

CHCN^{AV}

P2

POSITIONNEMENT GNSS



POSITIONNEMENT
& NAVIGATION

CAPTEUR GNSS INDUSTRIEL POUR LE POSITIONNEMENT

Le capteur P2 GNSS est un récepteur multi-constellation 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 capteur P2 GNSS est conçu pour résister aux environnements difficiles. Facile à installer, son interface de configuration 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 EXTREME

GPS, GLONASS, Galileo et BeiDou.

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

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.

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.

 **CAPTEUR GNSS
HAUTE
PERFORMANCE**



**POSITIONNEMENT
GNSS DURCI.**

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques GNSS ⁽¹⁾	
Canaux	336
GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5
GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA
Galileo	E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6
BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2C, B3I
SBAS	L1 C/A, L5
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX
IRNSS	L5
MSS Bande L	OmniSTAR [®] , Trimble RTX [™]
Précision du GNSS ⁽²⁾	
En temps réel	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS
Cinématique (RTK)	Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS Temps d'initialisation : typique < 8 s Fiabilité de l'initialisation : > 99.9 %
Autonome	Horizontal : 1.0 m RMS Vertical : 1.5 m RMS
SBAS	Horizontal : 0.50 m RMS Vertical : 0.85 m RMS
Différentiel code	Horizontal : 0.25 mm + 1 ppm RMS Vertical : 0.50 mm + 1 ppm RMS
Première initialisation ⁽³⁾	Démarrage à froid : < 45 s Démarrage à chaud : < 30 s Réacquisition du signal : < 2 s
Matériel	
Taille (L x l x H)	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 514.7	

Communications	
1 x port Ethernet	Protocoles réseau > HTTP/HTTPS (WebUI) > Serveur NTP > NMEA, GSOFF, CMR etc. sur TCP/IP ou UDP > NTripCaster, NTripServer, NTripClient
2 x ports RS232	Jusqu'à 460,800 bps
1 x 1 PPS	Impulsion à pente positive de niveau TTL 3.3 V largeur d'impulsion 8 ms et latence 20 ns
Logiciel de contrôle	Navigateur web HTML, Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Google Chrome
Interface web	Permet la configuration à distance, la récupération de données et des mises à jour de firmware, la mise en place de plusieurs les ports de streaming/surveillance
Formats de données	
Sorties/entrées positions	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.x, RTCM 3.x
Sorties navigation	ASCII : NMEA - 0183 Binaire : Trimble GSOFF
Sortie observables	RT17, RT27
Taux maximal de mise à jour des positions	Sortie 50 Hz standard
Alimentation	
Consommation d'énergie 2.7 W (selon les paramètres de l'utilisateur)	
Alimentation électrique externe	9 V DC à 36 V DC



* 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 sera est supporté par un firmware V5.37 ou supérieur et B2A est optionnel. GLONASS L3 et Galileo E6 être fourni 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, suivez le suivi des pratiques générales recommandées en matière de GPS. (3) Valeurs typiques observées.

© 2020 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision mai 2020.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Siège social de CHC Navigation
 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
 599, Gaojing Road, Building D
 Shanghai, 201702, Chine
 +86 21 54260273

CHC Navigation Europe
 Infopark Building, Sétány 1, 1117
 Budapest, Hongrie
 +36 20 235 8248 +36 20 5999 399
 info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC
 6380 S. Valley View Blvd Suite 246
 Las Vegas, NV 89118 USA
 +1 480 399 9533

CHC NAVIGATION INDIA
 409 Trade Center, Khokhra Circle,
 Maninagar East, Ahmedabad,
 Gujarat, Inde
 +91 9099 9808 02