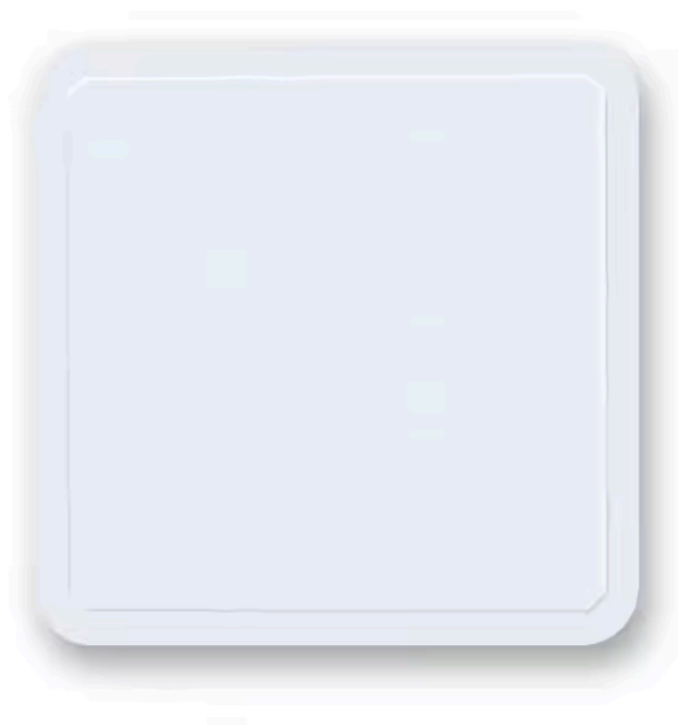




Lecteur longue portée UHF 9 dBi

Le UHF9DBI est un lecteur RFID UHF intégré de nouvelle génération à hautes performances. Basé sur un algorithme de traitement de signal numérique efficace et exclusif, il prend en charge une opération de lecture/écriture d'étiquette rapide avec un taux d'identification élevé. La puissance de sortie maximale du UHF9DBI peut atteindre 33 dBm. Il est également équipé d'une antenne polarisée circulairement de 9 dBi et la distance de lecture de l'étiquette peut atteindre plus de 15 mètres. Il peut être largement appliqué dans de nombreux systèmes d'application RFID tels que la logistique, le contrôle d'accès, la lutte contre la contrefaçon et le système de contrôle des processus de production industrielle.

Caractéristiques du produit

- Fréquence de travail 902~928 MHz;
- Prise en charge de la balise de protocole ISO18000-6C (UHF EPC C1G2), ISO18000-6B;
- Transmission FHSS ou à fréquence fixe;
- Puissance de sortie RF jusqu'à 33dbm (réglable);
- Antenne polarisée circulaire 9dBi intégrée Plage de lecture 0-15M;
- Prise en charge du mode de travail à exécution automatique, interactif et à déclenchement;
- Conception à faible consommation avec alimentation CC unique +9; POE;
- Prise en charge des interfaces RS232, RS485, Wiegand, TCP/IP;

Caractéristiques électriques

Article	Symbole	Valeur	Unité
Tension d'alimentation	V _{CC}	12	V
Température de fonctionnement	T _{OPR}	-25~+70	°C
Température de stockage	T _{STR}	-40~+85	°C

Spécifications

Article	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Tension d'alimentation	V _{CC}	9	12	25	V
Courant	I _c		580	2000	mA
Fréquence de fonctionnement	F _{REQ}	902	902~928	928	MHz

Paramètres physiques

Type	Lecteur intégré UHF longue portée hautes performances
Dimensions d'ensemble	260 mm x 260 mm x 81 mm (Hauteur x Largeur x Profondeur)
Poids net	2.6Kg
Matériau de la coque	ABS
Température de fonctionnement	-25~+70°C
Température de stockage	-40~+85°C
Humidité	10%~95% HR, sans condensation
Niveau d'étanchéité	IP65

Paramètres RFID

Type de lecture	ISO18000-6C (UHF EPC Gen2)
Fréquence	902~928MHz
Spécifications de l'antenne	Antenne à polarisation circulaire 9dBi
Puissance RF	33dBm±1dB (MAX)
Distance de lecture *	0 - 15m (dépend de la puce et de l'environnement)
Distance d'écriture *	0 - 8m (dépend de la puce et de l'environnement)
Taux de lecture	>200 pcs/s

Autres paramètres

Confirmation de lecture	Buzzer
Tension de fonctionnement	DC + 9V~25V, 8~12W
Mode de travail	Actif / Réponse / Déclenchement
Communication	Normes : RS232, RS485, USB, TCP/IP

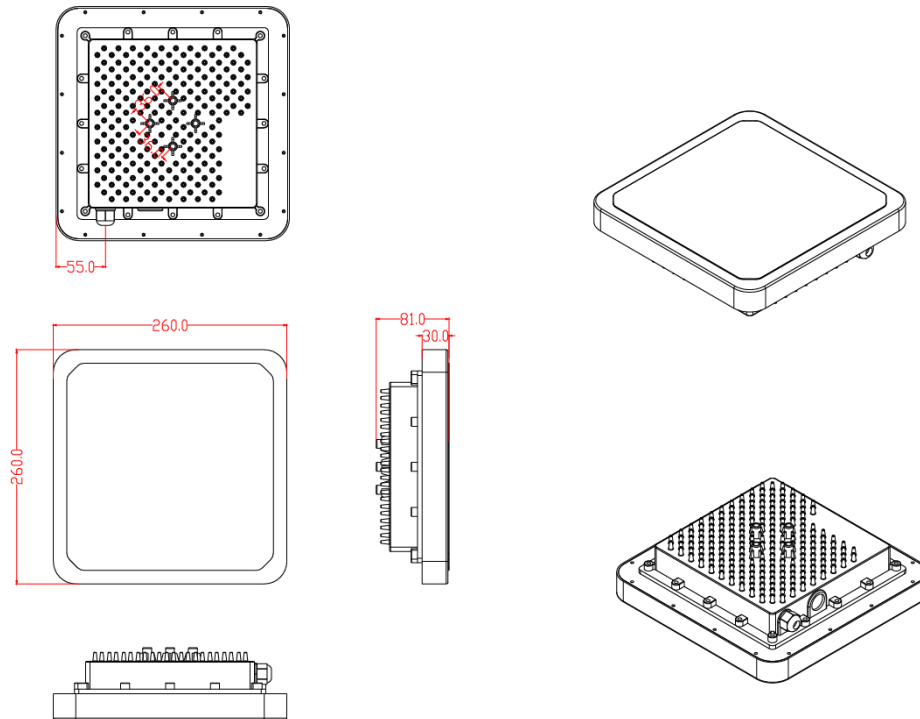
Interface

Article	Commentaire
Rouge	+9V
Noir	GND
Rose	RS485 A+
Orange	RS485 B-
Brun	GND
Blanc	RS232 TXD
Mauve	RS232 RXD
Vert pâle	USB D+
Bleu	USB D-
Gris	GND

LECTEUR UHF POE LONGUE PORTÉE

UHF9DBI

Données mécaniques (Unité:MM)



Transpondeur

Recommandé : Étiquette d'accès UHF RFID Lexoh

