

Field Test Device

Qualifier et valider la couverture réseau sur un site



TESTER

- Assurer le bon positionnement de vos objets connectés
- Déterminer la bonne position d'une gateway



MESURER

- Vérifier la couverture de votre réseau
- Choisir le réseau le plus approprié

Caractéristiques supplémentaires :



- Transmission de données :
 - périodique
 - sur événement via bouton-poussoir
- **Écran simplifié** pour une utilisation facilitée
- Données visualisées : UL/DL - Canaux - RSSI/SNR/PER - GPS - Température



Vérifier la disponibilité d'un réseau opéré pour ses objets.



Optimiser le positionnement de la ou des gateways pour la mise en oeuvre d'un réseau privé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



LoRaWAN US915 ARF8124AA | LoRaWAN AS923 ARF8124CA | Sigfox RC4 ARF8122BA

Caractéristiques mécaniques

Poids	140g
Dimensions	180 x 72 x 21 mm
Boîtier	Unité : ABS GP22 + Couleur noire Lexan : Polycarbonate Autotex Antenne : Thermolast K
Écran	Noir et blanc avec éclairage rétro

Conditions de fonctionnement

Température	-20°C / +40°C
Humidité	0 à 85% HR (sans condensation)

Alimentation

Type de batterie	Lithium-Ion 3,7V 2Ah 7,4Wh, rechargeable
Alimentation	Alimentation externe avec connecteur Micro-USB - 5V, 500 mA

Configuration

Configuration en locale	IoT Configurator
-------------------------	------------------

Radio/Sans-fil

Régions	LoRaWAN US902-928 / LoRaWAN AS923-1 / Sigfox RC4
Fréquence	LoRaWAN US902-928 : ISM band 902-928 LoRaWAN AS923-1 : ISM band 923-923.5 Sigfox RC4 : ISM 920 - 923
Sécurité	Cryptage des données AES-128 (LoRaWAN)
Class LoRaWAN	Class A
Caractéristiques LoRaWAN	OTAA, ABP, ADR, configuration adaptative des canaux
Puissance d'émission RF	LoRaWAN US902-928 : +18 dBm LoRaWAN AS923-1 : +16 dBm Sigfox RC4 : +23 dBm
Sensibilité	-136 dBm LoRaWAN @SF12 -122 dBm Sigfox

Réglementations et certifications

Norme	AUS/NZ : AS/NZS 4268:2012 US : FCC- Title 47 CFR Part 15 CANADA : RSS-247 Issue 2
-------	---

GPS

Latitude	Coordonnées de latitude en degrés, minutes, secondes
Longitude	Coordonnées de longitude en degrés, minutes, secondes

