

Drukarki przemysłowe serii ZT400

NOWY POZIOM WYDAJNOŚCI, ELASTYCZNOŚCI I ŁATWOŚCI OBSŁUGI

Utrzymaj wydajność realizacji kluczowych dla przedsiębiorstwa zadań dzięki trwałym drukarkom serii ZT400 marki Zebra. Drukarka ZT400 bazuje na sprawdzonym modelu Z Series, dodając do niego zaawansowaną technologię, która nadaje uniwersalności, prostocie obsługi i wydajności zupełnie nowy wymiar. Na serię ZT400 składają się warianty w trzech rozdzielczościach i dwóch szerokościach druku, co oznacza, że seria ta sprawdzi się w szerokiej gamie zastosowań w sektorze produkcyjnym, transporcie i logistyce, handlu detalicznym i nie tylko. Opcjonalny duży, kolorowy wyświetlacz sprawia, że procesu odczytywania stanu drukarki nie trzeba już opierać na zgadywaniu. Możliwe do samodzielnego montażu interfejsy wewnętrzne i opcje do obsługi nośników pozwalają z łatwością samodzielnie dodawać nowe opcje w miarę zmieniających się potrzeb firmy. Dział informatyczny Twojej placówki przekona się, że drukarki ZT400 są łatwe w integracji i zarządzaniu dzięki opracowanemu przez firmę Zebra systemowi operacyjnemu Link-OS® oraz zaawansowanemu zestawowi programów narzędziowych, aplikacji i narzędzi programistycznych Print DNA. Efekt? ZT400 zapewni elastyczność, niezawodność i wydajność, które zaspokoją Twoje potrzeby w zakresie druku klasy przemysłowej dziś i będą je zaspokajać także i jutro.



Elastyczność pozwalająca zaspokoić dzisiejsze i przyszłe potrzeby

Szeroki zakres opcji łączności, w tym najnowsze standardy Wi-Fi

W standardzie ZT400 obejmuje port Ethernet, USB, USB hosta oraz funkcję łączności Bluetooth 2.1. Drukarkę tę można także wyposażyć w opcjonalną dwupasmową kartę bezprzewodową z obsługą łączności Wi-Fi 802.11ac z najnowszymi protokołami zabezpieczeń, a także w moduł Bluetooth 4.1, zapewniające niezwykle szybkie i niezawodne połączenia bezprzewodowe.

Obsługa wielu różnych nośników i zastosowań

ZT400 może drukować wiele różnych formatów etykiet w wielu różnych rodzajach nośników. Model ten oferowany jest w wersji 10- oraz 15-centymetrowej, a dostępne rozdzielczości druku obejmują 8 pkt/mm, 12 pkt/mm oraz 24 pkt/mm* (rozdzielczość 24 pkt/mm dostępna jest wyłącznie w przypadku 10-centymetrowego wariantu ZT410).

Dwa porty USB hosta – większa elastyczność

Drukarkę ZT400 można wyposażyć w jeden lub dwa porty USB hosta, aby móc bezpośrednio podłączać do niej wiele różnych urządzeń USB. 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 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. Możliwość łatwego dodawania funkcji RFID przez użytkownika pozwala uzyskać większe możliwości śledzenia i lepszą widoczność. A duża moc obliczeniowa i pamięć oznaczają, że drukarka ZT400 będzie mogła obsługiwać aktualizacje oprogramowania układowego i nowe narzędzia Print DNA jeszcze przez długie lata.

Prostota integracji i obsługi

Duży, kolorowy wyświetlacz znacznie upraszcza obsługę

Konfiguracja i obsługa drukarki ZT400 jest bardzo łatwa dzięki intuicyjnemu, opartemu na ikonach interfejsowi. Opcjonalny kolorowy wyświetlacz LCD wyświetla oznaczone kolorystycznie alerty w razie zatrzymania pracy drukarki lub wystąpienia błędów, dzięki czemu użytkownicy mogą szybko ustalić, co trzeba zrobić, by drukarka sprawnie kontynuowała pracę. A ponieważ seria ZT400 oparta jest na menu opracowanego przez firmę Zebra systemu Link-OS, zyskasz sposób obsługi wspólny dla wszystkich drukarek z systemem Zebra Link-OS, co zmniejsza ilość czasu potrzebną na nauczanie się obsługi drukarki.

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.

NIEPRZERWANA REALIZACJA KLUCZOWYCH DLA PRZEDSIĘBIORSTWA ZADAŃ DZIĘKI DRUKARKOM PRZEMYSŁOWYM SERII ZT400.

Więcej informacji na temat serii ZT400 można znaleźć na stronie www.zebra.com/zt400

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™ umożliwia sparowanie drukarki serii ZT400 z urządzeniami z funkcją NFC za prostym dotknięciem w celu uzyskania natychmiastowego dostępu do potrzebnych informacji, w tym oferowanych przez firmę Zebra filmów instruktażowych oraz zasobów wsparcia dla produktów.

Łatwość zarządzania

Zebra Print DNA – odmienia drukarki od wewnątrz

Jeżeli chodzi o maksymalne zwiększenie korzyści zapewnianych przez drukarkę, sam sprzęt to dopiero początek. Drukarka 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 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 serii ZT400 będą służyły 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. 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.

Konsekwentnie wyjątkowej jakości certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra

Materiały eksploatacyjne do drukarek mogą mieć wpływ na wszystko – od żywotności głowicy drukującej po wydajność operacyjną. Z tego właśnie powodu projektujemy, produkujemy i poddajemy surowym testom własną linię materiałów eksploatacyjnych do drukarek termicznych, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki marki Zebra – a użytkownikom uniknąć problemów i stresu podczas eksploatacji. Jeżeli zależy Ci na wiodącej w branży jakości, obsłudze i pewności, że możesz liczyć na specjalistyczną wiedzę w zakresie druku termicznego, wybierz certyfikowane materiały eksploatacyjne marki Zebra.

Maksymalna dostępność i widoczność drukarek oraz optymalne procesy operacyjne dzięki odpowiednim usługom

Inwestujesz w drukarki marki Zebra, aby zwiększyć wydajność krytycznych procesów operacyjnych swojej firmy. Teraz, dzięki usługom Zebra OneCare, możesz zadbać o przewidywalne działanie urządzeń i wyeliminować nieprzewidziane w budżecie wydatki na naprawy. Zyskujesz niezrównane wsparcie techniczne bezpośrednio od firmy Zebra, a także kompleksowe usługi naprawcze obejmujące przypadkowe uszkodzenia oraz ustalony czas wykonania naprawy. A usługi zapewniania widoczności firmy Zebra umożliwiają wgląd w czasie rzeczywistym w dane na temat procesów operacyjnych drukarki, niezbędne do zwiększania dostępności drukarek do pracy i optymalizowania stopnia ich wykorzystania w procesach roboczych placówki.

Seria ZT400 – dane techniczne

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Technologie druku: druk termotransferowy i termiczny
- Konstrukcja: 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
- Interfejsy: USB 2.0, High-Speed, interfejs szeregowy RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, Host USB
- Podświetlany wieloliniowy graficzny wyświetlacz LCD z intuicyjnym menu i łatwą w użyciu klawiaturą do szybkiej obsługi
- Dwukolorowe diody LED szybko informujące o stanie drukarki
- Certyfikat ENERGY STAR

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary (przy zamkniętej pokrywie)	ZT410: 495 mm × 269 mm × 324 mm (dt. × szer. × wys.)
	ZT420: 495 mm × 336 mm × 324 mm (dt. × szer. × wys.)
Waga	ZT410: 16,33 kg ZT420: 18,14 kg

DANE TECHNICZNE DRUKARKI

Rozdzielczość	8 pkt/mm 12 pkt/mm (opcjonalnie) 24 pkt/mm (opcjonalnie – wyłącznie ZT410)
Pamięć	Pamięć SDRAM 256 MB Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 512 MB
Maks. szerokość druku	ZT410: 104 mm ZT420: 168 mm
Maks. szybkość druku	ZT410: 356 mm na sekundę ZT420: 305 mm na sekundę
Czujniki nośników	Podwójne czujniki nośników: transmisyjny i refleksyjny
Długość druku	ZT410 • 8 pkt/mm: 3988 mm • 12 pkt/mm: 1854 mm • 24 pkt/mm: 991 mm ZT420 • 8 pkt/mm: 2591 mm • 12 pkt/mm: 1143 mm

PARAMETRY NOŚNIKÓW

Maks. szerokość nośników	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. wymiary rolki z nośnikiem	Średnica zew. 203 mm na rdzeniu o średnicy wew. 76 mm
Grubość	0,058 mm do 0,25 mm
Rodzaje nośników	Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

PARAMETRY TAŚMY BARWIĄCEJ (wyłącznie opcja termotransferowa)

Standardowa długość	450 m
Szerokość	ZT410: 51 mm do 110 mm ZT420: 51 mm do 174 mm
Rdzeń	25 mm (śr. wewn.)

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura robocza	Druk termotransferowy: 5°C do 40°C Druk termiczny: 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania/przewożenia	-40°C do 60°C
Wilgotność robocza	20% do 85% bez kondensacji
Wilgotność przechowywania	5% do 85% bez kondensacji

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® z trybem liniowym upraszcza formatowanie etykiet i zapewnia zgodność formatu ze starszymi systemami. (EPL z trybem liniowym dostępny wyłącznie w modelach w wersji termicznej; EPL dostępny wyłącznie w modelach o rozdzielczości 8 pkt/mm.)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

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

OPCJE I AKCESORIA

Interfejs użytkownika	• Kolorowy wyświetlacz LCD
Komunikacja	• Interfejs równoległy (w obu kierunkach) • Bezprzewodowy, podwójny moduł radiowy z łącznością Wi-Fi 802.11ac oraz Bluetooth 4.1 • Bezprzewodowa łączność 802.11 a/b/g/n • Dwa porty USB hosta • Ethernet 10/100
Obsługa nośników	• Nawijak: umożliwia wewnętrzną nawijanie pełnej rolki wydrukowanych etykiet na rdzeń o średnicy 76 mm lub odklejanie i nawijanie podkładu (wyłącznie opcja instalowana fabrycznie) • Odklejak: montowany z przodu modułu pasywnego odklejanie etykiet • Odklejak: nawijak podkładu – dodatkowy nawijak całej rolki podkładu obsługuje standardową gamę drukarek • Obcinak: montowany z przodu obcinak gilotynowy i taca odbiorcza • Wieszak podajnika nośników 2,54 cm (śr. wewn.) (wyłącznie model ZT410) • Wrzeczono podające taśmy ze stroną z barwnikiem do wewnątrz (wyłącznie model ZT410)
RFID	• Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC gen. 2, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID • Zintegrowany system RFID może zostać zainstalowany przez użytkownika i jest dostępny zarówno dla modelu 104-milimetrowego, jak i 168-milimetrowego • Technologia kodowania adaptacyjnego automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania
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
Ażjatyckie 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 O za pośrednictwem sterowania programowego
Obsługa Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 dla czcionki O
64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej do przechowywania obiektów pobieranych
4 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM

Optymalne zastosowania serii ZT400:

- Produkcja**
- Produkcja w toku
 - Oznaczenia identyfikacyjne produktów/numery seryjne
 - Etykietowanie opakowań
 - Etykiety odbiorcze/etykiety składowania
- Transport i logistyka**
- Komplektacja zamówień/pakowanie
 - Wysyłka/przyjmowanie towarów
 - Przeładunek
 - Znakowanie zgodności

- Handel detaliczny**
- Centra dystrybucyjne
 - Obsługa zaplecza

- Ochrona zdrowia**
- Etykiety laboratoryjne
 - Etykiety w bankach krwi
 - Śledzenie zasobów
 - Etykiety do zastosowań w aptekach

Seria ZT400 – dane techniczne (cd.)

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
SPEŁNIANE NORMY	
Bezpieczeństwo	IEC 60950, EN 55022 klasa B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Emisje	cTUVus, znak CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Argentyna), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro
OPROGRAMOWANIE PRINT DNA	
Narzędzia programistyczne	Dzięki szybszej, łatwiejszej i bardziej inteligentnej integracji drukarek marki Zebra z urządzeniami i aplikacjami Twojej placówki opracowane przez firmę Zebra rozwiązania do druku 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 ich liczbą z dowolnego miejsca – od kilku tylko urządzeń po tysiące drukarek w lokalizacjach rozrzuconych po całym świecie.

OPROGRAMOWANIE PRINT DNA (CD.)

Narzędzia zwiększające produktywność	Nasze nowatorskie rozwiązania – usprawniające zadania i procesy robocze, optymalizujące pracę urządzeń i pomagające już dziś rozwiązać 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.

GWARANCJA NA PRODUKTY

Drukarki serii ZT400 objęte są gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie www.zebra.com/warranty

POLECANE USŁUGI

Usługi Zebra OneCare Essential i Select zapewniają maksymalną dostępność i wydajność urządzeń. Kluczowe korzyści obejmują wsparcie techniczne w trybie 24/7, pełną obsługę serwisową, przyspieszoną wymianę urządzeń wymagających naprawy oraz aktualizacje oprogramowania. Opcjonalnie dostępne są także usługi zapewniania widoczności zasobów. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/zebraonecare. (Uwaga: Dostępność usług może się różnić w zależności od regionu.)

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



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