

Drukarka przemysłowa ZT231 RFID

Niedroga drukarka/koder RFID klasy przemysłowej

Sposób działania dzisiejszych łańcuchów dostaw powoduje potrzebę dysponowania wglądem w czasie rzeczywistym we wszystkie kanały, przejrzystością od punktu wyjścia aż po cel oraz rygorystycznymi zabezpieczeniami i zgodnością z przepisami. Jednocześnie rosną koszty produkcji, a terminy stają się coraz krótsze. Technologia RFID pomoże Ci utrzymać przewagę konkurencyjną. Drukarka Zebra ZT231 RFID zapewnia funkcje przystępnego cenowo, wysokiej jakości druku i kodowania RFID UHF, które zwiększą możliwości śledzenia i wydajność – a wszystko za pomocą urządzenia o niewielkich rozmiarach.



Odpowiednia dla Twojej firmy i Twojego budżetu drukarka RFID

Zgodność z rosnącymi wymaganiami dotyczącymi zgodności z przepisami

Obecnie więcej sprzedawców wymaga, aby produkty były oznaczone etykietami RFID. Teraz możesz zaspokajać te potrzeby, nie nadszarpując budżetu. Drukarka ZT231 RFID zapewnia łatwe w użyciu funkcje wysokiej jakości druku i kodowania RFID w cenie, na którą możesz sobie pozwolić.

Proste wdrażanie, łatwa obsługa

Niezależnie od tego, czy jesteś początkującym użytkownikiem technologii RFID, czy też doświadczonym profesjonalistą, moduł RE40 firmy Zebra sprawia, że obsługa druku i kodowania RFID jest intuicyjna i elastyczna. Nasza technologia kodowania adaptacyjnego oraz funkcje automatycznej kalibracji umożliwiają maksymalne zwiększenie opcji możliwych do stosowania nośników. ZT231 RFID niezawodnie zakoduje właściwy znacznik i szybko wydrukuje wyraźne kody kreskowe, tekst i grafikę z rozdzielczością 300 dpi przy 8 calach na sekundę.

Zaawansowane możliwości RFID

Najszerza oferta sprawdzonych w praktyce rozwiązań

Wdrażając rozwiązania RFID, warto skorzystać z bezkonkurencyjnej oferty drukarek, czytników, czujników i chipów RFID firmy Zebra, aby zapewnić sobie przewagę konkurencyjną i dotrzymać kroku nowym technologiom. Bez względu na to, jakie potrzeby ma Twoja firma, możesz mieć pewność, że wspiera Cię lider branży z wieloletnim doświadczeniem.

Innowacyjne rozwiązania na dziś i na jutro

Maksymalne wykorzystanie stanowiska pracy

Chcesz mieć możliwość druku klasy przemysłowej, ale nie dysponujesz przestrzenią roboczą, która pomieściłaby potrzebny sprzęt? ZT231 RFID zapewnia potrzebną moc i funkcje przy niewielkich wymiarach. Składana pokrywa zmniejsza ponadto ilość miejsca potrzebnego do otwarcia drukarki. Nie daj się jednak zwieść компактowym wymiarom – drukarka ta może pomieścić dużą rolkę taśmy, dzięki czemu może drukować dłużej bez konieczności zmiany nośnika.



Więcej funkcji. Większa widoczność. Więcej korzyści dla Twojego budżetu.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.zebra.com/zt231

Łatwiejsza praca

Dzięki pakietowi aplikacji Print DNA™ firmy Zebra drukarka ZT231 RFID jest łatwa w instalacji, obsłudze i zarządzaniu. Duży kolorowy ekran dotykowy zapewnia szybki podgląd stanu drukarki i sprawia, że nauka obsługi drukarki zajmuje mniej czasu. Ustawienia RFID można zmieniać za dotknięciem palcem – w rękawiczce lub bez. A odpowiedzi na pytania można uzyskać dzięki pomocnym filmom instruktażowym.

Mądry wybór na teraz i w dłuższej perspektywie

Korzyści z zakupu drukarki ZT231 RFID nie kończą się w chwili jej nabycia. Możliwości drukarki można rozszerzyć później, korzystając z instalowanych u klienta opcji do obsługi nośników i łączności, gdy tylko będą potrzebne.

Trwała i inteligentna drukarka, która przetrwa lata

Przygotuj swoją firmę na przyszłość dzięki trwałej drukarce zapewniającej jakość i innowacyjność, której oczekujesz od firmy Zebra. ZT231 RFID ma trwałą, metalową ramę, która sprawdzi się w zastosowaniach w przemyśle lekkim. Została zaprojektowana tak, aby zmieniać się wraz z postępem technologii druku oraz RFID, aby zapewnić całe lata wydajnej pracy.

Oprogramowanie, które daje zdecydowaną przewagę

Aktualizacja, rozwiązywanie problemów i monitorowanie – wszystko z jednego miejsca

Dzięki aplikacji Printer Profile Manager Enterprise do drukarek sieciowych firmy Zebra części pakietu Print DNA, można z dowolnego miejsca z łatwością rozwiązywać problemy, zarządzać urządzeniami i dbać o bezpieczeństwo. A intuicyjny, oparty na przeglądarce interfejs umożliwia szybki podgląd stanu, diagnozę i kwalifikowanie problemów w celu zminimalizowania przestoju oraz przeprowadzania aktualizacji i konserwacji.

Nieźródnane, zapewniające spokój ducha zabezpieczenia drukarek

Zagrożenia bezpieczeństwa są realne i kosztowne. Punkty końcowe – w tym sieciowe drukarki termiczne – stają się popularnymi celami ataków. Stworzona przez firmę Zebra funkcja PrintSecure, część rozwiązań Print DNA, umożliwia zabezpieczenie się przed cyberatakami. Umożliwia ona łatwe konfigurowanie drukarek za pomocą bezpiecznych połączeń, identyfikowanie luk w zabezpieczeniach, blokowanie nieupoważnionego dostępu i wykrywanie potencjalnych zdarzeń zanim do nich dojdzie.

Materiały eksploatacyjne, obsługa i wsparcie

Certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. Polegasz na nich, aby rozprowadzać krytyczne dane po całej organizacji. Problemy z materiałami eksploatacyjnymi do druku skutkują zakłóceniami procesów operacyjnych, spadkiem produktywności i wydajności oraz wzrostem kosztów. Dlatego też projektujemy i produkujemy własną linię etykiet i znaczników oraz poddajemy je rygorystycznym testom, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki firmy Zebra. Wybierz certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra, aby uzyskać najwyższy poziom jakości, obsługi oraz specjalistycznej wiedzy w dziedzinie druku termicznego.

Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra

Szybki dostęp do usług naprawczych można uzyskać w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem sieci ponad 10 tys. zaufanych partnerów firmy Zebra. Plany serwisowe Zebra OneCare™ zapewniają rozszerzoną ochronę, która wykracza poza standardową gwarancję.

Dane techniczne

RFID

- Obsługa znaczników kompatybilnych z protokołami UHF EPC gen. 2 wersja 2.1, ISO/IEC 18000-63 oraz RFID RAIN
- Zintegrowany system RFID może zostać zainstalowany przez użytkownika
- Technologia kodowania adaptacyjnego automatycznie wybiera optymalne ustawienia kodowania

Opcje standardowe

- Technologie druku: termiczny lub termotransferowy
- Konstrukcja: metalowa rama i metalowa obudowa
- Składana 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
- Trzykolorowe diody LED szybko informujące o stanie drukarki
- Ekran dotykowy 4,3 in z intuicyjnym menu umożliwiającym obsługę i zarządzanie ustawieniami
- Komunikacja: USB 2.0, port szeregowy RS-232, Ethernet 10/100 i USB hosta
- Certyfikat ENERGY STAR®
- Niskopoborowa technologia Bluetooth Low Energy (BTLE) zapewniająca większą precyzję lokalizacji
- ZebraDesigner Essentials – łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiet dostępne bezpłatnie na stronie www.zebra.com/zebradesigner
- Zegar czasu rzeczywistego (RTC)

Parametry fizyczne

Wymiary*	Obudowa zamknięta ZT231 RFID: 17 in (dł.) × 9,5 in (szer.) × 11 in (wys.) 432 mm (dł.) × 241 mm (szer.) × 279 mm (wys.) ZT231 RFID z nawijakiem podkładu: 17 in (dł.) × 9,5 in (szer.) × 12,75 in (wys.) 432 mm (dł.) × 241 mm (szer.) × 324 mm (wys.)
Waga	ZT231 RFID: 9,1 kg (20 lb) ZT231 RFID z nawijakiem podkładu: 10,9 kg (24 lb)
	* Wymiary dotyczą podstawowego modelu drukarki. Skonsultuj się z przedstawicielem handlowym, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące innych konfiguracji.

Parametry drukarki

Rozdzielczość	8 pkt. na mm (203 dpi) 300 dpi/12 pkt. na mm (opcjonalnie)
Pamięć	256 MB SDRAM Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 256 MB
Maksymalna szerokość druku	104 mm (4,09 in)
Maksymalna szybkość druku	30,48 cm/s (12 in/s) (203 dpi) 20,32 cm/s (8 in/s) (300 dpi)
Czujniki podłoża	Wielopozycyjne czujniki refleksyjne i transmisyjne
Maksymalna długość druku	203 dpi: 3988 mm (157 in) 300 dpi: 1854 mm (73 in)

Oprogramowanie Print DNA

Drukarka ta jest obsługiwana przez nasz pakiet oprogramowania Print DNA, który umożliwia szybkie i bezpieczne uruchomienie drukarki oraz jej rozwój wraz z potrzebami firmy. Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu, a niektóre funkcje mogą wymagać licencji. 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

Kody kreskowe

Liniowe kody kreskowe: 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 kreskowe 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (i złożone)

Czcionki i grafika

7 bitmapowych, 1 wygładzana-skalowalna (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Zainstalowane fabrycznie czcionki skalowalne zgodne ze standardem Unicode™ dla regionu EMEA
Międzynarodowe zestawy znaków zgodne ze stroną kodową: IBM® Code Page 850
Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika – w tym znaków logo użytkownika
Polecenia do rysowania w języku ZPL II, w tym do rysowania ramek i linii 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci Flash do przechowywania obiektów pobieranych; 32 MB pamięci SDRAM dostępnej dla użytkownika

Opcje i akcesoria

Interfejsy

- Opcjonalna karta Wi-Fi 802.11ac
- Opcjonalna karta z portem Ethernet 10/100
- Interfejs aplikatora

Obsługa nośników

- Odklejak – montowany z przodu modułu pasywnego odklejania etykiet bez nawijaka
- Odklejak – montowany z przodu modułu pasywnego odklejania etykiet z nawijakiem podkładu (tylko instalacja fabryczna)
- Obcinak – montowany z przodu obcinak gilotynowy RFID
- Instalowany u klienta moduł RFID UHF
- Klawiatura z wyświetlaczem
- Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania

Usługi zarządzania drukiem (MPS) w prostym wydaniu

Nasze drukarki oferują innowacyjne funkcje zdalnego zarządzania, analizy i bezpieczeństwa, które sprawiają, że są one oczywistym wyborem do usług MPS. Dzięki pakietowi Print DNA Twój dostawca usług Zebra MPS może zdalnie zarządzać drukarkami i optymalizować ich pracę, śledzić proces uzupełniania materiałów eksploatacyjnych i automatyzować go oraz dbać o bezpieczeństwo. Więcej informacji na stronie www.zebra.com/managed-print-services

Branże 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
- Przeładunek
- Znakowanie zgodności

Ochrona zdrowia

- Etykiety laboratoryjne
- Etykiety w bankach krwi
- Śledzenie zasobów
- Etykietowanie dawek jednostkowych
- Etykiety do zastosowań w aptekach

Handel detaliczny

- Etykietowanie zakupów przez Internet z odbiorem w sklepie
- Znaczniki zwrotów
- Oznaczanie cen
- Etykiety wysyłkowe

Parametry podłoży

Minimalna długość etykiety i podkładu	18 mm (0,7 in) (tryb odrywania) 25 mm (1 in) (tryb obcinania) 13 mm (0,5 in) (tryb odklejania)
Szerokość podłoży	19,4 do 114 mm (0,75 do 4,50 in)
Wielkość rolki nośnika	Średnicazew. 203 mm (8,0 in) na gilzie o średnicy wew. 76 mm (3,0 in) Średnicazew. 152 mm (6,0 in) na gilzie o średnicy wew. 25 mm (1,0 in)
Grubość nośników	0,076 do 0,25 mm (0,003 do 0,010 in)
Rodzaje podłoży	Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem

Parametry taśmy barwiącej (wyłącznie opcja termotransferowa)

Standardowa długość	450 m (1476')
Szerokość	40 do 110 mm (1,57 do 4,33 in)
Gilza	25,4 mm (1,0 in)

Parametry pracy

Temp. robocza	Druk termotransferowy: 5°C do 40°C (40°F do 105°F) Druk termiczny: 0°C do 40°C (32°F do 105°F)
Temperatura przechowywania/przewożenia	-40° do 60°C (-40°F do 140°F)
Wilgotność robocza	od 20% do 85% bez kondensacji
Wilgotność środowiska przechowywania	5% do 85% bez kondensacji
Parametry elektryczne	Uniwersalny zasilacz z automatycznym wykrywaniem zakresu (zgodny z PFC) 100-240 V AC; 50-60 Hz Certyfikat ENERGY STAR
Spełniane normy	IEC 62368-1, EN55022 klasa B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC klasa B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, oznaczenie CE, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC i BIS



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