

## RÉCEPTEUR POUR STATION DE RÉFÉRENCE CORS **Net20 Pro**

- › Jusqu'à 555 canaux GNSS
- › Conçu pour une performance maximale à l'épreuve du temps
- › Ultime technologie CORS GNSS pour les stations de référence



Robuste et facile à utiliser, le Net20 Pro est un investissement à l'épreuve du temps. Son efficacité et sa flexibilité vous assurent des données de haute qualité pour vos projet et ce, pour de nombreuses années à venir.

Assurez-vous de la proximité et de la fiabilité de votre station de référence tout en éliminant vos frais de service de corrections RTK. Le Net20 Pro vous assure une connectivité et une précision sans compromis en Pro du contrôle de vos utilisateurs.

Le Net20 Pro est contrôlé avec le logiciel NTRIP Caster.

Transmission de correction RTK par DIP et NTRIP :

- Transmission des corrections RTK en permanence à partir d'une simple connexion internet locale sur votre réseau (LAN) de travail.
- Gérer vos utilisateurs avec un contrôle sur l'accès à votre adresse IP et de la disponibilité de vos données de correction.

### RÉCEPTEUR

Signaux satellites suivis	GPS : L1 CIA, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS : L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5
	BeiDou : B1/B2/B3
	Galileo : E1/E5/AltBOC/E5a/E5b/E6
	IRNSS : L5
	QZSS : L1CA/L1C/L2C/L5/L6
	SBAS : L1, L5
Bande-L	Oui
Canaux	555
Fréquence d'actualisation de position	5 Hz (option : jusqu'à 50 Hz)
Ré acquisition du signal	< 1 sec
Initialisation du signal RTK	Typiquement < 10 s
Démarrage à chaud	Typiquement < 15 s
Fiabilité d'initialisation	> 99.9 %
Mémoire interne	32 Go
	Sessions multi-mémoire
Mémoire externe	Jusqu'à 32 Go



## POSITIONNEMENT

Levés statiques de haute précision	
Horizontal	3 mm+ 0.1 ppm RMS
Vertical	3,5 mm + 0,4 ppm RMS
Positionnement différentiel avec modulation	
Horizontal	0.25 m RMS
Vertical	0.45 m RMS
Positionnement SBAS	
Horizontal	0.50 m RMS
Vertical	0.85 m RMS
Levés RTK (cinématique en temps réel) (< 30 km)	
Horizontal	8 mm + 1 ppm RMS
Vertical	15 mm + 1 ppm RMS

## RADIO INTERNE

Type	TX - RX
Étendue de fréquence	410 - 470 MHz
Espacement des canaux	12.5 KHz / 25 KHz
Portée maximum	3-4 Kms en milieu urbain 10 Kms dans des conditions optimales

## MODEM INTERNE

Bande	GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz WCDMA: 900/2100 MHz LTE: 800/2600 MHz
-------	---

## INTERFACE UTILISATEUR

Boutons	7 touches (touches fonction + touche d'alimentation)
DEL	4 DEL, indiquant respectivement la connexion Bluetooth, la transmission différentielle, l'enregistrement statique et l'état d'alimentation
Écran OLED	Écran monochrome 64 x 256 pixels

## CONFIGURATION

Système d'exploitation	Linux
------------------------	-------

## COMMUNICATION

Connecteurs E/S	Port d'alimentation, connecteur Lemo3 Port série, connecteur Lemo Port USB, connecteur Lemo Port Ethernet, RJ45 10/100 Mbps 1 PPS (impulsion par seconde), SMA femelle Événement, SMA femelle OSC (Oscillateur), MMCX femelle5 Antenne GNSS, TNC femelle LTE, SMA femelle UHF, TNC femelle6 SIM, Minicarte de type push-pop
Bluetooth	2.1 GHz+ EDR
Wi-Fi	802.11 b/g/n, mode Hotspot/mode Client
WebUI	Pour mise à jour logiciel, gestion d'états et de réglages, téléchargement de données, etc. via téléphone intelligent, tablette ou autre appareil électronique activé par internet
Sorties de référence	RTCM 2.3, 3.0, 3.2, CMR, CMR+, RTCA, RINEX, BINEX
Sorties de navigation	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

## SERVICES DE RÉSEAU

NTRIP	Caster/Serveur/Client
Télégestion	Par Logiciel
Serveur FTP	Pour le téléchargement de données
Alertes par courriel	Pour messages d'avertissement ou messages exigeant peu de mémoire

## ALIMENTATION

Batterie	Batterie rechargeable au lithium 7,2 V - 13600 mAh
Tension	Entrée d'alimentation externe, 9 à 28 V c.c.
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 20 heures
Temps de recharge	15 heures (typiquement)

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	222 mm x 164 mm x 79 mm
Poids	2.00 Kg
Température d'utilisation	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Température d'entreposage	-40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F)
Étanchéité	Eau et poussière - IP67
Résistance aux chocs	Conçu pour résister à une chute de 1,2 m (maximum) sur une dalle de béton sans dommages
Vibration	Résistant aux vibrations