

Récepteur GNSS SC2200

Station de Référence
GNSS



RECEPTEUR SC2200

Signaux Satellites Traqués	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
	IRNSS: L5
	SBAS: L1, L5
L-Band	Oui
Canaux	555
Taux de positionnement	5 Hz, option jusqu'à 50 Hz
Réacquisition du signal	< 1 sec
Initialisation du signal RTK	< 10 sec
Démarrage à chaud	< 15 sec
Fiabilité d'initialisation	> 99.9 %
Mémoire externe	32 GB
External Memory	Sessions Multi stockage
	Carte TF/ Lecteur USB / SSD (taille illimitée)

POSITIONNEMENT¹

STATIQUE DE HAUTE PRECISION	
Horizontal	3 mm + 0.1 ppm RMS
Vertical	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
POSITION CODE DIFFERENTIEL	
Horizontal	0.25 m RMS
Vertical	0.45 m RMS
POSITIONNEMENT SBAS ²	
Horizontal	0.50 m RMS
Vertical	0.85 m RMS
TEMPS REEL CINEMATIQUE (< 30 Km) – RESEAU RTK ³	
Fixe RTK Horizontal	8 mm + 1 ppm RMS
Fixe RTK Vertical	15 mm + 1 ppm RMS

MODEM INTERNE

Bande	GSM/GPRS/EDGE WCDMA / LTE
-------	------------------------------

INTERFACE UTILISATEUR

Bouttons	4 touches, touche fonction + touche power
LEDs	Bluetooth, la transmission différentielle, l'enregistrement statique et l'état d'alimentation.
OLED display	64 x 256 pixels, écran mono couleur

CONFIGURATION SYSTEME

Système	Linux
Processeur	AM3354

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

1. La précision et la fiabilité sont généralement soumises à la géométrie du satellite (Dops), au multipath, aux conditions atmosphériques et aux observations. En mode statique, elles sont sujettes à des temps d'occupation : plus la ligne de base est longue, plus le temps d'observation est long.
2. : Dépend des performances du système SBAS.
3. La précision RTK réseau dépend des performances du réseau et de la connexion à la station de base physique la plus proche.

COMMUNICATION

I/O Connecteurs	Port Alimentation, Lemo connecteur
	Power Over Ethernet (POE)
	2 ports Séries , Lemo connecteur
	1 Port série DB9
	USB port, Lemo connecteur
	Ethernet port, RJ45 100/100 Mbit
Bluetooth	1PPS, SMA femelle
	Event, SMA femelle
	OSC, MMCX femelle ⁵
	GNSS antenne, TNC femelle
	LTE, SMA femelle
	Nano SIM, push-pop type
Wi-Fi	TF Carte
	2.1 GHz + EDR, Ver 4.1
	802.11 b/g/n hotspot/client mode
	Contrôle des statuts, réglage, mise à jour des logiciels, exports donnés etc., depuis un smartphone, tablette ou autres appareils électroniques.
	Web UI
Référence sortie	RTCM 2.X, 3.X
	CMR, CMR+, RINEX, BINEX
Navigation sortie	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

NETWORKING SERVICES

NTRIP	Caster/Server/Client
Gestion à distance	Stonex Software
FTP server	For data download
Email alertes	Pour un stockage faible et d'autres messages d'avertissement

ALIMENTATION

Batterie	Rechargeable lithium batterie
	7.2 V – 13600 mAh
Voltage	Alimentation externe 9 à 28 V DC
Temps de travail	Plus, de 20 heures
Temps de recharge	15 heures

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

Dimensions	222 mm x 164 mm x 79 mm
Poids	2.00 Kg
Température de Travail	-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Température de stockage	-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
Etanchéité	IP67
Résistance aux chocs	Conçu pour endurer une chute de 2 m sur le béton sans causer de dommage
Vibrations	Résistant aux Vibrations

