Logiciel

Maître d'enquête

Compatible avec la plupart des appareils Android

Flux de travail simplifié grâce à la fonction Assistant

Compensation de l'inclinaison de l'IMU jusqu'à 60

Prise en charge de tous les modes de relevé, y compris statique, PPK et RTK

Prise en charge du piquetage de surface, du levé cartographique, etc. pour accomplir diverses tâches de levé Prise en charge de l'importation de CAO et utilisation directe pour les opérations de piquetage

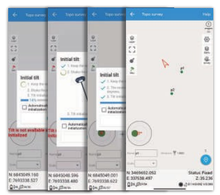
Prise en charge de la fonction de conversion des fichiers bruts ComNavBinary vers RINEX

Google play

Survey Master Télécharger gratuitement

Carlson SurvCE — En option

Microsurvey FieldGenius — tion



Enquête sur l'inclinaison de l'IMU

Nouvelle interface

Carte de base CAD et piquetage

Logiciel de post-traitement

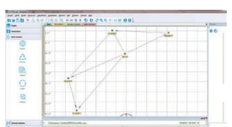
Logiciel de solution SinoGNSS Compass

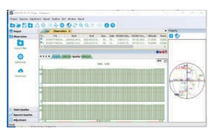
Fournit une solution complète de post-traitement GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO Prend en charge les données d'observation GNSS aux formats RINEX et ComNav Raw Binary Data

Prend en charge différents post-traitements en modes statique et cinématique

Produire des rapports d'analyse dans différents formats (format web, DXF, TXT, KML)

Prend en charge le format de données P4R de DJI. Les résultats du traitement peuvent être importés directement dans les logiciels de photogrammétrie et de modélisation 3D.





Système géodésique GNSS
Ver.2021.10.20

Récepteur GNSS N5

Suivi des signaux

1198 canaux pour le suivi simultané des signaux satellites
GPS : L1C/A, L2C, L2P, L5
BeiDou : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS : L1, L2
Galileo : E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
QZSS : L1C/A, L1C, L2C, L5
Navic : L5
SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS
Bande L[1]

Spécifications de performance

Démarrage à froid : <50 s
Démarrage à chaud : <30 s
Démarrage à chaud : <15 s
Temps d'initialisation : <10 s
Réacquisition singulière : <1,5 s
Fiabilité de l'initialisation : >99,9

Spécifications de positionnement

Mode de fonctionnement	Précision
Statique et Rapide Statique	2,5 mm+ 0,5 ppm Horizontal 5 mm+ 0,5 ppm Vertical
Observations longues horizontale	3 mm+ 0,1 ppm Statique 3,5 mm + 0,4 ppm Verticale
Temps réel Cinématique	8 mm+ 1 ppm Horizontal 15 mm+ 1 ppm Verticale
DGPS	<0,4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Autonome	1,5 m 3D RMS
PPP	10cm Horizontal et 20cm Vertical

Communications

1 Port série (Lemo 7 broches)
· Débit en bauds jusqu'à 921 600 bps
Modem UHF amélioré[2] : Tx/Rx avec une gamme complète de fréquences de 410 à 470 MHz[3]
· Puissance d'émission : 0,5-2 W réglable
· Portée : 15 km[4]
Modem WIFI/4G
- Bandes 4G : 800/900/1800/2100/2600 MHz
- Bandes 3G : 900/2100 MHz
- Bandes 2G : 900/1800 MHz
· Support GSM, Point to Point/Points et NTRIP
Taux de sortie des données de position : 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
2 LEDs (indiquant les données de suivi des satellites et les corrections RTK)
1 écran OLED et 2 boutons de fonction
Bluetooth[5] : protocole V 4.0, compatible avec les systèmes d'exploitation Windows et Android IMU sans calibrage intégré pour le relevé d'inclinaison
Inclinaison jusqu'à 60° avec une précision de 2,5 cm

Format des données

Données de correction E/S :
· RTCM 2.X, 3.X, CMR (GPS uniquement), CMR+ (GPS uniquement)
Sortie des données de position :
· ASCII : NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG
GST ; PTNL, PJK ; PTNL, AVR ; PTNL, GGK
· Mise à jour binaire ComNav à 20 Hz

Physique

Taille (L× H) : Φ 15,5 cm× 7,3 cm
Poids : 1,2 kg avec deux piles

Environnement

Température de fonctionnement : -40 °C à+ 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Température de stockage : -40 °C à+ 85 °C (-40 °F à 185 °F)
Humidité : 100 % sans condensation
Étanchéité à l'eau et à la poussière : IP67, protection contre l'immersion temporaire jusqu'à une profondeur de 1 m
Choc : Conçu pour résister à une chute de 2 m sur du béton

Électricité et mémoire

Tension d'entrée : 7-28 VDC
Consommation électrique : 1.7 W[5]
Capacité de la batterie Li-ion : 2 × 3 400 mAh, jusqu'à 25 heures en général Mémoire : 8 Go[6]

Logiciel

Logiciel de collecte de données Survey Master sous Android Logiciel de collecte de données sur le terrain Carlson SurvCE (en option)
Logiciel de collecte de données sur le terrain MicroSurvey FieldGenius (en option)

1. Le service PPP est facultatif.
2. Le modem UHF est la configuration par défaut et peut être supprimé en fonction de vos besoins spécifiques.
3. La gamme UHF intégrée s'étend de 410 à 470 MHz avec un espacement des canaux de 12,5 KHz.
4. La distance de travail de l'UHF interne varie en fonction de l'environnement, la distance maximale étant de 15 km dans des conditions idéales.
5. La consommation d'énergie augmentera si les corrections sont transmises par UHF interne.
6. La mémoire interne par défaut est de 8 Go, mais il est possible de commander des mémoires optionnelles de 16 ou 32 Go. Veuillez préciser lors de la commande.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

©2021, ComNav Technology Ltd. Tous droits réservés. **SinoGNSS** est la marque officielle de ComNav Technology Ltd. enregistrée en République populaire de Chine, dans l'Union européenne, aux États-Unis et au Canada. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. (octobre 2021).

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.

N5 IMU RTK GNSS RECEIVER

Un récepteur IMU RTK fiable et fiable compter sur le terrain!*

*D'après les statistiques de nos essais, l'IMU augmentera de plus de 20 % la productivité des levés.