

Especificaciones

GNSS Características

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

Precisión de GNSS⁽³⁾

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

Hardware

Tamaño (L x W x H)	200 mm x 150 mm x 69 mm (7.9 pulgada x 5.9 pulgada x 2.7 pulgada)
Peso	2.24 kg (79 oz) con batería
Entornos	En funcionamiento: -40°C to +65 °C (-40°F to +149°F) Almacenamiento: -45°C to +80°C (-49°F to +176°F)
Humidity	100% condensation
Resistente al polvo y agua	IP67
Shock and Vibration	1 m (3.3 ft) fall onto concrete

Eléctrico

El consumo de energía	5.2 W (dependiendo de la configuración del usuario)
Capacidad Batería Ion de Litio	17,000 mAh, 7.4 V
Tiempo de⁽⁴⁾	Hasta 20 h (dependiendo de la configuración del usuario)
Energía Externa	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

Puerto	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
Protocolo	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
Registro de datos interno y Posición	Frecuencia de salida de hasta 50 Hz, capacidad de almacenamiento de 32 GB
Externo Almacenamiento	Hasta 1 TB
Bluetooth®	Sistema multimodo integrado internamente con Android, Windows Mobile y sistemas operativos de escritorio de Windows
Wi-Fi	802.11 b/g/n, modo de punto de acceso
Módem de red (Módem 4G integrado internamente)	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 Estándar Interno Rx/Tx: 410 MHz to 470 MHz
UHF Radios	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

- (1) Available with further firmware update.
- (2) There is no public GLONASS L3 CDMA or Galileo E6 ICD. The current capability in the receivers is based on the publicly available information.
- (3) Accuracy and reliability specifications may be affected by multipath, satellite geometry and atmospheric conditions. Performances assume the minimum of 5 satellites, follow up of recommended general GPS practices.
- (4) Operating time varies based on temperature.



© 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:

– Revison 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



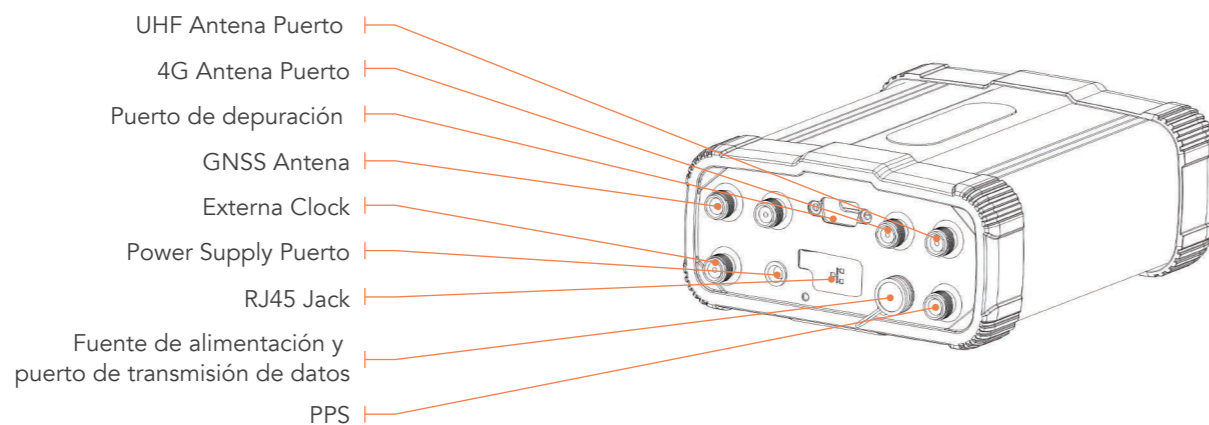
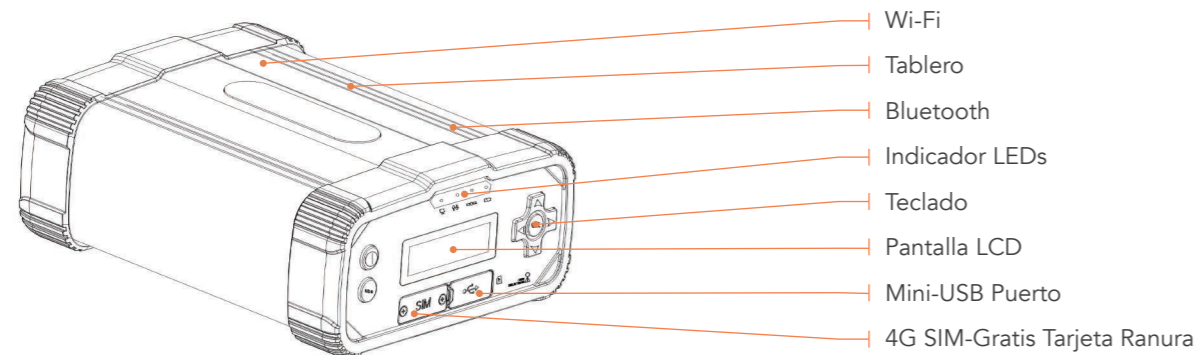
Make your work more efficient

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 PPP¹

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.

