

SOLUTIONS PROFESSIONNELLES POUR LA TOPOGRAPHIE ET LE POSITIONNEMENT



P2

RÉCEPTEUR GNSS

POSITIONNEMENT & NAVIGATION

TOPOGRAPHIE | TRAVAUX PUBLICS

CONSTRUCTION | SIG CARTOGRAPHIE

CAPTEUR GNSS INDUSTRIEL POUR LE POSITIONNEMENT

Le capteur P2 GNSS est un récepteur multi-constellations de haute précision fournissant un positionnement robuste au centimètre près aux applications statiques ou dynamiques. Intégrant la dernière technologie GNSS dans un boîtier IP67 extrêmement robuste et léger, le récepteur P2 GNSS est conçu pour résister aux environnements difficiles.

Facile à installer avec son interface de configuration qui permet un processus d'intégration transparent aux intégrateurs de systèmes.

Le récepteur CHCNAV P2 GNSS est le choix idéal pour toutes les applications de précision telles que station de référence GNSS, automatisation marine, industrielle, robotique...



Multi-constellation pour un positionnement extrême

GPS, GLONASS, Galileo et BeiDou

Intégrant un module GNSS 336 canaux, le P2 GNSS offre une précision centimétrique pour toutes les applications de positionnement.

Design industriel de haute fiabilité

Sécurisez votre investissement dans toute application maritime ou de construction

La certification IP67 de résistance à la poussière et à l'eau et le circuit intégré de gestion de l'énergie de qualité industrielle fournissent des performances fiables et constantes dans les environnements les plus difficiles.

Intégration et configuration facile

Pratiquement aucune phase d'apprentissage pour un processus d'intégration plus rapide

Le récepteur P2 GNSS est facile à installer et à configurer. Connectez-vous simplement au port Ethernet du P2 GNSS et obtenez un accès immédiat au contrôle avancé de sa configuration.

Connectivité étendue et robuste

Les interfaces matérielles riches rendent l'intégration transparente dans toutes les applications

Prend en charge les ports série, la connectivité Ethernet RJ45 et la sortie PPS faible latence.

CAPTEUR GNSS HAUTE PERFORMANCE



POSITIONNEMENT GNSS DURCI

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES GNSS (1)		COMMUNICATIONS	
Canaux	336	1 x port Ethernet	Protocoles réseau > HTTP/HTTPs (WebUI) > Serveur NTP > NMEA, GSOFF, CMR etc. sur TCP/IP ou UDP > NTripCaster, NTripServer, NTripClient
GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5	2 x ports RS232	Jusqu'à 460,800 bps
GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA	1 x 1 PPS	Impulsion à pente positive de niveau TTL 3.3 V Largeur d'impulsion 8 ms et latence 20 ns
Galileo	E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6	Logiciel de contrôle	Navigateur web HTML, Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Google Chrome
BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2C, B3I	Interface web	Permet la configuration à distance, la récupération de données et des mises à jour de firmware, la mise en place de plusieurs ports de streaming/surveillance
SBAS	L1 C/A, L5	FORMATS DE DONNÉES	
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX	Sorties/entrées positions	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.x, RTCM 3.x
IRNSS	L5	Sorties navigation	ASCII : NMEA - 0183 Binaire : Trimble GSOFF
MSS Bande L	OmniSTAR, Trimble RTX® TM	Sorties observables	RT17, RT27
PRÉCISION GNSS (2)		Taux maximal de mise à jour des positions	Sortie 50 Hz standard
En temps réel cinématique (RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS Temps d'initialisation : typique < 8 s Fiabilité de l'initialisation : > 99.9 %	ALIMENTATION	
Autonome	Horizontal : 1.0 m RMS Vertical : 1.5 m RMS	Consommation d'énergie 2.7 W (selon les paramètres de l'utilisateur)	
SBAS	Horizontal : 0.50 m RMS Vertical : 0.85 m RMS	Alimentation électrique externe	9 V DC à 36 V DC
Différentiel code	Horizontal : 0.25 mm + 1 ppm RMS Vertical : 0.50 mm + 1 ppm RMS		
Première initialisation	Démarrage à froid : < 45 s Démarrage à chaud : < 30 s Réacquisition du signal : < 2 s		
MATÉRIEL			
Taille (LxlxH)	162 mm x 120 mm x 53 mm (6.4 in x 4.7 in x 2.1 in)		
Poids	≤ 1.0 kg (35.3 oz)		
Environnement	Fonctionnement : -40 °C à +75 °C (-40 °F à +167 °F) Stockage : -55 °C à +85 °C (-67 °F à +185 °F)		
Humidité	100%		
Protection contre les projections	IP67 étanche à l'eau et à la poussière		
Choc	Résiste à une chute de 1,2 m en terrain dur		
CERTIFICATIONS			

CE ; FCC Partie 15 (dispositif de classe B), MIL-STD-810G, Méthode 514.

* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

(1) Conforme, mais sous réserve de la disponibilité de la définition du service commercial BDS ICD et Galileo. B1C est supporté par un firmware V5.37 ou supérieur et B2A est optionnel. GLONASS L3 et Galileo E6 sont fournis par une future mise à jour du micrologiciel.

(2) La précision et la fiabilité sont déterminées sans obstructions, sans trajets multiples, avec une géométrie GNSS et des conditions atmosphériques optimales, la géométrie et les conditions atmosphériques. Les performances supposent un minimum de 5 satellites, le suivi des pratiques générales recommandées en matière de GPS.

(3) Valeurs typiques observées.

 Galaxeo est une marque de

BUISARD
Distribution

info@galaxeo.fr - www.galaxeo.fr



GALAXEO SAS - Rue de la Fouquerie CS20069 - 72300 SOLESMES - 02 43 62 93 70