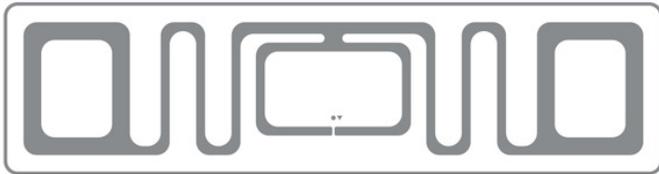


Circuito integrado RFID Stora Enso ECO Rack

Circuito integrado RFID, ecológico, certificado por Zebra para fines generales

Los circuitos integrados RFID son cruciales para lograr la visibilidad en tiempo real, necesaria para agilizar las operaciones y minimizar los errores en datos relacionados con activos, así como mantener la trazabilidad de activos, identificarlos y maximizar su utilización. Los circuitos integrados certificados por Zebra brindan un rendimiento excelente, de modo que usted pueda tener la seguridad de que codificarán y leerán de manera eficiente y eficaz, contribuyendo así a un aumento del ROI en las aplicaciones y a la experiencia de usuario mejor de su clase. El circuito integrado Stora Enso ECO Rack es un circuito integrado ecológico, de uso general, que proporciona un rendimiento excelente en las aplicaciones RFID estándar. Este circuito integrado de papel de uso general, utiliza papel en lugar de película PET, lo que resulta en una estructura de etiqueta delgada y flexible, que permite que estas etiquetas se adhieran bien a las superficies curvas. El uso de papel de fibras hace que el circuito integrado sea reciclable con otros materiales fabricados con fibras y no tiene impacto alguno en los flujos de residuos existentes ni en los procesos de reciclaje. Además, el circuito integrado Stora Enso ECO Rack fue probado para un rendimiento óptimo con las impresoras Zebra y los lectores RFID, lo cual maximiza los beneficios de RFID en su empresa.



Circuito integrado ecológico

La mayoría de los circuitos integrados utilizan una película PET, lo que hace que no sean reciclables. Al utilizar el sustrato de papel de fibra, el circuito integrado Stora Enso ECO Rack, es un identificador ecológico más delgado que se puede reciclar con otros materiales de fibra. Además, no tiene ningún impacto en los flujos de residuos existentes.

Circuito integrado destructible

Dado que utiliza una película de papel, el circuito integrado Stora Enso ECO Rack se destruye fácilmente cuando se intenta removerlo, lo que hace que la manipulación del identificador sea evidente, lo que permite la integridad de los datos.

Alta sensibilidad para rangos de lectura más largos

Diseñados con un chipset de alta sensibilidad NXP UCODE 8, los circuitos integrados Stora Enso Eco Rack permiten lecturas en distancias de hasta 14 m en espacios libres.

Rendimiento excepcional uniforme con la certificación de Zebra

Zebra cuenta con certificación ISO 9001 y emplea procesos de calidad para reducir las incidencias de codificaciones fallidas. Comprobamos las etiquetas con los lectores de Zebra y las impresoras para garantizar un rendimiento líder en el sector. Finalmente, utilizamos el mismo material de etiqueta en todos los pedidos para proteger la uniformidad y la calidad.

Soluciones de etiquetado RFID personalizadas

Con nuestras prensas y equipos de manufactura de RFID de tecnología punta, podemos crear una solución de etiquetado RFID personalizada que cumpla los requisitos específicos de su aplicación. Podemos recomendarle rápidamente el material y el circuito integrado óptimos para obtener un ROI máximo.

Conocimiento experto sin competencia en RFID

Zebra es su experto de confianza en todos los productos RFID. Ofrecemos soluciones integrales, incluidos consumibles RFID probados, hechos con los materiales y adhesivos adecuados, junto con los circuitos integrados y chips de alto rendimiento, personalizados para su aplicación. Hemos desempeñado un papel crucial como pioneros en tecnologías RFID y creadores de estándares globales desde que apareció la tecnología de etiquetas inteligentes a mediados de los 90. Hemos sido reconocidos como la marca N.º 1 de RFID por el RFID Journal's Brand Report de 2018 y contamos con más de 575 patentes de RFID y numerosas primicias en la industria de RFID.

Especificaciones

Información técnica

Chip	NXP UCODE 8
Memoria EPC	128 bits
Memoria de usuario	N/A
TID	96 bits bloqueado de fábrica (48 bits únicos)
Sensibilidad de lectura	-23 dBm
Sensibilidad de escritura	-18 dBm
Estándares de RFID	EPC Gen2v2
Alcance de lectura	Hasta 14 m en espacio abierto

Alcance de lectura teórico: ETSI (865-868 MHz)*

Aire	12 m
Cartón	12 m
Fibra de vidrio	12 m
Vidrio	9 m
PTFE	13 m
Poliacetileno	10 m
PVC	11 m
Goma	10 m

Alcance de lectura teórico: FCC (902-928 MHz)*

Aire	14 m
Cartón	10 m
Fibra de vidrio	12 m
Vidrio	7 m
PTFE	12 m
Poliacetileno	12 m
PVC	14 m
Goma	8 m

Pruebas y cumplimiento

Todos los circuitos integrados que certifica Zebra han sido probados con impresoras y lectores de Zebra.

Cumple con Auburn Radio

Cumplimiento (ARC) categorías A, B, C, D, F, G, I, K, M, N y Q

Ensayo con materiales en la aplicación final

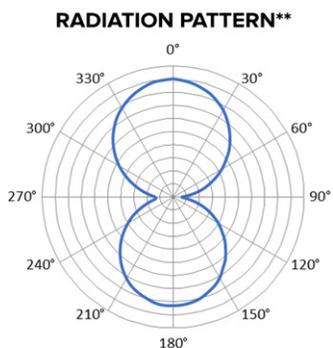
La información incluida en este documento debe utilizarse solo como guía y no está destinada a utilizarse para establecer las especificaciones. Los compradores de productos Zebra serán los únicos responsables de determinar de forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación.

Notas al pie

*Los datos teóricos de alcance de lectura son orientativos. El rendimiento real dependerá de su aplicación y el entorno. Se recomienda hacer una prueba.

Patrón de radiación

**El alcance de lectura disminuye a un 12 % del máximo cuando el circuito integrado se encuentra perpendicular (90° y 270°) a la antena de lectura. Para obtener más información sobre el patrón de radiación, visite zebra.com/rfidlabels



Mercados y aplicaciones

Transporte y logística

- Etiquetado cajas/palés

Sector de retail

- Identificación a nivel de artículos

Otras

- Control de activos



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com