

RÉFÉRENCE CORS-GNSS RÉCEPTEUR DE STATION NET 20 Pro



- › Jusqu'à 555 canaux GNSS
- › Efficacité et fiabilité maximales, pour qu'un projet devienne un point de repère intemporel
- › Technologie de suivi éprouvée pour la station de référence GNSS CORS

Robuste et facile à utiliser, le Net20 Pro est un investissement à long terme. Son efficacité et sa flexibilité vous assurent des données de haute qualité pour vos projets, et pour de nombreuses années.

Assurez la proximité et la fiabilité de votre station de référence tout en éliminant vos frais de service de correction RTK. Net20 Pro vous offre une connectivité et une précision supérieures en plus de contrôler l'accès des utilisateurs.

Le Net20 Pro peut être contrôlé avec le logiciel NTRIP Caster. La correction RTK peut être transmise par DIP et NTRIP:

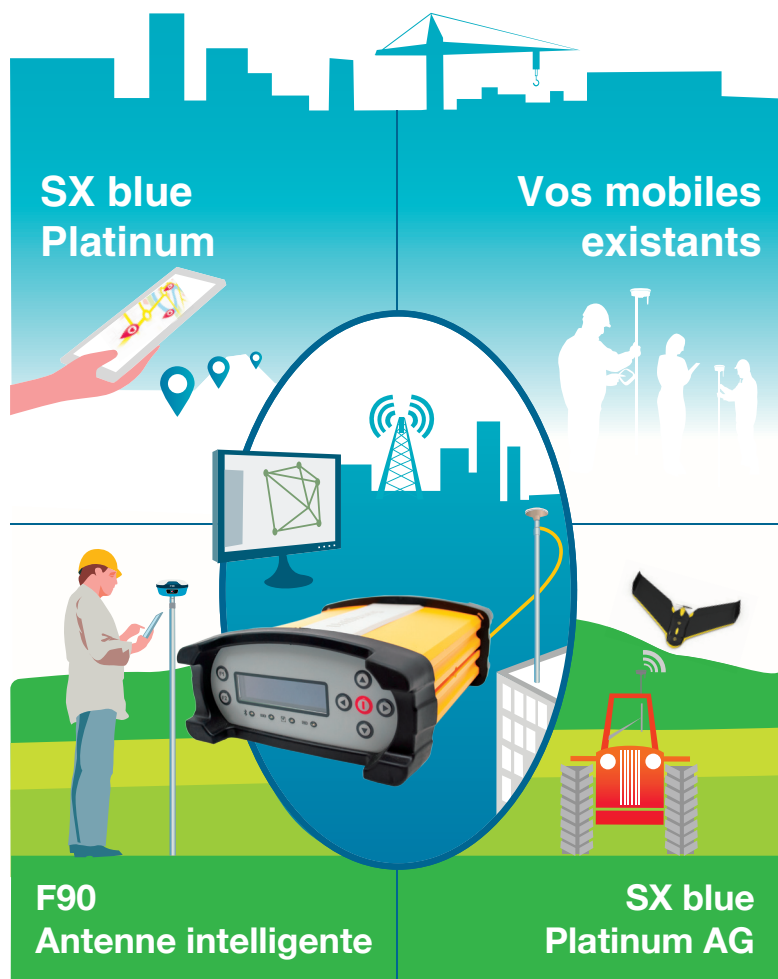
- Transmission des corrections RTK en permanence grâce à une simple connexion Internet locale à partir de votre réseau de travail (LAN).
- Gérez les utilisateurs et la disponibilité de vos données de correction en contrôlant l'accès à votre adresse IP.

RÉCEPTEUR

Signaux reçus

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

Band L	Oui
Canaux	555
Régime de sortie	5 Hz, en option jusqu'à 50 Hz
Réception du signal	< 1 sec
Initialisation du signal RTK	Typiquement < 10 sec
Démarrage à chaud	Typiquement < 15 sec
Fiabilité de l'initialisation	> 99.9%
Mémoire interne	32 Go
	Sessions de stockage multiple
Mémoire externe	Jusqu'à 32 Go





LOCALISATION

Levés statiques de haute précision	
Horizontal	3 mm+ 0.1 ppm RMS
Vertical	3,5 mm + 0,4 ppm RMS
Positionnement différentiel par code	
Horizontal	0.25 m RMS
Vertical	0.45 m RMS
Positionnement SBAS	
Horizontal	0.50 m RMS
Vertical	0.85 m RMS
Cinématique en temps réel (< 30 Km) - Levé en réseau	
Horizontal	8 mm + 1 ppm RMS
Vertical	15 mm + 1 ppm RMS

RADIO INTERNE

Type	TX - RX
Plage de fréquences	410 - 470 MHz
Espacement des canaux	12.5 KHz / 25 KHz
Portée maximale	3-4 Km en milieu urbain Jusqu'à 10 Km dans des conditions optimales

MODEM INTERNE

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

INTERFACE UTILISATEUR

Boutons de contrôle	7 clés, touches de fonction + touche marche/arrêt
DEL	4 LEDs, qui indiquent l'état du Bluetooth, de la transmission différentielle, de l'enregistrement statique et de l'alimentation respectivement.
Écran OLED	64 x 256 pixels, écran couleur monochrome

CONFIGURATION SYSTÈME

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

COMMUNICATION

UHF, TNC femelle	Port d'alimentation, connecteur Lemo 3 Port série, connecteur Lemo Port USB, connecteur Lemo Port Ethernet, RJ45 10/100 Mbit 1 PPS, SMA femelle Événement, SMA femelle OSC, MMCX femelle Antenne GNSS, TNC femelle LTE, SMA femelle UHF, TNC femelle SIM, type mini carte push-pop
Bluetooth	2.1 GHz+ EDR
Wi-Fi	802.11b/g/n mode hotspot/client
Interface utilisateur Web	Pour mettre à jour le logiciel, gérer l'état et les paramètres, le téléchargement des données, etc. via un téléphone intelligent, une tablette ou tout autre appareil électronique compatible avec Internet
Sorties de référence	RTCM 2.3, 3.0, 3.2, CMR, CMR+, RTCA, RINEX, BINEX
Les sorties de navigation	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

SERVICES DE RÉSEAU

NTRIP	Routeur/Serveur/Client
Gestion à distance	Par logiciel
serveur FTP	Pour télécharger les données
Alertes par courriel	Pour les messages d'avertissement de stockage faible et autres messages d'avertissement

ALIMENTATION

Batterie	Batterie rechargeable au lithium 7,2 V - 1 3600 mAh
Tension	9 à 28 V OC entrée de puissance extrême
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 20 heures
Durée de charge	Typiquement 15 heures

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

Dimensions	222 mm x 164 mm x 79 mm
Poids	2.00 Kg
Température de fonctionnement	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Température d'entreposage	-40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F)
Étanche à l'eau et à la poussière	IP67
Shock Resistance	Conçu pour résister à une chute de poteau de 1,2 m sur un sol en béton sans dommage.
Vibration	Résistant aux vibrations