

Drukarki przemysłowe serii ZT600

Seria Xi następnej generacji, teraz bardziej inteligentna i o przemysłowej tężyznie

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. Jasny kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3" umożliwia szybki podgląd statusu oraz łatwą nawigację po ustawieniach drukarki. 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 umożliwia drukowanie w rozdzielczości 600 dpi 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 oprogramowanie Print DNA obsługiwane przez Link-OS® to niezrównane inteligentne i innowacyjne rozwiązanie oferujące zaawansowane opcje łączności, zarządzania urządzeniami oraz kontroli prywatności. Przyjazne dla użytkownika funkcje projektowania oraz opcjonalny kolorowy wyświetlacz dotykowy ułatwiają każdy aspekt pracy – od wdrożenia po codzienne użytkowanie i rutynową konserwację. 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 umożliwi samodzielne modernizowanie w przyszłości opcji łączności, obsługi nośników czy innych funkcji, aż po kompatybilność z



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

oprogramowaniem SOTI i AirWatch do zarządzania urządzeniami i intuicyjne aplikacje Link-OS, które upraszczają proces aktualizacji i zmian konfiguracji urządzeń.

Wyjątkowe dziś, gotowe na jutro, zbudowane na przyszłość.

Bezkonkurencyjne wyniki dziś

- Wykonane w całości z metalu elementy konstrukcyjne są zaprojektowane z myślą o wieloletniej intensywnej pracy przez całą dobę
- Zastosowanie wbudowanego systemu zarządzania termicznego pozwoliło usunąć otwory wentylacyjne i wentylatory chłodzące, co uniemożliwia przedostawanie się pyłu i zanieczyszczeń oraz zapewnia bezproblemowe drukowanie 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 mikroetykiet 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 przerwy 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 interfejs LCD lub opcjonalnie 4,3-calowy, pełnokolorowy wyświetlacz dotykowy umożliwia szybkie przeglądanie ustawień drukarki za pomocą przyjaznych ikon menu w celu zmiany języka, ustawień drukarki, opcji łączności i nie tylko
- 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

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 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.

- Połączone ze sobą górny i dolny czujnik zapewniają wygodę regulacji za pomocą jednego pokrętki, bez ryzyka rozregulowania wyrównania

Dane techniczne

Zestawienie funkcji i cech

Maksymalna szerokość druku	ZT610: 4,09 in / 104 mm ZT620: 6,6 in / 168 mm
Maks. szybkość druku	ZT610: 14 in / 356 mm na sekundę przy rozdzielczości 203 dpi 12 in / 305 mm na sekundę przy rozdzielczości 300 dpi 6 in / 152 mm na sekundę przy rozdzielczości 600 dpi ZT620: 12 in / 305 mm na sekundę przy rozdzielczości 203 dpi 8 in / 200 mm na sekundę przy rozdzielczości 300 dpi
Rozdzielczość druku (dpi)	203 dpi/ 8 pkt na mm 300 dpi / 12 pkt na mm (opcjonalnie) 600 dpi/24 pkt/mm (opcjonalnie wyłącznie dla modelu ZT610)

Opcje 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: szybki port USB 2.0, port szeregowy RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Bardzo dobrze widoczny kolorowy wyświetlacz, który zmienia kolor na czerwony w razie błędu drukarki, umożliwiając operatorowi rozpoznanie stanu drukarki nawet z oddali
- Uproszczony, oparty na ikonach system nawigacji po menu kategoryzuje ustawienia w logiczne grupy funkcji

Parametry drukarki

System operacyjny	Link-OS®
Rozdzielczość	203 dpi / 8 pkt na mm 300 dpi / 12 pkt na mm (opcjonalnie) 600 dpi/24 pkt/mm (opcjonalnie wyłącznie dla modelu ZT610)
Pamięć	1 GB pamięci RAM Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 2 GB
Maksymalna szerokość druku	ZT610: 4,09 in / 104 mm ZT620: 6,6 in / 168 mm
Maks. szybkość druku	ZT610: 14 in / 356 mm na sekundę ZT620: 12 in / 305 mm na sekundę
Czujniki nośników	Podwójne czujniki nośników: transmisyjny i refleksyjny
Maks. długość druku ciągłego	ZT610 203 dpi: 150 in / 3810 mm 300 dpi: 100 in / 2540 mm 600 dpi: 30 in / 762 mm ZT620 203 dpi: 80 in / 2032 mm 300 dpi: 80 in / 2032 mm

Parametry nośników

Szerokość nośników	ZT610: od 0,79 in / 20 mm do 4,5 in / 114 mm ZT620: od 2,00 in / 51 mm do 7,1 in / 180 mm
Maks. szerokość rolki nośnika	Średnica zewn. 8,0 in / 203 mm na rdzeniu o średnicy wewn. 3 in / 76 mm
Grubość	od 0,0023 in / 0,058 mm do 0,010 in / 0,25

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, 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.
	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

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. 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 gładkie 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
--

Rynki i zastosowania

Sektor produkcji

- Produkcja w toku
- oznaczenia identyfikacyjne produktów/numery seryjne
- Etykietowanie opakowań
- etykiety odbiorcze / etykiety składowania

Transport i logistyka

- Kompletacja zamówień/pakowanie
- Wysyłka / przyjmowanie towaru
- Przeladunek
- Znakowanie zgodności

Handel detaliczny

- Centra dystrybucyjne
- Obsługa zaplecza

Dla branży ochrony zdrowia

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

Parametry nośników

	mm
Rodzaje nośników	Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

Parametry taśmy barwiącej

Standardowa długość	1476' / 450 m
Szerokość	ZT610: od 0,79 in / 20 mm do 4,33 in / 110 mm ZT620: od 2,00 in / 51 mm do 6,7 in / 170 mm
Gilza	1,0 in / 25,4 mm (śr. wewn.)

Parametry pracy

Parametry środowiskowe	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 Wilgotność robocza: od 20% do 85%, bez kondensacji Temperatura przechowywania/przewożenia: Od -22°F do 140°F / Od -30°C do 60°C Wilgotność przechowywania: od 20% do 85% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 90-265 V SOFTTALK, 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 61000-3-3cTUVus, 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
Długość	19,88 in / 505 mm
Szerokość	10,56 in / 268,2 mm
Wysokość	15,58 in / 395,68 mm
Waga	50 lbs/22,7 kg
	Zamknięty model ZT620
Długość	19,88 in / 505 mm
Szerokość	13,44 in / 341,45 mm
Wysokość	15,58 in / 395,68 mm
Waga	57,4 lbs/26 kg

Opcje i akcesoria

Łączność• Dwa otwarte gniazda komunikacyjne umożliwiające dodanie wewnętrznych kart do połączeń 802.11ac, równoległych, Ethernet oraz interfejsu aplikatora Obsługa protokołu IPv6 dostępna jest w postaci zewnętrznego klucza sprzętowego podłączonego do portu równoległego Obsługa nośników• Nawijanie: umożliwia wewnętrzne nawijanie pełnej rolki wydrukowanych etykiet na rdzeń o średnicy 3 in / 76 mm lub odklejanie i nawijanie podkładu• Obcinak: montowany z przodu obcinak gilotynowy i taca odbiorcza• Wrzeciono podające taśmy ze stroną z barwnikiem do wnętrza RFID• Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2, 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 Wyświetlacz• Jasny, kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej 4,3 cala z przejrzystą nawigacją, natychmiastowym podglądem stanu oraz wsparciem Klawiatura z wyświetlaczem• Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania

Polecane usługi

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.

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.



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