkownika LCD z ikonami oraz łatwe ładowanie nośników i taśmy. Ponadto wyposażone są też standardowo w interfejsy USB, szeregowy, Ethernet i Bluetooth®. Rozszerzone funkcje RFID oferują większe możliwości śledzenia i identyfikacji, dalej sięgającą widoczność i dostęp do informacji o procesach w przedsiębiorstwie.

W serii ZT400 oferowane są modele 104 mm i 168 mm. Wszystkie urządzenia wyposażone są standardowo w bogaty zestaw zaawansowanych funkcji, dzięki którym Twoja inwestycja w drukarkę zawsze będzie zaspokajając potrzeby Twojej firmy – teraz i w przyszłości. Konstrukcja drukarki wykorzystuje w całości metalową ramę i składaną pokrywę, przez co łatwo mieści się ona w niewielkiej przestrzeni roboczej.

Dzięki środowisku Link-OS® Zebry – innowacyjnemu systemowi operacyjnemu łączącemu zaawansowany wieloplatformowy pakiet programistyczny (SDK) i różne aplikacje – drukarki z serii ZT400 pozwalają na łatwą integrację, zarządzanie i konserwację z dowolnego miejsca na świecie.

Optymalne zastosowania

Produkcja: produkcja w toku, identyfikacja produktów/numery seryjne, etykietowanie opakowań, etykiety odbiorcze/etykiety składowania

Transport i logistyka: kompletowanie zamówień/pakowanie, wysyłka/przyjmowanie towarów, przeładunek, etykietowanie zgodne ze standardami

Handel detaliczny: centra dystrybucji, drukowanie na zapleczu sklepu

Ochrona zdrowia: etykietowanie próbek laboratoryjnych, etykiety w bankach krwi, znakowanie środków trwałych, etykietowanie leków

Link-OS®

ZAAWANSOWANY DRUK PRZEMYSŁOWY. TRWAŁOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ. BOGATY ZESTAW FUNKCJI.

Drukarki ZT400 zaprojektowane są tak, aby rozwijać się wraz ze zmieniającymi się potrzebami biznesowymi użytkownika – oferują rozszerzone możliwości przetwarzania danych oraz otwartą architekturę operacyjną, które w elastyczny sposób będą zaspokajać wciąż nowe rosnące wymagania Twojej firmy związane z różnymi zastosowaniami.

Elastyczność w różnych zastosowaniach

- Poszerz swoje możliwości druku, wykorzystując wyjątkowo szeroki zakres funkcji obsługi i podawania nośników.
- Dostosuj swoją drukarkę do obecnych i przyszłych potrzeb firmy, korzystając z dostępnych do samodzielnej instalacji opcji obsługi nośników.
- Interfejs szeregowy, USB, Ethernet i Bluetooth w wyposażeniu standardowym – oraz dwa otwarte gniazda do instalacji opcjonalnych interfejsów umożliwiają wykorzystanie innych opcji łączności.
- Rozszerzone funkcje RFID są łatwe do instalacji i proste w użyciu.
- W zastosowaniach wymagających małych etykiet korzystaj z funkcji druku w wysokiej rozdzielczości.

Bezproblemowa integracja

- Port USB Host umożliwia prostą konfigurację drukarki przez łatwe przenoszenie danych z pamięci USB z wykorzystaniem funkcji konfiguracji lustrzanej i rozszerzonych funkcji mapowania pamięci.
- Aplikacje Virtual Device („urządzenia wirtualne”) umożliwiają drukarkom z systemem Link-OS obsługę znanych języków programowania używanych w starszych modelach i konkurencyjnych markach drukarek – obok języków ZPL® i EPL™ – co zabezpiecza na przyszłość inwestycje firmy w sprzęt.

Łatwa obsługa

- Dynamiczne kody QR zapewniają na żądanie pomoc dostępną przez Internet, co pozwala szybko rozwiązywać problemy związane z błędami w pracy drukarek.
- Drukarki z Link-OS z aplikacją Print Touch oferują funkcje otwierania stron internetowych za pomocą komunikacji bezprzewodowej NFC (Near Field Communication), co ułatwia dostęp do bogatej bazy wiedzy Zebry zawierającej filmy instruktażowe i pomoc techniczną dotyczącą produktów.
- Oświetlone ścieżki nośników i taśmy pokazują wyraźnie wewnątrz drukarki nawet w słabo oświetlonych środowiskach.



Proste zarządzanie

- Środowisko Link-OS Zebry udostępnia rozszerzone możliwości monitorowania, zarządzania i konserwacji drukarek z dowolnego miejsca.
- Cloud Connect umożliwia drukarkom z Link-OS bezpieczną i bezpośrednią komunikację z chmurą w celu drukowania i zarządzania urządzeniami.
- Profile Manager pozwala użytkownikowi wprowadzać zmiany i zarządzać jedną drukarką, grupami drukarek lub wszystkimi drukarkami z Link-OS w sieci firmy gdziekolwiek na świecie.



PORÓWNANIE MODELI ZT410™ I ZT420™

W serii ZT400 oferowane są dwa modele: ZT410 i ZT420. Porównaj ich cechy i sprawdź, która drukarka najlepiej odpowiada Twoim potrzebom.

	ZT410	ZT420
		
Maks. szerokość druku	104 mm	168 mm
Maks. długość taśmy	450 m	450 m
Maks. szybkość druku	356 mm/s	305 mm/s
Interfejs użytkownika	LCD	LCD
Rozdzielczość druku	203, 300, 600 dpi	203 i 300 dpi
Język programowania drukarki	ZPL, EPL, inne	ZPL, EPL, inne

Usługi serwisowe ZebraCare™

Ogranicz przestoje drukarek oraz wynikające z nich przerwy w pracy i nieplanowane koszty napraw, wybierając umowę serwisową ZebraCare. Jest to ekonomiczny sposób planowania corocznych wydatków na konserwację. W ramach umowy przeszkoleni technicy Zebry przywrócą drukarkę do stanu fabrycznego. Zebra oferuje szereg planów odpowiadających potrzebom budżetowym i biznesowym klientów.

Oryginalne materiały eksploatacyjne Zebra™

Zebra dostarcza materiały wysokiej jakości do praktycznie każdego zastosowania:

- Największy wybór przetestowanych etykiet, przywieszek/kartoników i taśm do Twojej drukarki ZT400
- Możliwość tworzenia etykiet niestandardowych dowolnej wielkości z gotowym nadrukiem tekstu, grafiki i znaków logo
- Materiały są gruntownie testowane, aby zapewnić wysoką jakość druku, odporność chemiczną i przyczepność kleju
- Certyfikat ISO 9001:2008



PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE*

Nazwa drukarki

ZT410
ZT420

Wypożyczenie standardowe

- Technologie druku: druk termotransferowy i termiczny
- Konstrukcja: rama metalowa i składana metalowa pokrywa zasobnika nośników z dużym oknem zapewniającym wyraźny widok
- Boczny załadunek materiałów eksploatacyjnych upraszczający ładowanie nośników i taśmy
- Technologia Element Energy Equalizer™ (E3®) zapewniająca wysoką jakość druku
- Interfejsy: USB 2.0 High-Speed, szeregowy RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, USB Host
- Podświetlany, kilkunastokrotny wyświetlacz graficzny LCD z intuicyjnym menu i łatwą w użyciu klawiaturą umożliwiającą szybką obsługę
- Dwukolorowe diody LED szybko informujące o stanie drukarki
- Certyfikat ENERGY STAR®

Dane techniczne drukarek

Rozdzielczość

- 203 dpi (8 pkt/mm)
- 300 dpi (12 pkt/mm) (opcjonalnie)
- 600 dpi (24 pkt/mm) (opcjonalnie tylko dla ZT410)

Pamięć

- RAM 256 MB (4 MB dostępne dla użytkownika)
- Flash 512 MB (64 MB dostępne dla użytkownika)

Maks. szerokość druku

104 mm (ZT410)
168 mm (ZT420)

Maks. szybkość druku

356 mm/s (ZT410)
305 mm/s (ZT420)

Czujniki nośników

Dwa czujniki nośników: transmisyjny i refleksyjny

Parametry nośników

Szerokość nośników (etykieta z podkładem):

- ZT410
25,4 mm do 114 mm odrywanie/obcinak
25,4 mm do 108 mm odklejak/nawijak
- ZT420
51 mm do 178 mm odrywanie/obcinak
51 mm do 171 mm odklejak/nawijak

Maks. długość etykiet naciąganych:

991 mm

Długość druku

- 203 dpi: 3988 mm
- 300 dpi: 1854 mm
- 600 dpi: 991 mm

Maks. wymiary rolki z nośnikiem

Średnica zew. 203 mm na rdzeniu o średnicy wew. 76 mm

Grubość nośników

0,058 mm do 0,25 mm

Rodzaje nośników

Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

Parametry taśmy barwiącej

(tylko opcja termotransferowa)

Średnica zewnętrzna

Średnica zew. 81,3 mm na rdzeniu o średnicy 25,4 mm

Standardowa długość

450 m

Szerokość

51 mm do 110 mm

Układ taśmy

Taśma zwijana stroną z barwnikiem na zewnątrz; możliwość stosowania taśmy zwijanej stroną z barwnikiem do wewnątrz z opcjonalnym trzpieniem

Parametry pracy

Parametry środowiskowe

- Środowisko pracy:
 - druk termotransferowy: 5° do 40°C
 - druk termiczny: 0° do 40°C
 - wilg. względna 20% do 85% bez kondensacji
- Środowisko przechowywania/transportu:
 - -40° do 60°C
 - wilg. względna 5% do 85% bez kondensacji

Parametry elektryczne

- Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC, 50-60 Hz, moc znamionowa 100 W
- Certyfikat ENERGY STAR

Spełniane normy

- IEC 60950, EN 55022 klasa B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, znak CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Parametry fizyczne

	ZT410 zamknięta	ZT420 zamknięta
Szerokość:	269 mm	336,55 mm
Wysokość:	324 mm	324 mm
Głębokość:	495 mm	495 mm
Waga:	16,33 kg	18,14 kg

Opcje i akcesoria

Interfejsy

- Równoległy (dwukierunkowy)
- Bezprzewodowy: serwer druku ZebraNet® Printer Server – obsługa sieci 802.11 a/b/g/n przez zintegrowaną wewnątrz opcję umożliwiającą wykorzystanie funkcji Webview i Alert

Obsługa nośników

- Nawijak: wewnętrzne nawijanie pełnej rolki wydrukowanych etykiet na rdzeniu 76 mm lub odklejanie i nawijanie podkładu (tylko instalacja fabryczna)
- Odklejak: montowany z przodu moduł pasywnego odklejania
- Odklejak: opcja z nawijakiem podkładu – dodatkowy trzpień nawijaka pełnej rolki podkładu, pasuje do standardowej podstawy drukarki
- Obcinak: montowany z przodu obcinak gilotynowy z odbiornikiem
- Trzpień na rolę nośnika o średnicy wew. rdzenia 25,4 mm
- Trzpień na taśmę zwijaną stroną z barwnikiem do wewnątrz

RFID

- Obsługa znaczników zgodnych z UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Zintegrowany system RFID może być instalowany przez użytkownika i jest dostępny w modelach 104 mm i 168 mm
- Adaptacyjna technologia kodowania automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania

Klawiatura z wyświetlaczem

Zgodność z KDU Plus™ i ZKDU: wprowadzanie zmiennych danych i wykorzystywanie przechowywanych szablonów w pracy bez komputera

Rozwiązania Link-OS

Narzędzia programowe

- Projektowanie dokumentów – szybko projektuj własne dokumenty do wydrukowania, wykorzystując dane swojego przedsiębiorstwa i intuicyjne narzędzia projektowe Zebry typu „podłącz i drukuj”
- Integracja urządzeń – Zebra oferuje aplikacje i produkty, które pomogą Ci zintegrować urządzenia Zebry w systemach Twojej firmy
- Zarządzanie urządzeniami – zarządzaj swoimi systemami druku lokalnie i globalnie za pomocą pakietu narzędzi Zebry do zarządzania urządzeniami
- Narzędzia dla programistów – narzędzia te pozwolą Ci tworzyć własne aplikacje i obejmują dokumentację, kod źródłowy, języki programowania, szablony itd.

Firmware

- Wbudowane języki programowania ZPL, ZPL II® i EPL, do wyboru przez oprogramowanie lub przedni panel sterowania
- Drukowanie z obsługą języka XML – umożliwia komunikację w języku XML przy drukowaniu etykiet z kodami kreskowymi

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 Composite), Aztec

Czcionki i grafika

- 16 rezydentnych bitmapowych czcionek rozszerzalnych ZPL II i dwie rezydentne czcionki skalowalne ZPL
- Azjatyckie i inne międzynarodowe skalowalne i wygładzane czcionki bitmapowe
- Unicode: drukowanie w różnych językach
- Pobierane obiekty obejmują grafikę, czcionki skalowalne i bitmapowe, szablony i formaty etykiet
- Międzynarodowe zestawy znaków zgodne ze stroną kodową IBM Code Page 850 dostępne są w czcionkach A, B, C, D, E, F, G i O przez oprogramowanie
- Obsługa strony kodowej 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 w czcionce O



Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej

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

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

Inne placówki w regionie EMEA

Centrala EMEA: Wielka Brytania

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