

Inlay RFID ZBR2100 Zebra

RFID Inlay certifié de marque Zebra à usage général

Les inlays RFID jouent un rôle essentiel, puisqu'ils apportent la visibilité en temps réel indispensable à la rationalisation des opérations et à la réduction des erreurs de données d'actifs, ainsi qu'au suivi, à l'identification et à l'optimisation de l'utilisation du matériel. Conçu par Zebra, l'un des leaders mondiaux de la RFID, l'inlay ZBR2100 offre d'excellentes performances pour vos applications de fabrication, de transport et de logistique nécessitant des portées de lecture élevées. Doté d'un processeur UCODE 9 extrêmement haute sensibilité, le ZBR2100 offre des portées de lecture allant jusqu'à 20 mètres en espace libre. Les inlays ZBR2100 sont conçus et testés aux fins de performances optimales avec les imprimantes et lecteurs RFID Zebra, vous permettant ainsi de maximiser les avantages de la technologie RFID au sein de votre entreprise.



Haute sensibilité pour des plages de lecture plus longues

Dotés du processeur UCODE 9 à haute sensibilité (EPC-96 bits, utilisateur N/A), les inlays ZBR2100 offrent des portées de lecture allant jusqu'à 20 mètres en espace libre.

Imprimez en toute confiance. Imprimez en haute qualité.

Imprimez avec Zebra

Zebra utilise des processus qualité ISO 9001 pour réduire les risques d'erreur de codage. Nous prétestons les étiquettes à l'aide de lecteurs et d'imprimantes Zebra pour garantir une performance industrielle de pointe. Nous vous proposons également la dernière génération de processeurs ainsi que les mêmes matériaux d'étiquettes d'une commande à l'autre afin de garantir la fourniture d'étiquettes et vignettes RFID fiables et de qualité supérieure.

Solutions d'étiquetage RFID sur mesure

Avec ses presses et ses équipements de fabrication RFID de pointe, nous pouvons créer une solution d'étiquetage RFID personnalisée en fonction des besoins particuliers de votre application. De plus, nous pouvons rapidement recommander le matériau d'étiquette et l'inlay optimaux afin de garantir un retour sur investissement maximal.

Expertise inégalée en RFID

Vous pouvez faire confiance à l'expertise de Zebra pour tout ce qui est lié à la RFID. Nous proposons des solutions RFID complètes personnalisées pour vos applications, y compris des étiquettes RFID prétestées fabriquées avec les bons matériaux et adhésifs ainsi que les inlays et processeurs les plus performants. Nous avons joué un rôle central dans le développement des technologies RFID et l'établissement de normes internationales depuis le milieu des années 1990, au moment où la technologie des étiquettes intelligentes est apparue. Nous détenons plus de 575 brevets RFID et de nombreuses premières de l'industrie en matière de RFID.

Pour en savoir plus sur l'inlay RFID ZBR2100,
rendez-vous sur www.zebra.com/rfidlabels

Caractéristiques techniques

Renseignements techniques

Puce	UCODE 9
Mémoire EPC	96 bits
Mémoire utilisateur	S/O
TID	96 bits, verrouillé en usine (numéro de série unique sur 48 bits)
Sensibilité en lecture	-24 dBm
Sensibilité en écriture	-22 dBm
Normes RFID	EPC Gen2v2
Portée de lecture	Jusqu'à 20 m en plein air

Portée théorique de lecture : ETSI (865 à 868 MHz)*

Air	12 mètres
Carton	17 mètres
Fibre de verre	10 mètres
Verre	9 mètres
PTFE	18 mètres
Polyacétal	11 mètres
PVC	12 mètres
Caoutchouc	8 mètres

Portée théorique de lecture : FCC (902 à 928 MHz)*

Air	20 mètres
Carton	15 mètres
Fibre de verre	11 mètres
Verre	14 mètres
PTFE	13 mètres
Polyacétal	11 mètres
PVC	14 mètres
Caoutchouc	14 mètres

Performance et adéquation du produit

Température de fonctionnement : -40°C/+85°C
Température de stockage : -55°C/+125°C

Garantie

Les fournitures sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 1 (un) an à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

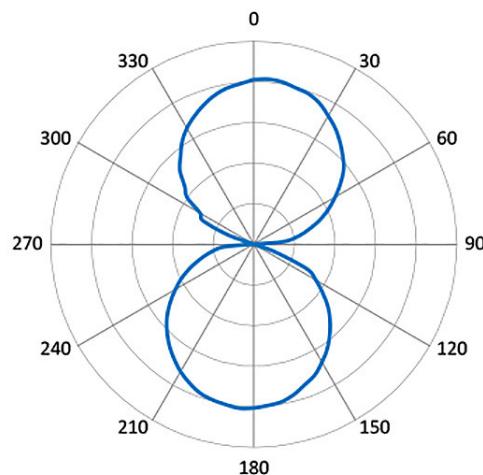
Notes de bas de page

*Les données de portée de lecture théoriques sont directionnelles. Les performances réelles dépendent de votre application et de votre environnement. Il est recommandé de procéder à des tests.

Diagramme de rayonnement

**La portée de lecture tombe à 12 % de la valeur maximale lorsque l'inlay est perpendiculaire (90° et 270°) à l'antenne de lecture. Pour en savoir davantage à propos du diagramme de rayonnement, visitez www.zebra.com/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Marchés et applications

Transports et logistique

- Étiquetage des caisses/palettes

Gestion d'entrepôts

- Étiquetage des caisses/palettes
- Produits en cours de fabrication

Commerce et distribution

- Étiquetage des caisses/palettes

Secteur de la santé

- Étiquetage des caisses/palettes

Secteur public

- Étiquetage des caisses/palettes

Industrie

- Étiquetage des caisses/palettes

Mise à l'essai et conformité

Tous les inlays certifiés par Zebra ont été prétestés avec des imprimantes et des lecteurs Zebra.

Essais de matériaux dans les utilisations finales

Les informations du présent document ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient être utilisées pour définir des spécifications. Tous les acheteurs de produits Zebra sont seuls responsables pour déterminer la conformité du produit avec les exigences de leur application.