

## Especificaciones

### GNSS Características

<b>Canales</b>	624
<b>GPS</b>	L1C/A, L2C, L2E, L5
<b>GLONASS</b>	L1C/A, L2C/A, L3 CDMA <sup>(2)</sup>
<b>Galileo</b>	E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6 <sup>(2)</sup>
<b>BeiDou</b>	B1, B2, B3 <sup>(1)</sup>
<b>SBAS</b>	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, IRNSS and QZSS
<b>L-Band<sup>(1)</sup></b>	Trimble RTX™

### Precisión de GNSS<sup>(3)</sup>

<b>Real Tiempo Cinemático (RTK)</b>	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS
	Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
	Tiempo de inicialización: < 8 s Fiabilidad de inicialización: > 99.9%
<b>Estático</b>	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
<b>Estático de post-procesamiento (observación larga)</b>	Horizontal: 3 mm + 0.1 ppm RMS Vertical: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS

### Hardware

<b>Tamaño (L x W x H)</b>	200 mm x 150 mm x 69 mm (7.9 pulgada x 5.9 pulgada x 2.7 pulgada)
<b>Peso</b>	2.24 kg (79 oz) con batería En funcionamiento: -40°C a +65 °C (-40°F a +149°F)
<b>Entornos</b>	Almacenamiento: -45°C a +80°C (-49°F a +176°F)
<b>Humedad</b>	100% condensación
<b>Resistente al polvo y agua</b>	IP67
<b>Choque y Vibración</b>	Una caída de 1m(3.3pies) sobre concreto

### Eléctrico

<b>El consumo de energía</b>	5.2 W (dependiendo de la configuración del usuario)
<b>Capacidad Batería Iono de Litio</b>	17,000 mAh, 7.4 V
<b>Tiempo de Funcionamiento<sup>(4)</sup></b>	Hasta 20 h (dependiendo de la configuración del usuario)
<b>Energía Externa</b>	9 V DC a 36 V DC

### Certificaciones y Calibraciones

FCC Part 15 (class B Device), FCC Part 22, 24, 90; CE Mark; C-Tick; MIL-STD-810G, Method 514.7

### Comunicaciones y Grabación de datos

<b>Puerto</b>	1 x 7-pin LEMO puerto (externa podencia, RS-232) 1 x 10-pin LEMO puerto (externa podencia, RS-232) 1 x USB 2.0 puerto (Descarga de datos USB, actualización USB) 1 x LAN puerto – HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, NTRIP Caster, NTRIP Servidor, cliente NTRIP – Transmite simultáneamente múltiples flujos de datos – Soporte de servidor proxy y tabla de rutas – Soporte de alimentación a través de Ethernet (PoE) 1 x DB9 puerto 2 x GNSS antena puerto 1 x ranura para tarjeta SIM
---------------	---

<b>Protocolo</b>	CMR, CMR+, SCMRX, RTCM2.x, RTCM 3.x, RTD Observables: RT17, RT27, BINEX, BINARY, RTCM 3.x, RINEX2.x, RINEX3.x Posición/Estado I/O: NMEA 0183 V2.30 y V4.0 salida Met sensor
------------------	--

<b>Registro de datos interno y Posición Externo Almacenamiento</b>	Frecuencia de salida de hasta 50 Hz, capacidad de almacenamiento de 32 GB Hasta 1 TB
--	---

<b>Bluetooth®</b>	Sistema multimodo integrado internamente con Android, Windows Mobile y sistemas operativos de escritorio de Windows
-------------------	---

<b>Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
--------------	---------------------------------------

<b>Módem de red (Módem 4G integrado internamente)</b>	LTE (FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz
---	---

<b>UHF Radios</b>	Estándar Interno Rx/Tx: 410 MHz to 470 MHz Transmitir poder: 0.5 W a 2 W Protocolo: CHC, Trimble, Pacific Crest Rango: 5 km óptimal condiciones
-------------------	--

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- (1) Disponible con otra actualización de firmware.  
(2) No hay GLONASS L3 CDMA público o Galileo E6 ICD. La capacidad actual de los receptores se basa en la información disponible públicamente.  
(3) Las especificaciones de precisión y confiabilidad pueden verse afectadas por la trayectoria múltiple, la geometría del satélite y las condiciones atmosféricas. Las actuaciones asumen el mínimo de 5 satélites, seguimiento de las prácticas generales recomendadas de GPS.  
(4) El tiempo de operación varía según la temperatura.



© 2018 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos derechos reservados. La marca mundial y los logotipos del Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. El logotipo de CHC y CHC son marcas comerciales de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños:

– Revision Mayo. 2018

Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.

599 Gaojing Road, Building D  
Shanghai, 201702, China

+86 21 54260273 WWW.CHCNAV.COM



# CHCNAV

## P5E-Net

## GNSS Infraestructura



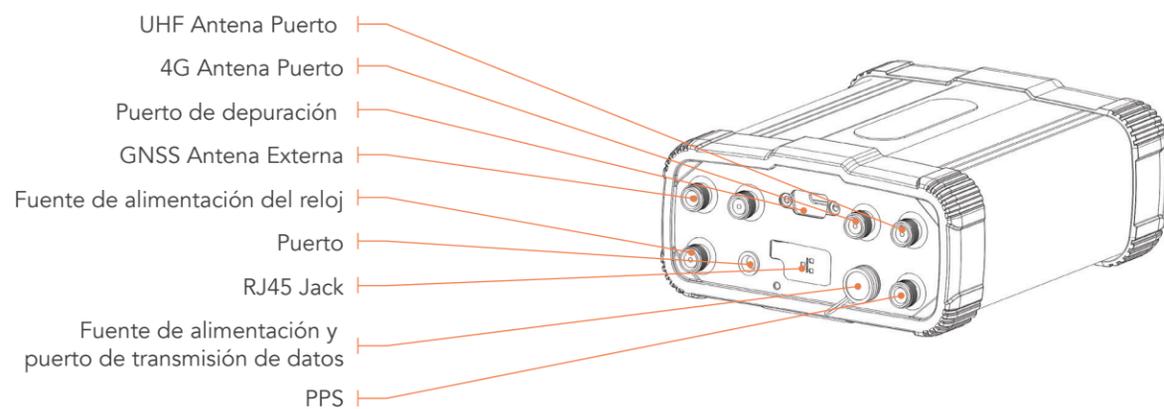
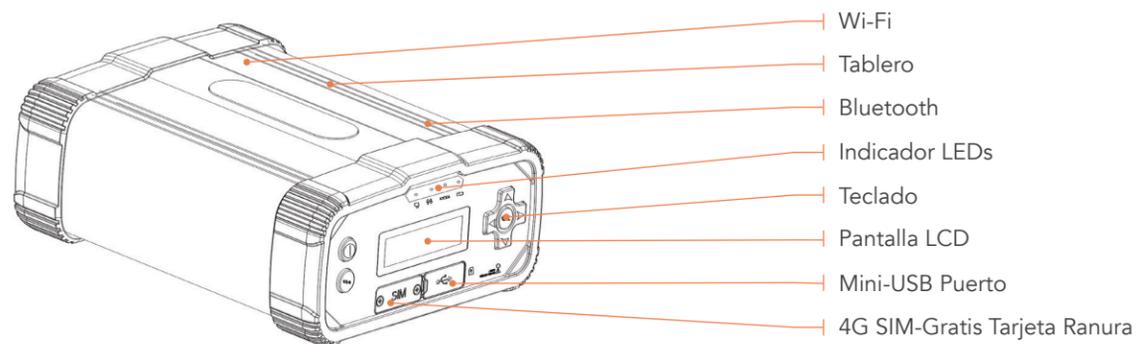
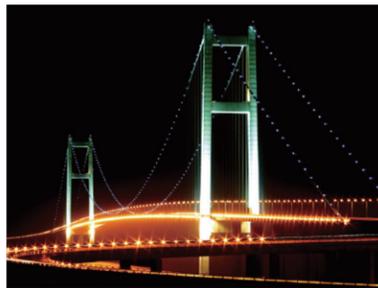
Make your work more efficient

## Descripción de Hardware

### P5E-Net

Gama Alta  
Referencia  
Receptor

Inteligente y estable, multifuncional y altamente preciso, el receptor de referencia G5E de P5E-Net garantiza el rendimiento excepcional en diversos entornos. Con sistema integrado de Linux, 624 canales para datos de constelaciones múltiples, incluida la señal de banda L, Además del considerable almacenamiento y la capacidad de la batería, el funcionamiento del receptor de referencia P5E-Net GNSS es fácil y seguro.



## Tecnología del núcleo



### 624 Canales & Multi-Constelación

Con 624 canales, P5E-Net es diseñado para el seguimiento simultáneo por satélite de señales de satélite GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/SBAS, realizando coordenadas de alta precisión.



### L-Band PPP<sup>1</sup>

Compatible con L-Band y RTX, P5E puede ser más que una base, pero una opción de rover ideal en regiones remotas donde la torre de la celda y la base GNSS no son de fácil acceso.



### Múltiples Opciones de Potencia

Dos entradas de alimentación externas y PoE hacen de P5E un receptor ideal para cualquier despliegue de estación base GNSS. Mayor capacidad de batería interna con menor consumo de energía admite hasta 20 horas de duración de funcionamiento.



### Gestión Inteligente de Datos

Almacenamiento en ciclo, opción de formato de datos comprimidos y Hasta ocho sesiones de registro independientes aseguran el uso eficiente de la memoria. Se puede acceder a los datos a través de la interfaz web, el servidor FTP incorporado o configurarlos para enviarlos a sitios FTP remotos.



### Inteligente & Confiable

La alarma de correo electrónico y la reconexión automática pueden activarse mediante el autodiagnóstico y la supervisión del estado del receptor. Múltiples niveles de usuarios y restricciones de la interfaz web junto con el cifrado HTTP impiden el acceso no autorizado. El firewall integrado, el puerto y el filtrado MAC proporcionan capas de seguridad adicionales.



### Considerable & Estable Almacenamiento

Con 32 GB de almacenamiento interno y hasta 1 TB de almacenamiento externo, P5E-Net proporciona un espacio de almacenamiento estable y considerable para el registro de datos en múltiples formatos de la industria que ofrece una solución sostenible de almacenamiento de datos de 15 años sin dispositivos adicionales.

## Aplicación

P5E-Net GNSS referencia receptor provee avanzado multi-industria soluciones a varios demanda ing aplicaciones como Sistema de aumento de tierra GNSS, deformación Con 32 GB de almacenamiento interno y hasta 1 TB de almacenamiento externo, P5E-Net proporciona un espacio de almacenamiento estable y considerable para el registro de datos en múltiples formatos de la industria que ofrece una solución sostenible de almacenamiento de datos de 15 años sin dispositivos adicionales.

