

Chip RFID Zebra ZBR2100

Uniwersalny chip RFID firmy Zebra

Chipy RFID odgrywają kluczową rolę, zapewniając w czasie rzeczywistym widoczność potrzebną do usprawnienia procesów operacyjnych, minimalizacji błędów w danych dotyczących zasobów, a także śledzenia, identyfikacji i maksymalizacji wykorzystania zasobów. Zaprojektowane przez firmę Zebra, jednego ze światowych liderów w dziedzinie RFID, chipy RFID ZBR2100 zapewniają doskonałą wydajność w zastosowaniach produkcyjnych, transportowych i logistycznych, które wymagają dużych zasięgów odczytu. Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszego chipsetu o wysokiej czułości UCODE 9 chipy ZBR2100 są w stanie zapewnić duży zasięg odczytu – do 20 metrów. Chipy ZBR2100 zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem optymalnego działania z drukarkami i czytnikami RFID firmy Zebra, co pozwala zmaksymalizować korzyści płynące z technologii RFID w Twoim przedsiębiorstwie.



Większy zasięg odczytu dzięki wyższej czułości

Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszego chipsetu o wysokiej czułości UCODE 9 (EPC 96 bitów, User N/A) chipy ZBR2100 są w stanie zapewnić duży zasięg odczytu – do 20 metrów.

Drukuj pewnie. Drukuj w wysokiej jakości. Drukuj z firmą Zebra

Zebra stosuje procesy jakościowe ISO 9001 w celu zredukowania przypadków nieudanego kodowania. Wstępnie testujemy etykiety za pomocą czytników i drukarek firmy Zebra, aby zapewnić najwyższą jakość na rynku. Ponadto oferujemy najnowszą generację układów oraz ten sam materiał etykiet przy każdym zamówieniu, aby zapewnić niezawodne, wysokiej jakości etykiety i znaczniki RFID.

Niestandardowe rozwiązania etykiet RFID

Dzięki najnowocześniejszym prasom i urządzeniom produkcyjnym do RFID jesteśmy w stanie stworzyć dostosowane do potrzeb klienta rozwiązanie w zakresie tworzenia etykiet RFID, które spełni specyficzne wymagania danego zastosowania. Możemy również pomóc szybko wybrać optymalny materiał etykiety i chip, które zapewnią maksymalny zwrot z inwestycji.

Niezrównane doświadczenie w dziedzinie RFID

Zebra to zaufany ekspert w dziedzinie RFID. Oferujemy kompleksowe rozwiązania RFID – w tym wstępnie przetestowane etykiety RFID wykonane z odpowiednich materiałów i substancji klejących z najsukuteczniejszymi układami i chipami, dostosowane do wszystkich zastosowań. Odegraliśmy kluczową rolę w tworzeniu technologii RFID i określaniu globalnych standardów, począwszy od połowy lat 90. XX wieku, kiedy to technologia etykiet inteligentnych pojawiła się po raz pierwszy. Posiadamy ponad 575 patentów RFID i liczne nowatorskie rozwiązania w dziedzinie RFID.

Więcej informacji o chipie RFID ZBR2100
można znaleźć na stronie www.zebra.com/rfidlabels

Dane techniczne

Dane techniczne

| | |
|--------------------|--|
| Chip | UCODE 9 |
| Pamięć EPC | 96-bitowa |
| Pamięć użytkownika | nd. |
| TID | 96 bitów zablokowanych fabrycznie (48 bitów unikatowych) |
| Czułość odczytu | -24 dBm |
| Czułość zapisu | -22 dBm |
| Standardy RFID | EPC Gen2v2 |
| Zasięg odczytu | Do 20 m w wolnej przestrzeni |

Teoretyczny zakres odczytu: ETSI (865–868 MHz)*

| | |
|----------------|------|
| Powietrze | 12 m |
| Karton | 17 m |
| Włókno szklane | 10 m |
| Szkło | 9 m |
| Teflon | 18 m |
| Poliacetyl | 11 m |
| PVC | 12 m |
| Guma | 8 m |

Teoretyczny zakres odczytu: FCC (902–928 MHz)*

| | |
|----------------|------|
| Powietrze | 20 m |
| Karton | 15 m |
| Włókno szklane | 11 m |
| Szkło | 14 m |
| Teflon | 13 m |
| Poliacetyl | 11 m |
| PVC | 14 m |
| Guma | 14 m |

Wydajność i odpowiedniość produktu

Temperatura robocza: -40°C/+85°C

Temp. przechowywania: -55°C/+125°C

Testy i zgodność z przepisami

Wszystkie chipy certyfikowane przez firmę Zebra zostały wstępnie przetestowane z drukarkami i czytnikami firmy Zebra.

Badania materiałowe w zastosowaniach końcowych

Informacje zawarte w tym dokumencie mają służyć jedynie jako wskazówki i nie są przeznaczone do ustalania specyfikacji. Wszyscy nabywcy produktów Zebra ponoszą wyłączną odpowiedzialność za niezależne ustalenie, czy dany produkt spełnia wszystkie wymagania związane z danym zastosowaniem.

Gwarancja

Materiały eksploatacyjne są objęte 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

Przypisy

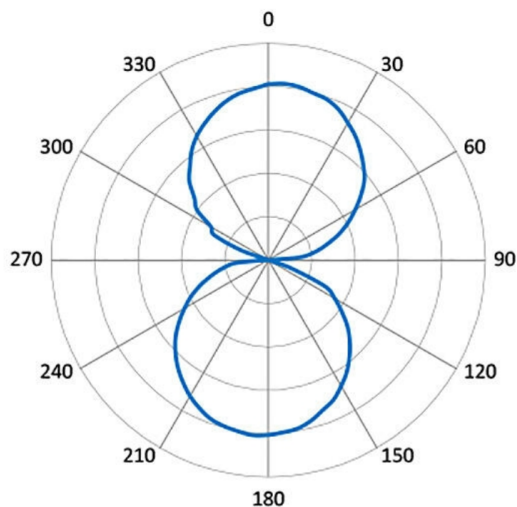
*Teoretyczne dane dotyczące zasięgu odczytu mają być kierunkowe. Rzeczywista wydajność będzie zależała od zastosowania i środowiska. Zalecane jest przeprowadzenie testów.

Charakterystyka kierunkowa

**Zasięg odczytu spada do 12% maksymalnego poziomu, gdy chip jest ustawiony prostopadle (90° i 270°) do anteny odczytującej. Więcej informacji o charakterystyce kierunkowej można znaleźć na stronie

www.zebra.com/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Branże i zastosowania

Transport i logistyka

- Etykietowanie kartonów/palet

Sektor magazynowy

- Etykietowanie kartonów/palet
- Praca w toku

Administracja publiczna Handel

- Etykietowanie kartonów/palet

Ochrona zdrowia

- Etykietowanie kartonów/palet

- Etykietowanie kartonów/palet

Produkcja

- Etykietowanie kartonów/palet



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