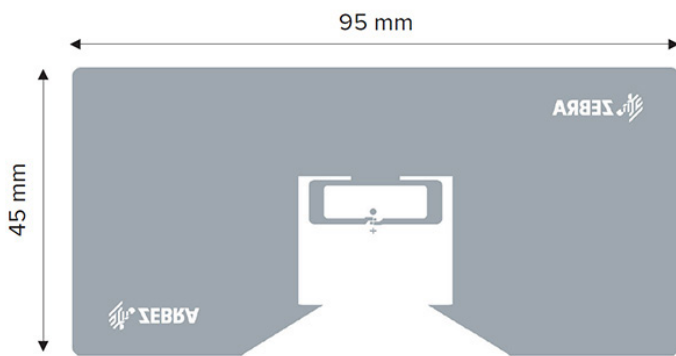


Chip RFID Zebra ZBR4005

Zaawansowany chip marki Zebra o dużej pamięci

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 ZBR4005 zapewniają doskonałą wydajność w zastosowaniach produkcyjnych, transportowych i logistycznych, które wymagają rozszerzonej pamięci, odczytu pod niemal każdym kątem oraz wysokiej wydajności w przypadku umieszczenia na trudnych materiałach lub w ich pobliżu. ZBR4005 wykorzystuje chipset o wysokiej czułości, aby zapewnić długi zasięg odczytu. Chipy ZBR4005 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

Zaprojektowane w oparciu o wysokiej czułości chipset Monza M4E, chipy ZBR4005 zapewniają zasięg odczytu do 13 m.

Zoptymalizowana konstrukcja chipu umożliwia odczyt pod dowolnym kątem

Wysoka wydajność, gdy chip jest ustawiony prostopadłe do anteny odczytującej, co jest ważne w przypadku infrastruktury czytników stacjonarnych.

Doskonały zasięg odczytu w przypadku umieszczenia na trudnych materiałach lub w ich pobliżu

Nasze testy Voyantic wykazały silne teoretyczne zasięgi odczytu na różnych powierzchniach.

Dzięki rozszerzonej pamięci EPC i pamięci użytkownika można przechowywać więcej danych.

Nasz chip ZBR4005 oferuje 496-bitową pamięć EPC i 128-bitową pamięć użytkownika, dzięki czemu można zakodować więcej informacji.

Drukuj pewnie. Drukuj w wysokiej jakości. Drukuj na materiałach eksploatacyjnych z certyfikatem 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 znaczniki RFID.

Niestandardowe rozwiązania do druku 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.

Wykorzystaj w pełni technologię RFID w swoim przedsiębiorstwie dzięki zaawansowanym chipom RFID ZBR4005 o dużej pamięci.

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

Dane techniczne

Dane techniczne	
Chip	Monza M4E
Pamięć EPC	496 bitów
Pamięć użytkownika	128 bitów
TID	96 bitów zablokowanych fabrycznie (48 bitów unikatowych)
Czułość odczytu	-19,5 dBm
Czułość zapisu	-16,7 dBm
Standardy RFID	EPC Gen2v2
Zasięg odczytu	Do 13 m w wolnej przestrzeni

Teoretyczny zakres odczytu: ETSI (865–868 MHz)*	
Powietrze	8 m
Karton	10 m
Włókno szklane	12 m
Szkło	10 m
Teflon	12 m
Poliacetyl	12 m
PVC	12 m
Guma	10 m

Teoretyczny zakres odczytu: FCC (902–928 MHz)*	
Powietrze	12 m
Karton	12 m
Włókno szklane	12 m
Szkło	12 m
Teflon	13 m
Poliacetyl	12 m
PVC	12 m
Guma	12 m

Testy i zgodność z przepisami

Wszystkie chipy certyfikowane przez firmę Zebra zostały wstępnie przetestowane z drukarkami mobilnymi, biurkowymi i przemysłowymi 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.

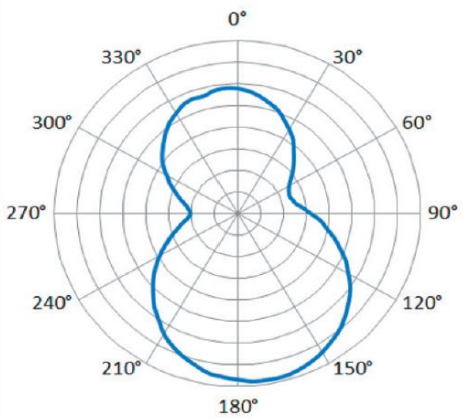
Wydajność i odpowiedniość produktu	
Temperatura przechowywania	-55°C/+125°C
Temperatura robocza	od -40°F do 158°F (od -40 do 70°C)

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 40% 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



Branże i zastosowania

Usługi logistyczne

- Etykietowanie kartonów/palet

Magazyny

- Produkcja w toku

ochrona zdrowia

- Etykietowanie zasobów

Administracja publiczna

- Etykietowanie zasobów

Sektor produkcji

- Proces E-Kanban



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