

Drukarki przemysłowe RFID ZT600

Wytrzymałe, inteligentne i skalowalne rozwiązanie do kodowania RFID

Aby Twoje przedsiębiorstwo mogło utrzymać przewagę w dzisiejszych niezwykle konkurencyjnych sektorach produkcji czy transportu i logistyki, potrzebne są mu rozwiązania techniczne, które będą rozwijać się razem z nim. "Drukarki serii ZT600 łączą w sobie przemysłową trwałość i wygodne w obsłudze funkcje (w tym koder RFID, który może zostać zainstalowany fabrycznie lub we własnym zakresie przez użytkownika) z łatwością modyfikacji, dzięki czemu urządzenia te są przygotowane na przyszłość i będą spełniać zmieniające się potrzeby Twojego przedsiębiorstwa przez długie lata." Aplikacje działające w środowisku Link-OS® i zapewniające widoczność zasobów oraz widoczność operacyjną zarządzane usługi OVS/AVS zwiększą widoczność Twoich drukarek, a zaawansowane funkcje do druku i kodowania znaczników RFID umożliwią Ci lepszy wgląd w procesy zachodzące w całej Twojej firmie.



Zyskaj niezrównany wgląd i kontrolę dzięki systemowi Link-OS®
W firmie Zebra wierzymy w to, że drukarki powinny być tak intuicyjne, wygodne i łatwe w obsłudze oraz zintegrowane z całą infrastrukturą, jak smartfony i inne urządzenia, dzięki którym utrzymujemy łączność ze światem poza miejscem pracy. Zapewnia im to intuicyjne oprogramowanie Print DNA oparte na systemie Link-OS®. Ta wyjątkowa platforma programowa zapewnia nieosiągalną wcześniej, przebiegającą w czasie rzeczywistym widoczność zasobów i kontrolę nad systemami do druku (na miejscu lub zdalnie) dzięki dostępnym za pośrednictwem chmury aplikacjom upraszczającym wszystkie procesy – od konfiguracji po zarządzanie i rozwiązywanie problemów.

Spójrz z szerszej perspektywy dzięki najlepszej w branży technologii do śledzenia

Rozszerzenie funkcjonalności drukarki ZT610 i ZT620 o możliwość kodowania RFID zajmuje zaledwie pięć minut i można zrobić to samodzielnie. Drukarki te zostały zaprojektowane pod kątem dokładnego i wydajnego drukowania i kodowania etykiet na potrzeby dzisiejszych najbardziej zaawansowanych zastosowań wymagających śledzenia poszczególnych artykułów. Funkcja kodowania adaptacyjnego zapewnia wyjątkową elastyczność pod względem nośników i łatwą kalibrację RFID, eliminując konieczność stosowania złożonych wytycznych w zakresie rozmieszczenia. Intuicyjne menu znacznie skraca czas konfiguracji. Opracowana przez firmę Zebra technologia RFID jest certyfikowana na sześciu kontynentach i zapewnia przejrzystość operacyjną i wgląd w zasoby firmy na całej długości złożonych łańcuchów dostaw obejmujących wiele krajów.

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

Drukarki serii ZT600 zostały zaprojektowane pod kątem zapewnienia wyjątkowej jakości druku w najtrudniejszych nawet warunkach pracy w środowisku przemysłowym, dzięki czemu praktycznie eliminują przestoje spowodowane awarią drukarki. Trwała, wykonana w całości z metalu obudowa tych urządzeń jest odporna na działanie skrajnych temperatur, kurzu, pyłu, odprysków i odłamków, wilgoci oraz innych niekorzystnych czynników. "Szczegółowe instrukcje oraz informacje zwrotne pozwalają wyeliminować powszechne błędy i redukują konieczność regulacji ręcznej, co zapewnia jednolitą jakość druku." Wysokiej jakości mechanizmy drukujące i podzespoły wewnętrzne zapewniają doskonałą jakość i szybkość druku w najszerszym zakresie zastosowań. Możliwy do samodzielnego zainstalowania obcinak gilotynowy na całej szerokości oraz taca odbiorcza sprawiają, że drukarki tej serii to rozwiązanie doskonałe do drukowania przywieszek do odzieży.



Seria ZT600 – przemysłowa tężyzna i inteligencja nowej generacji pozwalają podjąć każde wyzwanie.

Więcej informacji na temat drukarek przemysłowych serii ZT600 można znaleźć na stronie www.zebra.com/zt600r lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

Mniejsze koszty nośników RFID

W większości chipów RFID znaczniki położone są bardzo blisko siebie – zaledwie 0,6 in / 16 mm od siebie lub ciaśniej – to bliżej niż w przypadku innych drukarek/koderów. Dzięki ciaśniejszemu rozmieszczeniu chipów etykieciarki zużywają mniej materiału, co dla przedsiębiorstwa oznacza niższy koszt na etykietę, mniejszą częstotliwość wymiany rolek nośnika i większą przepustowość drukarki/kodera.

Możliwość dostosowywania konfiguracji dzięki elastycznym opcjom łączności

Drukarki wyposażono w praktycznie wszystkie stosowane współcześnie opcje łączności, co sprawia, że konfiguracja systemu oraz integracja i późniejsze aktualizacje urządzeń przebiegają błyskawicznie. Standardowe interfejsy obejmują port szeregowy, USB, Gigabit Ethernet, USB hosta oraz Bluetooth®, a interfejsy opcjonalne port równoległy, 802.11a/c, port aplikatora, IPv6 oraz BTLE. Ponadto dwa otwarte gniazda na nośniki umożliwiają stosowanie niestandardowych opcji łączności, opracowanie systemu przełączania w wypadku usterki oraz korzystanie z protokołów, które będą dostępne w przyszłości.

Większa wydajność dzięki wygodnej w obsłudze konstrukcji

Każdy element drukarek serii ZT600 został zaprojektowany z myślą o zaoszczędzeniu czasu użytkownika. Natychmiastowy podgląd stanu na intuicyjnym interfejsie LCD lub opcjonalnym kolorowym wyświetlaczu dotykowym o przekątnej 4,3". Ekran umożliwia szybkie przeglądanie ustawień drukarki za pomocą przyjaznych ikon menu w celu zmiany języka, ustawień drukarki, opcji łączności i nie tylko. Podświetlone i oznaczone kolorami ścieżki pokazujące sposób ładowania nośników i taśmy barwiącej usprawniają rutynowe czynności konserwacyjne. Regulacja szerokości nośnika i ustawienia nacisku pozwala z łatwością używać drukarki do większej liczby zastosowań. A wbudowane czujniki, narzędzia diagnostyczne i zasoby wsparcia pomagają rozwiązywać problemy bez konieczności wzywania pomocy technicznej.

Dane techniczne

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 samodzielnie przez użytkownika i jest dostępny zarówno dla modelu 4-calowego, jak i 6-calowego
- Technologia kodowania adaptacyjnego automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania
- Obsługa standardowej w branży serializacji w oparciu o technologię chipową od wielu dostawców
- Obsługa funkcji stałej blokady („permalock”) pamięci użytkownika zgodnej z ATA Spec 2000
- Możliwość śledzenia wyników za pomocą narzędzi RFID do monitorowania zadań

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

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 <ul style="list-style-type: none"> 203 dpi: 150 in / 3810 mm 300 dpi: 130 in / 3302 mm 600 dpi: 30 in / 762 mm ZT620 <ul style="list-style-type: none"> 203 dpi: 150 in / 3810 mm 300 dpi: 100 in / 2540 mm

Parametry nośników

Szerokość nośników	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> 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 ZT620 <ul style="list-style-type: none"> 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
Maks. wymiary rolki z nośnikiem	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 mm
Rodzaje nośników	Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

Parametry taśmy barwiącej (wyłącznie opcja termotransferowa)

Standardowa długość	1476' / 450 m
Szerokość	ZT610: od 2,00 in / 51 mm do 4,33 in / 110 mm ZT620: od 2,00 in / 51 mm do 6,85 in / 174 mm
Gilza	1,0 in / 25,4 mm (śr. wewn.)

Parametry pracy

Parametry środowiskowe	Temperatura robocza: <ul style="list-style-type: none"> 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: -22F do 140F/ -30C do 60C 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 61000-3-3 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
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
-------------	----------------

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 deweloperskie – 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 przeglądarek 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 ograniczać przestoje.

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 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

32 MB dostępnej dla użytkownika pamięci DRAM

512 MB dostępnej dla użytkownika wewnętrznej pamięci Flash

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 wewnętrzną 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
- Wieszak podajnika nośników o śr. wewn. rdzenia 1 cal
- Wrzeczono podające taśmy ze stroną z barwnikiem do wewnątrz

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



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