



Carte d'extension RFID UHF pour passerelle CloudGate

Référence CG0004-GC

Carte d'extension RFID Ultra Hautes Fréquences (860 – 960Mhz)

- Fréquences : 860 à 960 MHz
- Reading/writing TAGS : Type C
- Puissance TX : Réglable de 0 à 30dBm

CARTE D'EXTENSION POUR CLOUDGATE : APPLICATIONS RFID

La carte RFID ultra hautes fréquences permet de lire et écrire dans la mémoire de puces RFID (étiquettes électroniques) de type industriel, ferroviaire, et tertiaire (Événementiel, expéditions, identification...). Facilement implémentable, elle se contrôle via le port série de la CloudGate (tty/SP0). Une fois insérée, la lecture et l'écriture des données est programmable et l'ensemble devient autonome. Capable de gérer des volumes importants avec une haute précision et une grande vitesse de lecture, l'association de la CloudGate et de la carte RFID UHF est le duo indispensable pour :

- la gestion, le suivi et l'automatisation des zones de stockages (de la préparation de commande à l'expédition),
- la traçabilité de matériels soumis à réglementation,
- le suivi des expéditions,
- l'identification des personnes et animaux,
- les applications de logistique,
- Etc.

Les données peuvent notamment être envoyées vers les services et plateformes IoT de votre choix (AZURE, Thingworx, Dweet.io...) via les protocoles Ethernet, WiFi ou même 3G/4G.





Le portail de gestion de la CloudGate vous permet de mettre à jour à distance, rapidement et partout dans le monde, le système et l'application métier contenant les identifiants des tags. L'interface de programmation LUVITRED permet par ailleurs un déploiement rapide et efficace de vos applications, réduisant considérablement les temps de développements.

Sa sensibilité exceptionnelle aux radiofréquences se traduit par une grande précision et des portées de détection plus longues (jusqu'à 8 à 10 mètres selon l'environnement et la performance des antennes connectées), même dans les environnements RF denses où se trouvent des matériaux difficiles à traiter, ou pour lesquelles le besoin de lectures rapides d'un grand nombre d'articles est nécessaire (jusqu'à une centaine de tags/seconde).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODULE RFID	RED5 Phychips
FRÉQUENCES	860 à 960 MHz
READING/WRITTING TAGS	Type C
PUISSANCE TX	Réglable de 0 à 30dBm
TEMPERATURE D'UTILISATION	-20°C / +70°C
PLAGE HUMIDITÉ	0% / 90%
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-40°C / +85°C
TENSION D'ALIMENTATION	4.75 à 18V
CONSOMMATION	1.37A Max : Mode CW / 20mA : Idle / 20µA : PowerDown