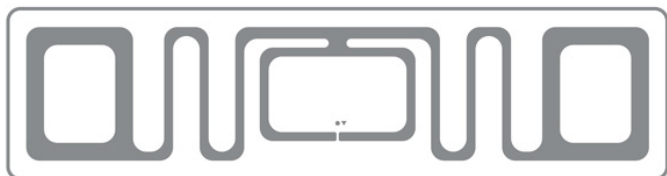


Chip RFID Stora Enso ECO Rack

Certyfikowany, ekologiczny 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. 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. Chip Stora Enso ECO Rack to przyjazny dla środowiska chip uniwersalny zapewniający doskonałą wydajność w standardowych zastosowaniach technologii RFID. Ten uniwersalny chip na bazie papieru wykorzystuje papier zamiast folii PET, co pozwala uzyskać ciekłą, elastyczną strukturę znaczników oraz ich dobre przyleganie do zakrzywionych powierzchni. Wykorzystanie papieru na bazie włókien sprawia, że chip może zostać poddany recyklingowi wraz z innymi materiałami na bazie włókien i nie ma wpływu na istniejące strumienie odpadów lub procesy recyklingu. Dodatkowo chip Stora Enso ECO Rack został zaprojektowany i przetestowany pod kątem optymalnego działania z drukarkami i czytnikami RFID firmy Zebra, co pozwala zmaksymalizować korzyści płynące z technologii RFID w Twoim przedsiębiorstwie.



Chip przyjazny środowisku

Większość wkładek wykorzystuje folię PET, co sprawia, że nie nadają się one do recyklingu. Dzięki zastosowaniu papierowego podłoża z włókna, chip Stora Enso ECO Rack jest cieńszym, przyjaznym dla środowiska znacznikiem, który może być poddany recyklingowi wraz z innymi materiałami opartymi na włóknie. Dodatkowo, nie ma wpływu na istniejące strumienie odpadów.

Chip ulegający zniszczeniu

Ponieważ wykorzystuje papierową folię, chip Stora Enso ECO Rack łatwo ulega zniszczeniu przy próbie zdjęcia, co sprawia, że jest zabezpieczony przed naruszeniem i zapewnia integralność danych.

Większy zasięg odczytu dzięki wyższej czułości

Zaprojektowane z wykorzystaniem wysoce czułego chipsetu NXP UCODE 8, chipy Stora Enso Eco Rack zapewniają zasięg odczytu do 14 m w wolnej przestrzeni.

Certyfikat firmy Zebra zapewniający niezmiennie wyjątkową wydajność

Firma Zebra posiada certyfikat ISO 9001 i stosuje procesy jakościowe w celu zredukowania przypadków nieudanego kodowania. Wstępnie testujemy etykiety za pomocą czytników i drukarek firmy Zebra, aby zapewnić najwyższą jakość na rynku. Ponadto, używamy tego samego materiału do produkcji etykiet we wszystkich zamówieniach, aby zapewnić spójną, konsekwentnie wysoką jakość.

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 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 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, a także posiadamy ponad 575 patentów w obszarze RFID, w tym wiele z nich jako pierwsza firma w branży.

Zmaksymalizuj korzyści płynące z zastosowania technologii RFID w swoim przedsiębiorstwie dzięki przyjaznemu dla środowiska chipowi Stora Enso Rack.
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/rfidlabels

ZESTAWIENIE DANYCH

CHIP RFID STORA ENSO ECO RACK

Dane techniczne

Dane techniczne

Chip	NXP UCODE 8
Pamięć EPC	128 bitów
Pamięć użytkownika	nd.
TID	96 bitów zablokowanych fabrycznie (48 bitów unikatowych)
Czułość odczytu	-23 dBm
Czułość zapisu	-78 dBm
Standardy RFID	EPC Gen2v2
Zasięg odczytu	Do 14 m w wolnej przestrzeni

Teoretyczny zakres odczytu: ETSI (865–868 MHz)

Powietrze	12 m
Karton	12 m
Włókno szklane	12 m
Szkło	9 m
Teflon	13 m
Poliacetyl	10 m
PVC	11 m
Guma	10 m

Teoretyczny zakres odczytu: FCC (902–928 MHz)

Powietrze	14 m
Karton	10 m
Włókno szklane	12 m
Szkło	7 m
Teflon	12 m
Poliacetyl	12 m
PVC	14 m
Guma	8 m

Testy i zgodność z przepisami

Wszystkie chipy certyfikowane przez firmę Zebra zostały wstępnie przetestowane z drukarkami

i czytnikami firmy Zebra.

Zgodność z Auburn Radio

Kategorie zgodności (ARC) A, B, C, D, F, G, I, K, M, N i Q

Badania materiałowe w zastosowaniach końcowych

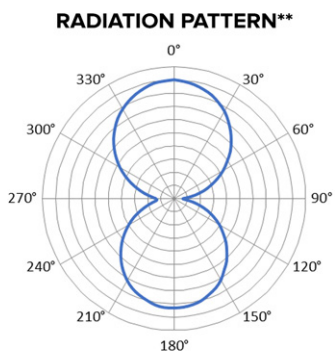
Informacje zawarte w tym dokumencie mają służyć jedynie jako wskazówki i nie są przeznaczone do ustalania specyfikacji. Wszyscy nabywcy produktów Zebra ponoszą wyłączną odpowiedzialność za niezależne ustalenie, czy dany produkt spełnia wszystkie wymagania związane z danym zastosowaniem.

Przypisy

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

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 zebra.com/rfidlabels



Branże i zastosowania

Transport i logistyka

- Etykietowanie kartonów/palet

handel detaliczny

- Znakowanie na poziomie poszczególnych sztuk

Inne

- Śledzenie zasobów



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