

Inlay de RFID ZBR2100 da Zebra

Inlay de RFID da marca Zebra para uso geral

Os inlays de RFID são elementos cruciais para a visibilidade em tempo real necessária para simplificar operações e minimizar erros nos dados relativos a ativos, além de rastrear, identificar e maximizar a utilização dos ativos. Desenhado pela Zebra, uma das líderes globais em RFID, o inlay ZBR2100 oferece excelente desempenho para suas aplicações de fabricação, transporte e logística que exigem altas faixas de leitura. Utilizando um chip UCODE 9 de alta sensibilidade extrema, o ZBR2100 oferece alcances de leitura de até 20 metros em espaço livre e é otimizado para ser lido de praticamente de qualquer ângulo. Os inlays ZBR2100 são desenhados e testados para desempenho ideal com impressoras e leitores de RFID da Zebra, permitindo que você maximize os benefícios da tecnologia RFID em sua empresa.



Soluções personalizadas de etiquetagem com RFID

Com prensas e equipamentos de manufatura de RFID de última geração, podemos criar uma solução personalizada de etiquetagem com RFID para atender aos requisitos específicos da sua aplicação. A Zebra também pode recomendar rapidamente o material de etiqueta e o inlay ideal para garantir o máximo retorno do investimento.

Expertise inigualável em RFID

A Zebra é o seu especialista confiável para toda as coisas de RFID. Nós oferecemos soluções de RFID de ponta a ponta, incluindo etiquetas com RFID previamente testadas, feitas com os materiais e adesivos certos, juntamente com os inlays e chips de ,ais alto desempenho, personalizados para a sua aplicação. Temos desempenhado um papel de destaque no pioneirismo das tecnologias de RFID e na definição de padrões globais desde meados da década de 90, quando surgiu a tecnologia de etiquetas inteligentes. Temos mais de 575 patentes de RFID e várias inovações no setor.

Alta sensibilidade e alcances de leitura mais longos

Projetado com o chipset UCODE 9 de alta sensibilidade (EPC de 96 bits, usuário N/A), os inlays ZBR2100 oferecem alcances de leitura de até 20 metros em espaço livre.

Imprima com confiança. Imprima com qualidade. Imprima com Zebra

A Zebra emprega processos de qualidade ISO 9001 para reduzir os casos de falha na codificação. Nós testamos previamente as etiquetas com os leitores e as impressoras da Zebra para garantir o desempenho líder do setor. Além disso, oferecemos a você a mais nova geração de chips e materiais de etiqueta consistentes entre um pedido e outro para oferecer etiquetas e marcadores RFID confiáveis de alta qualidade.

Para obter mais informações sobre o inlay de RFID ZBR2100,
visite www.zebra.com/rfidlabels

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
INLAY DE RFID ZBR2100 DA ZEBRA

Especificações

Informações técnicas

Chip	UCODE 9
Memória EPC	96 bits
Memória do usuário	N/A
TID	96 bits, bloqueado de fábrica (exclusivo de 48 bits)
Sensibilidade de leitura	-24 dBm
Sensibilidade de gravação	-22 dBm
Padrões RFID	EPC Gen2v2
Alcance de leitura	Até 20 m em espaço aberto

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

Ar	12 m
Papelão	17 m
Fibra de vidro	10 m
Vidro	9 m
PTFE	18 m
Poliacetil	11 m
PVC	12 m
Borracha	8 m

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

Ar	20 m
Papelão	15 m
Fibra de vidro	11 m
Vidro	14 m
PTFE	13 m
Poliacetil	11 m
PVC	14 m
Borracha	14 m

Desempenho e adequação do produto

Temperatura operacional: -40 °C/+85 °C
Temperatura de armazenamento: -55 °C/+125 °C

Testes e conformidade

Todos os inlays certificados da Zebra foram pré-testados com impressoras e scanners da Zebra.

Testes de materiais na aplicação final

As informações contidas neste documento são apenas para orientação, não estão destinadas ao uso em especificações de configuração. Todos os compradores de produtos da Zebra serão exclusivamente responsáveis por determinar de forma independente se o produto está em conformidade com todos os requisitos de sua aplicação específica.

Garantia

Os suprimentos têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite:
www.zebra.com/warranty

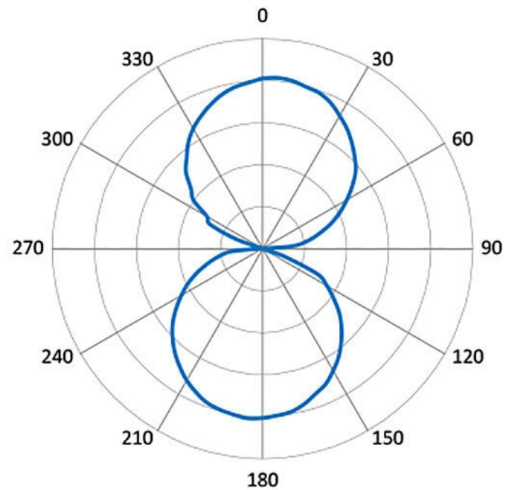
Notas de rodapé

*O dado de alcance de leitura teórico é uma orientação. O desempenho real dependerá da aplicação e do ambiente. Recomenda-se a realização de testes.

Padrão de radiação

**O alcance de leitura é reduzido a 12% do valor máximo quando o inlay está perpendicular (90° e 270°) à antena de leitura. Para mais informações sobre o padrão de radiação, visite
www.zebra.com/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Mercados e aplicações

Transporte e Logística

- Etiquetagem de caixas/paletes

Armazéns

- Etiquetagem de caixas/paletes
- Trabalho em andamento

Governo

Varejo

- Etiquetagem de caixas/paletes

Setor de saúde

- Etiquetagem de caixas/paletes

- Etiquetagem de caixas/paletes

Manufatura

- Etiquetagem de caixas/paletes



Sede Corporativa/ América do Norte
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Sede América Latina
+ 55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com