

Componente RFID Zebra ZBR2100

Usi generici del componente RFID Zebra

I componenti RFID sono essenziali per garantire la visibilità in tempo reale necessaria per razionalizzare le attività, tracciare e identificare le risorse, ottimizzarne l'impiego e limitare al massimo gli errori nei dati che le riguardano. Progettato da Zebra, uno dei leader mondiali nell'ambito RFID, il componente ZBR2100 offre prestazioni eccellenti nelle applicazioni in produzione, trasporto e logistica che richiedono raggi di lettura superiori. Con il suo chip ad alta sensibilità UCODE 9, il componente ZBR2100 offre raggi di lettura fino a 20 metri in spazi aperti. I componenti ZBR2100 sono progettati e testati per prestazioni ottimali con stampanti e lettori RFID Zebra, consentendovi di massimizzare i vantaggi dell'RFID nella vostra azienda.



Alta sensibilità per raggi di lettura più estesi

Il componente ZBR2100, progettato con il chip ad alta sensibilità UCODE 9 (EPC-96-bit, User N/A), offre raggi di lettura fino a 20 metri in spazi aperti.

Stampate con fiducia. Stampate con qualità. Stampate con Zebra

Zebra utilizza procedimenti di qualità certificati ISO 9001 per ridurre istanze di codifica errate. Pretestiamo le etichette con i lettori e le stampanti Zebra per garantire una performance da leader del settore. Inoltre, vi offriamo l'ultima generazione di chip e lo stesso materiale per le etichette ordine dopo ordine, per assicurare tag ed etichette RFID affidabili e di alta qualità.

Soluzioni di etichettatura RFID personalizzate

Con le nostre stampanti e le nostre apparecchiature di produzione per RFID all'avanguardia, siamo in grado di realizzare una soluzione di etichettatura RFID su misura per le esigenze specifiche della vostra applicazione. E possiamo consigliarvi il materiale per etichette e componenti migliori per ottenere il massimo ROI.

Competenza ineguagliabile in RFID

Zebra è il vostro esperto di fiducia per l'ambito RFID. Offriamo soluzioni RFID end-to-end, comprese etichette RFID pretestate, create con i materiali e gli adesivi adatti, oltre ai componenti e ai chip dalle più alte prestazioni, personalizzati per le vostre applicazioni. Zebra svolge un ruolo centrale nella sperimentazione delle tecnologie RFID e nella definizione di standard globali dalla metà degli anni '90, quando comparvero le prime etichette intelligenti. Inoltre possediamo più di 575 brevetti RFID oltre a varie "prime" del settore in ambito RFID.

Per saperne di più sul componente RFID ZBR2100,
visitate www.zebra.com/rfidlabels

Specifiche

Informazioni tecniche

Chip	UCODE 9
Memoria EPC	96 bit
Memoria utente	N/D
TID	96 bit chiuso in fabbrica (48 bit unico)
Sensibilità di lettura	-24 dBm
Sensibilità di scrittura	-22 dBm
RFID Standards	EPC Gen2v2
Raggio di lettura	Fino a 20 metri in spazi aperti

Raggio di lettura teorico: ETSI (865-868 MHz)*

Aria	12 m
Cartone	17 m
Fibra di vetro	10 m
Vetro	9 m
PTFE	18 m
Poliacetile	11 m
PVC	12 m
Gomma	8 m

Raggio di lettura teorico: FCC (902-928 MHz)*

Aria	20 m
Cartone	15 m
Fibra di vetro	11 m
Vetro	14 m
PTFE	13 m
Poliacetile	11 m
PVC	14 m
Gomma	14 m

Prestazioni e idoneità del prodotto

Temperatura di esercizio: -40°C/+85°C
Temperatura di stoccaggio: -55°C/+125°C

Test e conformità

Tutti i componenti certificati da Zebra sono stati pre-testati con le stampanti e i lettori Zebra.

Test del materiale nell'uso finale

Le informazioni contenute in questo documento vanno usate solamente come linea guida e non vanno intese come specifiche per l'uso. Tutti gli acquirenti dei prodotti Zebra saranno gli unici responsabili di stabilire se il prodotto è conforme o meno ai requisiti del proprio uso specifico.

Garanzia

I materiali di consumo sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate:

www.zebra.com/warranty

Note a piè di pagina

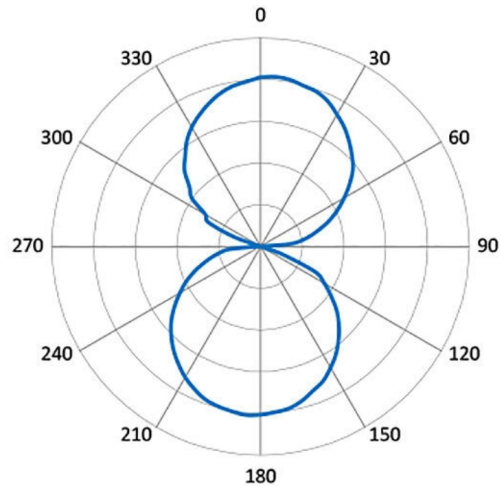
*I dati teorici riguardo il raggio di lettura sono intesi a scopo orientativo. La reale prestazione dipenderà dalla vostra applicazione e dall'ambiente. Si consiglia di effettuare un test.

Andamento della radiazione

**Il raggio di lettura si riduce del 12% rispetto al valore massimo quando il componente è perpendicolare (90° e 270°) all'antenna di lettura. Per scoprire di più sull'andamento della radiazione visitare il sito

www.zebra.com/it/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Mercati e app

Trasporti e logistica
• Etichettatura casse/pallet

Gestione del magazzino
• Etichettatura casse/pallet
• Materiali in corso di lavorazione

Retail
• Etichettatura casse/pallet

Sanità
• Etichettatura casse/pallet

Enti pubblici
• Etichettatura casse/pallet

Attività produttive
• Etichettatura casse/pallet



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com