

Obtenir en temps réel un positionnement de précision sub-métrique



Êtes-vous à la recherche d'une solution GNSS sub-métrique pour un prix abordable ? Avec le Geode, vous pouvez facilement collecter ces données en toute simplicité. Conçu pour la polyvalence, le Geode travaille avec les SE les plus courants, Windows, Windows mobile et Android, il est particulièrement performant pour répondre à vos besoins là où vous vous trouvez. Le Geode monté sur une canne est capable de transmettre les données GNSS dans votre tablette, portable ou smartphone en temps réel.

On peut le fixer sur une machine, un bateau ou véhicule.

Précision sub-métrique – Données GNSS transmises dans votre tablette ou smartphone,

Données en temps réel – Le système de correction fournit des données précises en temps réel, sans besoin de post traitement,

Abordable – Données précises pour un prix correct,

Taille mini – Compact et léger,

Interface ouvert – est capable de travailler avec votre tablette aussi bien qu'avec les appareils Junipers,

Facile à utiliser – Intuitif et simple,

Batterie longue durée – idéal pour durer toute la journée.



Spécifications

ECEPTEUR

- Type: GNSS fréquence unique avec suivi de porteuse
- Signaux reçus: GPS, SBAS, GLONASS (en option)
- Canaux: 372
- Suivi SBAS: 3 canaux en parallèle
- Fréquence: 1 Hz standard, 2–10 Hz (en option)

PRECISION

- SBAS (WAAS): <30 cm Horizontal RMS (<60 cm 2DRMS)₁
- Démarrage à froid: <60 sec
- Réacquisition: <1 sec

COMMUNICATIONS

- Bluetooth® 4.0 (Port sériel)
- Portée Bluetooth: Class 1 Longue portée
- Ports: Micro USB Client 2.0; Serial RS232C DB-9 (en option)
- Vitesse en Baud : 4800–115200

PROTOCOLES

- Données I/O I: NMEA 0183, Raw binaire (propriétaire), RTCM2
- Autre: 1PPS en sortie, Speed Pulse, Event Marker Input (en option)

ALIMENTATION

- Entrée: 5VDC @ 2A USB
- Consommation d'énergie: 1.7–2 W nominal
- Overtime Technology™ Battery: 3.65V 5300 mAh Li-ion (~10 hours)
- Temps de charge: ~4 hours

EXTENSIONS EN OPTION DU RECEPTEUR

- 2 Hz jusqu'à 10 Hz
- GLONAS

ANTENNE

- Interne précision, multi-GNSS avec plan de masse intégré
- Port pour antenne externe: MCX type, 50 ohm 15VDC @ 20 mA maximum **JUNIPER RUGGED™**
- Températures de travail: -20 C à +60 C
- Températures de stockage: -30 C à +60 C
- Standard d'étanchéité et de solidité: IP68
- Dimensions: 111 x 111 x 43 mm
- Weight: 360 g
- Fixation: ¼ x 20 camera stud and #6-32 AMPS (diag.)

LOGICIEL

- GeodeConnect™: comprend la configuration, l'installation des communications et des paramètres de réception.
- Systèmes compatibles:
 - Windows Embedded Handheld 6.5
 - Android 4.x et plus
 - Windows PC (8/10)

ACCESSOIRES INCLUS

- Chargeur universel 5VDC USB
- Câble données USB / (USB-A to Micro-B)
- Adaptateur pour canne 5/8 x 11

ACCESSOIRES EN OPTION

- Etui de terrain • adaptateur Smartphone
- Patch externe d'antenne
- Antenne de précision GNSS
- Câble d'antenne

MODELES

- Geode GPS, 1 Hz
- Geode GPS with 9-pin serial port, 1 Hz
- Geode GPS with GLONASS, 1 Hz
- Geode GPS with GLONASS and 9-pin serial port, 1 Hz



Juniper Systems, Inc. Logan, Utah, USA

Phone: 435.753.1881

Email: sales@junipersys.com

Juniper Systems Ltd. Bromsgrove, UK

Phone: +44 (0) 1527 870773

Email: infoemea@junipersys.com

www.junipersys.com

Pour la Suisse

Favre, développement & foresterie sarl

Bittermaz 15

1562 Corcelles-près-Payerne

www.fdf-sarl.ch

+41 (0) 79 403 18 41