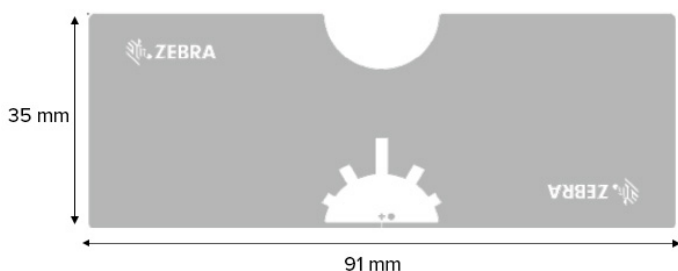


Chip RFID Zebra ZBR4100

Zaawansowany chip RFID marki 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 ZBR4100 zapewniają doskonałą wydajność w zastosowaniach produkcyjnych, transportowych i logistycznych, które wymagają dużych zasięgów odczytu. Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszego chipsetu o wysokiej czułości UCODE 9 chipy ZBR4100 są w stanie zapewnić duży zasięg odczytu do 20 metrów i umożliwiają odczyt pod niemal każdym kątem. Chipy ZBR4100 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.



Zoptymalizowany do odczytu pod dowolnym kątem

Chip ZBR4100 zapewnia wysoką wydajność pod niemal każdym kątem, co jest ważne w przypadku infrastruktury czytników stacjonarnych.

Większy zasięg odczytu dzięki wyższej czułości

Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszego chipsetu o wysokiej czułości UCODE 9 (EPC 96 bitów, User N/A) chipy ZBR4100 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.

Nieźródne 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 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. Posiadamy ponad 575 patentów RFID i liczne nowatorskie rozwiązania w dziedzinie RFID.

Więcej informacji o chipie RFID ZBR4100
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

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

Powietrze	9 m
Karton	15 m
Włókno szklane	19 m
Szkło	17 m
Teflon	17 m
Poliacetyl	19 m
PVC	20 m
Guma	16 m

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

Powietrze	18 m
Karton	18 m
Włókno szklane	19 m
Szkło	16 m
Teflon	20 m
Poliacetyl	19 m
PVC	20 m
Guma	15 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. Solidna antena umożliwiająca odczyt w każdej orientacji na wielu materiałach.

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:

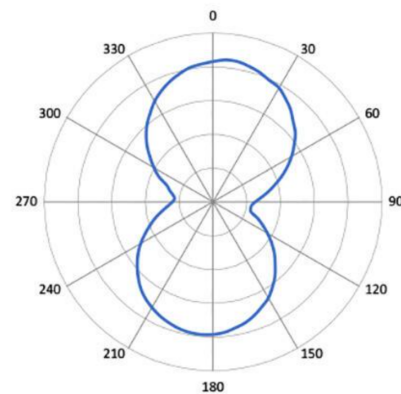
www.zebra.com/warranty

Charakterystyka kierunkowa

**Zasięg odczytu spada do 12% maksymalnego poziomu, gdy chip jest ustawiony prostopadłe (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 Etykietywanie kartonów/palet

Sektor magazynowy

- Etykietywanie kartonów/palet
- Praca w toku

Administracja pu- Handel

- Etykietywanie kartonów/palet

Ochrona zdrowia

- Etykietywanie kartonów/palet

bliczna

- Etykietywanie kartonów/palet

Produkcja

- Etykietywanie 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