

Drukarki przemysłowe serii Zebra ZT600

SERIA Xi NASTĘPNEJ GENERACJI, TERAZ BARDZIEJ INTELIGENTNA I O PRZEMYSŁOWEJ TĘŻYŹNIE

Drukarki ZT610 i ZT620, bazujące na zaletach swoich poprzedniczek z przodującej w branży serii Xi, łączą w sobie wytrzymałą i trwałą budowę oraz wyjątkowe wyniki druku z wygodną w obsłudze i gotową na przyszłość platformą. Te potężne urządzenia następnej generacji zostały zaprojektowane tak, aby ułatwić Twojemu przedsiębiorstwu poruszanie się po gwałtownie zmieniającym się krajobrazie technologicznym. Niezależnie więc od tego, czy martwią Cię rosnące wymagania linii produkcyjnej, coraz bardziej złożone procesy operacyjne, problem zintegrowania niekompatybilnych ze sobą systemów czy też kontrola kosztów inwestycji, drukarki przemysłowe serii ZT600 pomogą Ci sprostać wszystkim tym wyzwaniom dziś – i jeszcze przez długie lata.



ZT610™



ZT620™

Skok w przyszłość w zakresie druku termicznego do zastosowań przemysłowych

Drukarki przemysłowe marki Zebra są powszechnie znane ze swojej trwałości, szybkości druku, długiego okresu eksploatacji oraz niezawodności, która nie ma sobie równych. Modele ZT610 i ZT620 bazują na tej tradycji – cechują je kompleksowe zestawy najbardziej zaawansowanych cech i funkcji ze wszystkich serii stacjonarnych drukarek Zebry. Aby utrzymać płynność procesów operacyjnych Twojego przedsiębiorstwa w szerokim zakresie zastosowań drukarki serii ZT600 zapewniają następujące funkcje:

Niezawodność przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu w najtrudniejszych warunkach

Drukarki serii ZT600 zostały zaprojektowane pod kątem niezawodnej pracy w najtrudniejszych nawet warunkach pracy w środowisku przemysłowym, dzięki czemu praktycznie eliminują przestoje spowodowane awarią drukarki. Będą one ponadto niezawodnie, dzień w dzień, spełniać Twoje potrzeby produkcyjne wymagające druku wysokonakładowego i zapewniać najwyższą jakość i prędkość w najszerszym zakresie zastosowań.

Jednolitej jakości druk w skali mikro – gwarancja najwyższej jakości mikroetykiety

Dzięki wysoce precyzyjnej rejestracji i regulacji linii druku ZT610 umożliwiają drukowanie w rozdzielczości 24 pkt/mm nawet 3-milimetrowych etykiet, do zastosowań takich jak płytki drukowane, chipy czy bardzo małe podzespoły – a wszystko to bez powodowanego niewłaściwą jakością druku marnowania kosztownych nośników.

Łatwa konfiguracja, obsługa, konserwacja i rozwiązywanie problemów

Intuicyjne aplikacje systemu operacyjnego Link-OS® i ułatwiająca obsługę konstrukcja usprawniają wszystkie aspekty użytkowania – od procesu wdrażania po codzienną eksploatację i rutynowe czynności konserwacyjne. Kompatybilność z innymi systemami do druku oraz technologiami upraszcza integrację i zarządzanie, a wbudowane czujniki, narzędzia diagnostyczne i zasoby wsparcia pomagają rozwiązywać problemy, dzięki czemu użytkownicy nie muszą kontaktować się z zespołem pomocy technicznej przy każdej drobnej usterce.

Możliwe do modyfikowania, gotowe na przyszłość platformy

Ostatnią rzeczą, której potrzebuje Twoje przedsiębiorstwo, jest inwestycja w nową technologię, która już za kilka lat będzie przestarzała. To dlatego seria ZT600 została opracowana specjalnie z myślą o przyszłości – od przystosowanej do modyfikacji obudowy, która umożliwia samodzielne modernizowanie w przyszłości opcji łączności, obsługi nośników czy innych funkcji, aż po kompatybilność z oprogramowaniem SOTI i AirWatch do zarządzania urządzeniami i intuicyjne aplikacje Link-OS, które upraszczają proces aktualizacji i zmian konfiguracji urządzeń.



Więcej informacji na temat drukarek przemysłowych serii ZT600 można znaleźć na stronie www.zebra.com/zt600 lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact



Wyjątkowe dziś, gotowe na jutro, zbudowane na przyszłość.

Bezkonkurencyjne wyniki dziś

- Wykonane w całości z metalu, solidne elementy konstrukcyjne zaprojektowano pod kątem odporności na wyzwania związane z pracą 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez całe lata nieprzerwanej eksploatacji
- Wbudowany system zarządzania ciepłem eliminuje potrzebę stosowania otworów i wentylatorów chłodzących, blokując kurz, pył i inne zanieczyszczenia i zapewniając niezawodną pracę drukarki nawet w trudnych warunkach
- Wysokiej jakości mechanizm drukujący i podzespoły wewnętrzne zostały zaprojektowane z troską o najdrobniejsze szczegóły, aby można było mieć pewność, że drukarka będzie pracować niezawodnie i zapewniać wyjątkową jakość druku
- Najlepsza w tej klasie, wysoka rozdzielczość do druku mikroetykiat zapewnia wyjątkową jakość druku do zastosowań precyzyjnych
- Dłuższy okres eksploatacji głowic drukujących oznacza niższe wydatki związane z wymianą głowic oraz krótsze przestoje
- Łatwa regulacja nacisku głowicy obejmuje skalę i oznaczone kolorami wskaźniki nacisku, co upraszcza proces wstępnej konfiguracji drukarki oraz jej obsługi

Łatwa i wygodna obsługa podczas codziennej eksploatacji

- Łatwe, intuicyjne boczne ładowanie materiałów eksploatacyjnych ogranicza przerwę w pracy urządzenia i skraca czas potrzebny na wyszkolenie operatora
- Bardzo dobrze widoczny kolorowy wyświetlacz, który zmienia kolor na czerwony w razie błędu drukarki, umożliwiając użytkownikowi ustalenie stanu drukarki nawet z oddali
- Oznaczone ścieżki pokazujące sposób montażu nośników zmieniają kolor w przypadku wystąpienia problemu z nośnikiem, co zapewnia proste, wizualne wskazówki pomagające użytkownikom szybko rozwiązać problem
- Kolorowy wyświetlacz graficzny z menu opartym na ikonach i obsługą miejscowego języka upraszcza proces codziennej eksploatacji i zwiększa komfort użytkownika
- Wewnętrzne światło podświetla ścieżki pokazujące sposób montażu nośników i taśmy, zapewniając optymalną widoczność części
- Oznaczone kolorami podzespoły ułatwiają identyfikację wszystkich elementów obsługowych
- Kody QR łączą użytkownika z plikami wideo z pomocą techniczną dotyczącą danego błędu, co umożliwia szybkie rozwiązanie problemu
- Specjalne gniazdo głowicy drukującej umożliwia jej szybkie montowanie i wymontowywanie i upraszcza w ten sposób czynności związane z konserwacją drukarki – wymiana głowicy przebiega szybko i nie wymaga odłączania i podłączania żadnych przewodów
- Połączone ze sobą górny i dolny czujnik zapewniają wygodę regulacji za pomocą jednego pokręćła, bez ryzyka rozregulowania wyrównania

Wgląd będący podstawą dla inteligentniejszego jutra

- Oprogramowanie Link-OS Printer Profile Manager Enterprise umożliwia administratorom monitorowanie podłączonych do sieci drukarek z systemem Link-OS z jednego, wygodnego i łatwego w użyciu interfejsu przeglądarkowego
- Złącza Mobile Device Management umożliwiają łatwą integrację połączonych z siecią drukarek z systemami AirWatch lub SOTI do zarządzania urządzeniami
- Oprogramowanie Link-OS Cloud Connect zapewnia bezpośrednie, zaszyfrowane i uwierzytelnione połączenia umożliwiające łączenie drukarek z serwerami lokalnymi lub chmurowymi
- Oferta usług firmy Zebra z zakresu widoczności zasobów umożliwia przedsiębiorstwom śledzenie i analizowanie stanu technicznego, wydajności i sposobu użytkowania drukarek, co ułatwia zwiększenie wydajności firmy

Łatwość modyfikacji będąca podstawą świetlanej przyszłości

- Opcjonalne, zaawansowane funkcje kodowania RFID są łatwe do zainstalowania i użytkowania
- Możliwe do samodzielnego montażu opcje do obsługi nośników wykorzystują grodziowe złącza elektryczne (typu *bulkhead*), umożliwiające szybką instalację i rozszerzenie funkcji drukarki
- Dwa porty USB hosta zapewniają możliwość podłączenia szeregu różnych urządzeń peryferyjnych
- Dwa otwarte gniazda komunikacyjne umożliwiają szybkie i łatwe dodanie opcji łączności, w tym interfejsu 802.11ac, równoległego, Ethernet, IPv6 oraz interfejsu aplikatora

Konsekwentnie wyjątkowej jakości, certyfikowane przez firmę Zebra materiały eksploatacyjne

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 pragniesz uzyskać wiodącą w branży jakość i obsługę i mieć pewność, że możesz liczyć na specjalistyczną wiedzę w zakresie druku termicznego, wybierz oryginalne materiały eksploatacyjne marki Zebra.

Pełna widoczność i kontrola

Usługi OVS/AVS, zapewniające widoczność zasobów oraz widoczność operacyjną, stanowią doskonałe dopełnienie dokonanej przez Twoje przedsiębiorstwo inwestycji w technologię. Zapewniają one szczegółowy wgląd w stan, sposób wykorzystania oraz funkcje działających w środowisku Link-OS systemów do drukowania o kluczowym znaczeniu dla podstawowych procesów Twojego przedsiębiorstwa. A dzięki oprogramowaniu Printer Profile Manager Enterprise można zarządzać ustawieniami, oprogramowaniem układowym i wieloma innymi funkcjami, na miejscu lub zdalnie, co oznacza, że masz przez cały czas kontrolę.

ZT610 i ZT620 Zestawienie funkcji i cech

Usługi serwisowe Zebra OneCare®

Aby użytkownicy naszych drukarek serii ZT600 mogli cieszyć się przewidywalną, bezproblemową pracą i lepszymi wynikami, a jednocześnie wyeliminować nieprzewidziane w budżecie wydatki na naprawy, nasza umowa serwisowa Zebra OneCare obejmuje fachową pomoc techniczną, usługi naprawcze i wsparcie w zakresie oprogramowania. Szeroka oferta planów pozwala dopasować wybraną opcję do konkretnych potrzeb – zarówno dzisiejszych, jak i przyszłych, zgodnie ze zmieniającymi się procesami operacyjnymi Twojego przedsiębiorstwa.



	ZT610	ZT620
Maks. szerokość druku	104 mm	168 mm
Maks. długość taśmy	450 m	450 m
Maks. szybkość druku	356 mm/s w rozd. 8 pkt/mm 305 mm/s w rozd. 12 pkt/mm 152 mm/s w rozd. 24 pkt/mm	305 mm/s w rozd. 8 pkt/mm i 12 pkt/mm
Interfejs użytkownika	Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD, ikony stanu	Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD, ikony stanu
Rozdzielczość druku (pkt/mm)	8, 12, 24	8, 12
Printer Control Language	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

Seria ZT600 – dane techniczne

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	
<ul style="list-style-type: none">Technologie druku: druk termotransferowy i termicznyKonstrukcja: metalowa rama i składana, metalowa pokrywa zasobnika nośników z dużym, przezroczystym oknemBoczny załadunek materiałów eksploatacyjnych upraszczający proces ładowania nośników i taśmyCienkowarstwowa głowica drukująca z technologią E3™ Element Energy™ Equalizer zapewniająca wysoką jakość drukuInterfejsy: szybki port USB 2.0, port szeregowy RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0Bardzo dobrze widoczny kolorowy wyświetlacz, który zmienia kolor na czerwony w razie błędów drukarki, umożliwiając operatorowi rozpoznanie stanu drukarki nawet z oddaliUproszczony, oparty na ikonach system nawigacji po menu kategoryzuje ustawienia w logiczne grupy funkcji	
PARAMETRY DRUKARKI	
Rozdzielczość	8 pkt/mm 12 pkt/mm (opcjonalnie) 24 pkt/mm (opcjonalnie wyłącznie dla modelu ZT610)
Pamięć	RAM 1 GB Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 2 GB
Maks. szerokość druku	ZT610: 104 mm ZT620: 168 mm
Maks. szybkość druku	ZT610: 356 mm na sekundę ZT620: 305 mm na sekundę
Czujniki nośników	Podwójne czujniki nośników: transmisyjny i refleksyjny
Maks. długość druku ciągłego	ZT610 • 8 pkt/mm: 3810 mm • 12 pkt/mm: 3302 mm • 24 pkt/mm: 762 mm ZT620 • 8 pkt/mm: 3810 mm • 12 pkt/mm: 2540 mm
PARAMETRY NOŚNIKÓW	
Szerokość nośników	ZT610 • 25,4 mm do 114 mm odrywanie/obcinak • 25,4 mm do 108 mm odklejak/nawijak ZT620 • 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, sztanconwane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem
PARAMETRY TAŚMY BARWIĄCEJ (wyłącznie opcja termotransferowa)	
Standardowa długość	450 m
Szerokość	ZT610: 51 mm do 110 mm ZT620: 51 mm do 174 mm
Rdzeń	25,4 mm (śr. wewn.)
PARAMETRY PRACY	
Parametry środowiskowe	Temperatura robocza: • Druk termotransferowy = 5°C do 40°C • Druk termiczny = 0°C do 40°C Wilgotność środowiska pracy: 20% do 85% bez kondensacji Temperatura przechowywania/przewożenia: -30°C do 60°C Wilgotność środowiska przechowywania: 20% do 85% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 90-265 V AC, 47-63Hz, o mocy znamionowej 250 W Certyfikat ENERGY STAR
Spełniane normy	IEC 60950, EN 55022 klasa B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, znak CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Argentyna), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

PARAMETRY FIZYCZNE		
	Zamknięty model ZT610	Zamknięty model ZT620
Długość	505 mm	505 mm
Szerokość	268,2 mm	341,45 mm
Wysokość	395,68 mm	395,68 mm
Waga	22,7 kg	26 kg
PROGRAMY NARZĘDZIOWE		
Rozwiązania Link-OS Projektowanie dokumentów – możliwość szybkiego projektowania dostosowanych do indywidualnych potrzeb rozwiązań do druku z wykorzystaniem własnych danych biznesowych i opracowanych przez firmę Zebra intuicyjnych narzędzi projektowych działających na zasadzie „podłącz i drukuj”. Integracja urządzeń – Zebra oferuje aplikacje i produkty opracowane z myślą o tym, aby ułatwić Twojemu przedsiębiorstwu zintegrowanie urządzeń marki Zebra ze swoimi istniejącymi systemami. Zarządzanie urządzeniami – lokalna i globalna możliwość zarządzania procesami związanymi z drukiem dzięki opracowanemu przez firmę Zebra zestawowi narzędzi do zarządzania urządzeniami. Narzędzia dla programistów – narzędzia potrzebne do tworzenia własnych aplikacji, obejmujące dokumentację, kod źródłowy, języki programowania, szablony i inne. Web View Rozwiązanie umożliwiające podłączanie drukarek kodów kreskowych marki Zebra i sterowanie nimi przy użyciu języka ZPL II za pośrednictwem powszechnie używanych przeglądarkarek dzięki internetowemu interfejsowi drukarki. Alert Drukarki wyposażone w serwery druku ZebraNet wysyłają użytkownikowi powiadomienia za pośrednictwem dowolnego przewodowego bądź bezprzewodowego urządzenia mobilnego obsługującego pocztę elektroniczną, co pozwala ograniczyć przestoje.		
OPROGRAMOWANIE UKŁADOWE (FIRMWARE) 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. Druk z obsługą formatu XML – obsługa komunikacji XML do drukowania 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 (2D): Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (i złożone), Aztec		
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 32 MB dostępnej dla użytkownika pamięci DRAM 512 MB dostępnej dla użytkownika wewnętrznej pamięci Flash		
OPCJE I AKCESORIA Łączność i interfejsy • Dwa otwarte gniazda komunikacyjne umożliwiające instalację wewnętrznych kart na interfejs 802.11ac, równoległy, Ethernet oraz aplikatora. Opcja IPv6 dostępna jest w postaci zewnętrznego klucza sprzętowego dołączanego do portu równoległego Obsługa nośników • Nawijak: umożliwi wewnętrzną nawijanie pełnej rolki wydrukowanych etykiet na rdzeń o średnicy 76 mm lub odklejanie i nawijanie podkładu • Obcinak: montowany z przodu obcinak gilotynowy i taca odbiorcza • Wieszak podajnika nośników - o średnicy wewnętrznej rdzenia 24 mm • Wrzeczono podające taśmy ze stroną z barwnikiem do wewnątrz RFID • Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC Gen 2 v2, ISO/IEC 18000-63 oraz RAIN RFID • Zintegrowany system RFID może zostać zainstalowany przez użytkownika i jest dostępny zarówno dla modelu 4-calowego, jak i 6-calowego • Technologia kodowania adaptacyjnego automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania Klawiatura z wyświetlaczem • Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania		

Optymalne 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

- Handel detaliczny**
 - Centra dystrybucyjne
 - Obsługa zaplecza

- Ochrona zdrowia**
 - Etykietowanie próbek laboratoryjnych
 - Etykiety w bankach krwi
 - Śledzenie zasobów
 - Etykiety do zastosowań w aptekach



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
mseurope@zebra.com

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