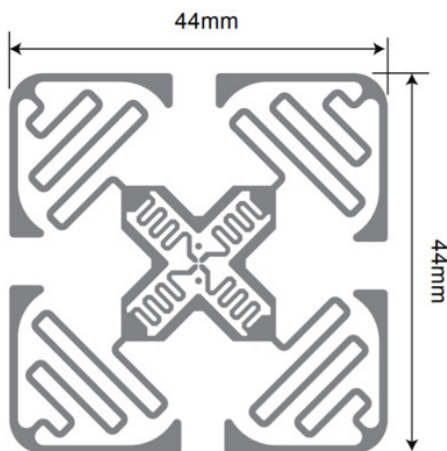


Chip RFID BoingTech™ BT0295

Zaawansowany chip RFID certyfikowany przez firmę 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. Certyfikowane chipy firmy Zebra oferują doskonałą wydajność, dzięki czemu możesz mieć pewność, że będą sprawnie i skutecznie kodować i odczytywać dane, zapewniając wyższy zwrot z inwestycji oraz najlepszy komfort użytkownika w swojej klasie. Zaawansowany chip BoingTech™ BT0295 z podwójnym dipolem oferuje doskonałą wydajność we wszystkich zastosowaniach oraz niezrównaną dokładność odczytu niezależnie od orientacji. Dostępny z chipem M4QT do zastosowań wymagających dodatkowej pamięci. Chip BoingTech BT0295 został przetestowany pod kątem optymalnej wydajności w połączeniu z drukarkami i czytnikami RFID firmy Zebra, aby zapewnić maksimum korzyści z technologii identyfikacji zasobów RFID.



Niezrównany zasięg odczytu we wszystkich orientacjach

Chip BT0295 zapewnia niezrównaną wydajność w zastosowaniach wymagających odczytu pod dowolnym kątem, niezależnie od położenia czytnika, nie wymagając dużego zasięgu odczytu.

Oferuje dodatkową pamięć użytkownika do zastosowań, które tego wymagają

Chip BT0295 bazuje na chipie Monza M4QT, który oferuje 128 bitów EPC i 512 bitów pamięci użytkownika. Ta dodatkowa pamięć użytkownika umożliwia spełnienie wytycznych branżowych lub wymogów klienta w zakresie większej pojemności pamięci lub w przypadku braku niezawodnego połączenia ze zdalną bazą danych.

Certyfikat Zebra gwarantujący niezawodność działania

Certyfikowane chipy firmy Zebra zostały wstępnie przetestowane, aby zapewnić najlepszą w branży wydajność i niski poziom nieudanych druków. Wydajność zakresu odczytu została scharakteryzowana na wielu rodzajach powierzchni przy użyciu standardowego sprzętu testowego Voyantic Tagformance. Wyposażone są w najbardziej wydajne układy scalone, które spełniają wymagania szeregu zastosowań. Pozycja chipu została przetestowana w przemysłowych, biurkowych i mobilnych drukarkach firmy Zebra, aby zapewnić niezawodne kodowanie. Firma Zebra posiada certyfikat ISO 9001 i stosuje procesy jakościowe w celu zredukowania przypadków nieudanego kodowania. Ponadto używamy tych samych materiałów do druku termicznego we wszystkich zamówieniach, aby zapewnić spójną, konsekwentnie wysoką jakość druku.

Niezrównane doświadczenie w dziedzinie RFID

Zebra to zaufany ekspert w dziedzinie RFID. Oferujemy kompleksowe rozwiązania RFID – w tym wstępnie przetestowane materiały eksploatacyjne RFID wykonane z odpowiednich materiałów i substancji klejących z najskuteczniejszymi 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. Zostaliśmy uznani za markę nr 1 w dziedzinie RFID przez 2018 RFID Journal's Brand Report. Posiadamy ponad 575 patentów RFID i liczne nowatorskie rozwiązania w dziedzinie RFID.

Zebra ZipShip – gotowe do zamówienia i wysłania

Potrzebujesz szybko znaleźć rozwiązanie etykiet RFID? Ten chip mamy w magazynie, gotowy do natychmiastowej wysyłki w ramach naszego programu ZipShip. Zyskujesz szybką wysyłkę, a minimalne zamówienie to tylko jedno opakowanie.

Zaawansowany chip BT0295 zapewnia niezrównaną wydajność odczytu we wszystkich orientacjach.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/rfidlabels

Dane techniczne

Dane techniczne

| | |
|--------------------|--|
| Chip | Monza M4QT |
| Pamięć EPC | 128 bitów |
| Pamięć użytkownika | 512 bitów |
| TID | 96 bitów zablokowanych fabrycznie (48 bitów unikatowych) |
| Czułość odczytu | -20 dBm |
| Czułość zapisu | -17 dBm |
| Standardy RFID | EPC Gen2v2 |
| Zasięg odczytu | Do 7 m w wolnej przestrzeni |

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

| | |
|----------------|-----|
| Powietrze | 4 m |
| Karton | 7 m |
| Włókno szklane | 2 m |
| Szkło | 1 m |
| Teflon | 5 m |
| Poliacetyl | 3 m |
| PVC | 3 m |
| Guma | 2 m |

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

| | |
|----------------|-------|
| Powietrze | 7 m |
| Karton | 6 m |
| Włókno szklane | 3 m |
| Szkło | 0,2 m |
| Teflon | 5 m |
| Poliacetyl | 4 m |
| PVC | 4 m |
| Guma | 1 m |

Testy i zgodność z przepisami

BT0295 to chip z podwójnym dipolem zapewniający doskonałą wydajność we wszystkich orientacjach. Dostępny z chipem M4QT do zastosowań wymagających dodatkowej pamięci (128 bitów EPC / 512 bitów użytkownika).

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.

Przypisy

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

Gwarancja

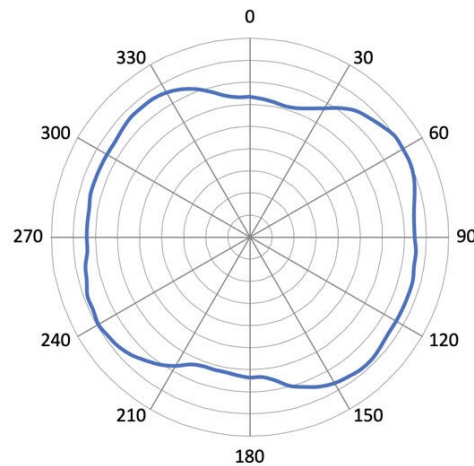
Materiały eksploatacyjne są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie:

www.zebra.com/warranty

Charakterystyka kierunkowa

**W przypadku tego chipa z podwójnym dipolem nie występuje redukcja zasięgu odczytu w przypadku ustawienia prostopadle (90° i 270°) względem anteny odczytującej. Więcej informacji o charakterystyce kierunkowej można znaleźć na stronie:

www.zebra.com/labels



Branże i zastosowania

Usługi logistyczne

- Etykietowanie produktów/opakowań

Magazyny

- Produkcja w toku

Handel detaliczny

- Etykietowanie produktów/opakowań

Służba zdrowia

- Etykietowanie zasobów

Administracja publiczna

- Etykietowanie zasobów

Sektor produkcji

- Etykietowanie podzespołów



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