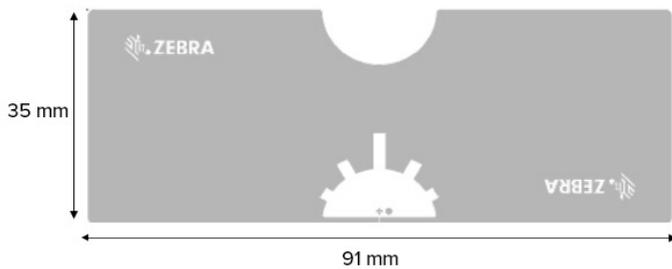


Circuito integrado RFID ZBR4100 de Zebra

Circuito integrado avanzado RFID de la marca Zebra

Los circuitos integrados RFID son cruciales para lograr la visibilidad en tiempo real que usted necesita 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. Diseñado por Zebra, uno de los líderes mundiales en RFID, el circuito integrado del ZBR4100 ofrece un excelente rendimiento para sus aplicaciones de fabricación, transporte y logística que requieren altos rangos de lectura. El ZBR4100 utiliza un chip UCODE 9 de sensibilidad extremadamente alta que proporciona rangos de lectura de hasta 20 metros en espacio libre y está optimizado para poder ser leído desde casi cualquier ángulo. Los circuitos integrados ZBR4100 están diseñados y han sido probados para un rendimiento óptimo con las impresoras Zebra y los lectores RFID, lo cual maximiza los beneficios de RFID en su empresa.



Optimizados para lectura desde cualquier ángulo

El ZBR4100 está diseñado para proporcionar un alto rendimiento desde casi cualquier ángulo, lo cual es importante con una infraestructura de lectura fija.

Alta sensibilidad para rangos de lectura más largos

Diseñado con el procesador UCODE 9 de alta sensibilidad (EPC-96-bit, User N/A), los circuitos integrados del ZBR4100 ofrecen rangos de lectura de hasta 20 metros en el espacio libre.

Imprima con confianza. Calidad de impresión. Imprima con Zebra

Zebra emplea procesos de calidad ISO 9001 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. Además, le ofrecemos la última generación de chips y los mismos materiales de etiquetas en todos los pedidos para garantizar etiquetas e identificadores RFID fiables y de calidad.

Soluciones de etiquetas RFID personalizadas

Con nuestras prensas y equipos de manufactura de RFID de tecnología punta, podemos crear una solución de etiquetas RFID personalizadas que cumplan los requisitos específicos de su aplicación. Y 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 RFID integrales, incluyendo etiquetas RFID previamente comprobadas, realizadas con los materiales y adhesivos adecuados, junto con los circuitos y procesadores 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. Tenemos más de 575 patentes de RFID y hemos sido pioneros innumerables veces en el sector de RFID.

Para obtener más información sobre el circuito integrado del ZBR4100 RFID,
visite www.zebra.com/rfidlabels

Especificaciones

Información técnica

Chip	UCODE 9
Memoria EPC	96 bits
Memoria de usuario	N/A
TID	96 bits bloqueado de fábrica (48 bits únicos)
Sensibilidad de lectura	-24 dBm
Sensibilidad de escritura	-22 dBm
Estándares de RFID	EPC Gen2v2
Alcance de lectura	Hasta 20 m

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

Aire	9 m
Cartón	15 m
Fibra de vidrio	19 m
Vidrio	17 m
PTFE	17 m
Poliacetileno	19 m
PVC	20 m
Goma	16 m

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

Aire	18 m
Cartón	18 m
Fibra de vidrio	19 m
Vidrio	16 m
PTFE	20 m
Poliacetileno	19 m
PVC	20 m
Goma	15 m

Prestaciones y adecuación del producto

Temperatura de funcionamiento: -40°C/+85°C
Temperatura de almacenamiento: -55°C/+125°C

Pruebas y cumplimiento

Todos los circuitos integrados que certifica Zebra han sido comprobados con las impresoras y los lectores de Zebra. Diseño robusto de la antena que lee bien en cualquier orientación y en muchos materiales.

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.

Garantía

Los consumibles tienen una garantía por defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:

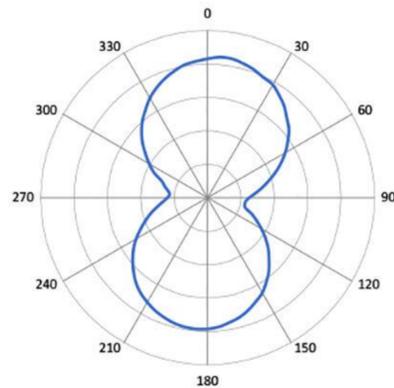
www.zebra.com/warranty

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

www.zebra.com/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Mercados y aplicaciones

Transporte

- y etiquetado de cajas y palets

Almacenaje

- Etiquetado de cajas y palés
- Productos semiacabados

Administración del Sector de retail

- Etiquetado de cajas y palés

Atención sanitaria

- Etiquetado de cajas y palés

Estado

- Etiquetado de cajas y palés

Fabricación

- Etiquetado de cajas y palés



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