

# Eagle



Le lecteur mobile Eagle offre un puissant module RAIN RFID (UHF) jusqu'à 30dBm (réglable de 1 à 30dBm) et un scanner de codes à barres 1D/2D.

Cet appareil facile à utiliser communique avec tout appareil mobile ou ordinateur en Bluetooth BLE 5.0.

Grâce à sa batterie longue durée, il peut être utilisé en continu en mode lecture RAIN RFID (UHF) jusqu'à 6 heures !

## Caractéristiques clés

- Puissant lecteur RAIN RFID (UHF)
- Grande autonomie
- Lecteur RFID facile d'utilisation

## Applications

- Gestion des stocks
- Gestion des actifs
- Inspection
- ...

V2.1

Document non contractuel

## Caractéristiques générales

Dimensions	282x117.5x32mm
Poids	334g (avec la batterie)
Couleur	Blanc
Matériau	Plastique
Boutons	Bouton PWR (côté), haut, bas, retour, ok, bouton SCAN (devant)
Batterie	5200mAh, batterie amovible En veille : plus de 70 heures (en maintenant la connexion bluetooth) Utilisation continue : jusqu'à 6 heures en lecture RAIN RFID (UHF) Temps de chargement : 3-4 heures (avec adaptateur standard et câble USB)
Ecran	1.77pouces, 128X160 pixels
Indicateur LED	Alimentation, en fonctionnement, Bluetooth
Buzzer	1
Interfaces	USB Type-C

## Performance

MCU	Cortex-M3 72MHz Stockage : 50 000 tags
-----	--

## Environnement d'utilisation

Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Humidité	5%RH - 95%RH sans condensation
Spécification de chute	Minimum 20 chutes de 1,5m sur le béton dans toute la plage de température de fonctionnement
Spécification culbutage	1000 x 0,5m/1,64ft chutes à température ambiante
ESD	Décharge aérienne ± 15KV, décharge conductive ± 8KV

## Communication sans fil

Bluetooth	Bluetooth BLE 5.0
-----------	-------------------

## Développement

SDK	Android / IOS / Windows
Outil	Android Studio / Xcode
Langage	Java / Objective-C

V2.1

Document non contractuel

## Collecte de données

### UHF

Module	Module CM710-1 basé sur Impinj E710
Antenne	Antenne polarisée linéaire (4dBi)
Fréquence	865-868MHz/902-928MHz
Puissance du module	1W (30dBm, réglable +1 à +30dBm)
Distance de lecture maximale	26m (Tag Impinj MR6, taille 70 x 15mm) 27m (Tag Impinj M750, taille 70 x 15mm) 31m (Tag Alien H3 Anti-Metal tag, taille 130 x 42mm)
Taux de lecture le plus rapide	900 tags/s

### Scanner code-barres

2D Imager Scanner	SE2707
Symbologies 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS...
Symbologies 2D	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: USPostNet, USPlanet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX),...

## Référence

EAGUHF2291	Lecteur mobile Eagle UHF, module CM710, BT, SE2707 / 1D/2D EU
------------	---

V2.1

Document non contractuel