

Inlay RFID ZBR2100 de Zebra

Inlay RFID de marca Zebra para uso general

Los inlays de RFID son fundamentales para la visibilidad en tiempo real necesaria para simplificar las operaciones, minimizar los errores en los datos de activos y dar seguimiento, identificar y maximizar el uso de los activos. Diseñado por Zebra, uno de los líderes mundiales en RFID, el inlay ZBR2100 ofrece un rendimiento excelente para sus aplicaciones de fabricación, transporte y logística que requieren alcances de lectura elevados. Con un chip UCODE 9 de muy alta sensibilidad, el ZBR2100 proporciona alcances de lectura de hasta 20 metros en espacio libre. Los inlays ZBR2100 están diseñados y probados para un rendimiento óptimo con impresoras y lectores de RFID de Zebra, lo que le permite maximizar los beneficios del RFID en su empresa.



Alta sensibilidad para alcances de lectura más largos

Diseñados con el chipset UCODE 9 de alta sensibilidad (EPC de 96 bits, usuario N/C), los inlays ZBR2100 ofrecen alcances de lectura de hasta 20 metros en espacio libre.

Imprima con confianza. Imprima con calidad. Imprima con Zebra

Zebra utiliza procesos de calidad ISO 9001 para minimizar las instancias de codificaciones erróneas. Para garantizar el mejor rendimiento del sector, probamos las etiquetas con lectores e impresoras de Zebra. Además, ofrecemos la última generación de chips y materiales de etiquetas uniformes de pedido a pedido para ofrecer etiquetas y tags de RFID fiables y de calidad.

Soluciones de etiquetado RFID personalizadas

Gracias a nuestras prensas de vanguardia y nuestros equipos de fabricación de RFID, podemos crear una solución de etiquetado RFID personalizada para satisfacer los requisitos particulares de su aplicación. Además, podemos recomendar rápidamente el inlay y el material para etiquetas óptimos para alcanzar el ROI máximo.

Experiencia inigualable en RFID

Zebra es la marca especializada en todo lo relacionado con RFID. Ofrecemos soluciones de RFID integrales y personalizadas para su aplicación, que incluyen etiquetas RFID probadas y fabricadas con los materiales y adhesivos adecuados, además de los inlays y chips de mayor rendimiento. Hemos ocupado un lugar central como pioneros en tecnologías RFID y como autoridad en materia de definición de estándares mundiales desde mediados de la década de 1990, cuando recién aparecía la tecnología de etiquetas inteligentes. Contamos con más de 575 patentes de RFID y numerosos productos revolucionarios del sector de RFID.

Para obtener más información sobre el inlay RFID ZBR2100,
visite www.zebra.com/rfidlabels

Especificaciones

Información técnica

Chip	UCODE 9
Memoria EPC	96 bits
Memoria de usuario	N/C
TID	96 bits bloqueada de fábrica (48 bits única)
Sensibilidad de lectura	-24 dBm
Sensibilidad de escritura	-22 dBm
Normas de RFID	EPC Gen2v2
Alcance de lectura	Hasta 20 m al aire libre

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

Aire	12 m
Cartón	17 m
Fibra de vidrio	10 m
Vidrio	9 m
PTFE	18 m
Poliacetileno	11 m
PVC	12 m
Goma	8 m

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

Aire	20 m
Cartón	15 m
Fibra de vidrio	11 m
Vidrio	14 m
PTFE	13 m
Poliacetileno	11 m
PVC	14 m
Goma	14 m

Desempeño y pertinencia del producto

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

Pruebas y cumplimiento

Todos los inlays certificados por Zebra fueron previamente probados con impresoras y lectores de Zebra.

Prueba de material en aplicación final

La información contenida en este documento debe utilizarse solo con fines orientativos y no pretende ser utilizada en las especificaciones de configuración. Los compradores de productos de Zebra son los únicos responsables de determinar en forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación específica.

Garantía

La garantía de los suministros es por defectos de mano de obra y materiales durante 1 (un) año desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:

www.zebra.com/warranty

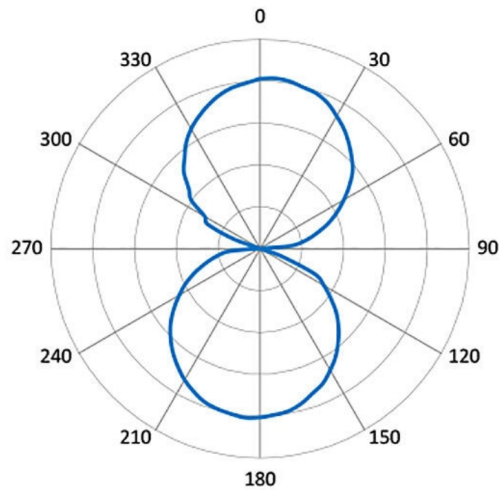
Notas al pie

*La información del alcance de lectura teórico es direccional. El desempeño real dependerá de su aplicación y entorno. Se recomienda probarlo.

Patrón de radiación

**El alcance de lectura cae al 12 % como máximo cuando el inlay está perpendicular (90° y 270°) a la antena de lectura. Para obtener más información acerca del patrón de radiación, visite www.zebra.com/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Mercados y aplicaciones

Transporte y logística

- Etiquetado de palés/ cajas

Almacenamiento

- Etiquetado de palés/ cajas
- Trabajo en curso

Gobierno

- Etiquetado de palés/

Comercio Minorista

- Etiquetado de palés/ cajas

Salud

- Etiquetado de palés/ cajas

cajas

Manufactura

- Etiquetado de palés/ cajas



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com