

EMLID

# REACH RS2+

Fiche technique

2 199€



## Caractéristiques

- Signaux GPS/QZSS L1C/A, L2C; GLONASS L1OF, L2OF; BeiDou B1I, B2I; Galileo E1-B/C, E5b
- Livré avec l'application Emlid Flow
- Initialisation RTK rapide
- Antenne multi-sources avec filtrage des multi-trajets
- Radio LoRa 868/915 MHz jusqu'à 8 km
- Modem LTE monde
- 22 heures en 1 charge
- Compatible NTRIP et VRS, fonctionner avec RTCM3
- Enregistrement RINEX jusqu'à 10 Hz de cadence
- 16 Go de stockage interne
- IP67, étanche à l'eau et à la poussière

# REACH RS2+

## Caractéristiques techniques

### POSITIONNEMENT

Précision	Statique	H: 4 mm+0.5 ppm V: 8mm+1 ppm
	PPK	H: 5 mm+0.5 ppm V: 10 mm+1 ppm
	RTK	H: 7 mm+1 ppm V: 14 mm+1 ppm
Temps d'initialisation	~5 s typiquement	
Signaux traqués	GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF, BeiDou B1I, B2I, Galileo E1-B/C, E5b	
Nombre de canaux	184	
Cadence	Jusqu'à 10 Hz	
IMU	9DOF	

### CONNECTIVITÉ

Radio LoRa	Spectre	868/915 MHz
	Puissance	0.1W
	Distance	Jusqu'à 8km
LTE modem	Régions	Monde
	Fréquences	FDD-LTE: 1,2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66
		TD-LTE: 38, 40, 41
		UMTS (WCDMA/FDD): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19
Quad-Band, 850/1900, 900/1800 MHz		
Carte SIM	Nano-SIM	
Wi -Fi	802.11 b/g/n	
Bluetooth	4.0/2.1 EDR	
Ports	RS-232, USB Type-C	
Protocoles	Corrections	NTRIP, RTCM3
	Sortie de position	NMEA, LLH/XYZ
Enregistrement	RINEX cadencé jusqu'à 10 Hz	
Stockage interne	16 Go	

### MÉCANIQUE

Dimensions	126x126x142 mm
Poids	950 g
Température	-20...+65 °C
Protection	IP67

### ÉLECTRIQUE

Autonomie	16 heures en mobile RTK LTE
Batterie	LiFePO4 6400 mAh, 6.4 V
Alimentation externe	6-40 V
Charge	USB-C 5 V 2 A

## COMMUNICATION ET STOCKAGE DE DONNÉES

- 9PIN port: RS-232, PPS, Event
- USB OTG
- Modem radio interne: technologie LoRa

Liaison fiable jusqu'à 8 km de ligne de base

Puissance d'émission jusqu'à 100 mW

Porteuse 862-1020 MHz configurable

- Modem LTE interne monde Quad-band, 850/1900, 900/1800 MHz
- Wi-Fi 802.11 b/g/n intégré, chiffrement WEP, WPA, WPA2

- Bluetooth 4.0/2.1 EDR intégré
- Stockage mémoire 16 Go
- Données brutes RINEX, UBX
- Connexion radio externe sur RS-232/USB OTG
- Entrée et sortie RTCM 3.x par Wi-Fi, Bluetooth, LoRa, USB, RS-232, NTRIP
- Sorties NMEA 0183, ERB par Wi-Fi, Bluetooth, USB, RS-232
- Appli Emlid Flow pour iOS et Android, configuration et collecte terrain



## VOTRE DISTRIBUTEUR EN FRANCE



2 square Claude Debussy, 92160 Antony

[contact@fb-solutions.tech](mailto:contact@fb-solutions.tech)