

RFR900

La solution de lecture RFID UHF aux performances sans équivalent sur le marché



Une lecture UHF rapide, puissante, fiable et avec un angle de lecture maximum

Le RFR900 est équipé de capacités de lecture RFID sans précédent. Cette technologie innovante permet à vos équipes de capturer très simplement des données et ce, même lorsque les tags ne sont normalement pas accessibles avec des méthodes classiques. Le RFR900 propose des capacités de lecture à la pointe de ce qui se fait sur le marché. Il offre également un fonctionnement plus rapide et une durée d'utilisation plus longue. A la différence des modèles concurrents, l'angle de lecture est quasiment de 360°, sans zone blanche. Pour le taux de lecture, la lecture multi tags par seconde, les résultats dépassent également ceux de la concurrence.

Aucune perte de données pendant les communications

Grâce à une connexion utilisant des contacts physiques (sans insertion mécanique), les transferts de données entre le lecteur RFID et les Smartphones professionnels de la gamme Bluebird ne souffrent d'aucune perte. Bluebird propose également d'autres types de communication comme l'USB, le Bluetooth, le WIFI etc...

Environnement 'developer friendly' et SDK

Le kit de développement (SDK) Bluebird est le point de départ privilégié pour développer toute solution de lecture RFID. Ce SDK contient une grande diversité d'éléments très utiles pour les développeurs, y compris une documentation complète, des tutoriels, des exemples, des guides de bonne pratique et les bibliothèques des API pour divers types de développement. A l'aide du SDK Bluebird, les clients sont libres de créer leurs propres applications répondant très précisément à leurs besoins spécifiques.

Ergonomique et léger

Afin de maximiser la portabilité et le confort en utilisation prolongée, ce lecteur RFID est conçu avec une ergonomie de type 'pistolet' et des matériaux légers et résistants. Cette taille et ce poids rendent le produit parfait pour les longues périodes d'utilisation dans diverses industries, à la fois pour les hommes et les femmes.

Un chargement électrique efficace

Le RFR900 dispose de sa propre batterie. Il peut être rechargé en même temps qu'un smartphone professionnel Bluebird auquel il serait connecté (EF500, EF400 ou BP30) lorsqu'il est posé sur son socle de rechargement. Il n'est donc pas nécessaire de les charger individuellement.

SPECIFICATIONS

RFR900

Caractéristiques Physiques

DIMENSIONS	127.9 x 70 x 146.2 mm
POIDS	350g
BATTERIE STANDARD	3'500mAh
INTERFACE USB	Oui
TOUCHE MISE EN MARCHÉ	Oui
TOUCHE SELECTION MODE	Oui
TEMOINS LED	5
TEMOIN BEEPER	Oui

Environnement

TEMPERATURE UTILISATION	-10°C à 50°C
TEMPERATURE STOCKAGE	-40°C à 70°C
HUMIDITE	5 à 85% sans condensation
RESISTANCE AUX CHUTES	Chute 1.2m (4ft)
TEST EN TAMBOUR	250 chutes 1.6ft/0.5m
ESD	15KV air / 8KV contact

RFID

PUISSANCES D'EMISSION	EU: 1/2W ERP JP: 1/2W EIRP US: 1W EIRP Russie: 1/2W ERP
PLAGES DE FREQUENCES	EU: 865-868 MHz JP: 918-920 MHz US: 902-928 MHz Russie: 866.0-867.6 MHz
TAUX DE LECTURE MAX	600+ Tags/sec
DISTANCE DE LECTURE NOMINALE	6m +
MEMOIRE EN MODE BATCH	40,000+ Tags RFID
STANDARDS COMPATIBLES	GEN2 V2
BLUETOOTH	Classe 2, BT2.1 EDR

Appareils compatibles

