

P5E-Net

A referenciaállomás

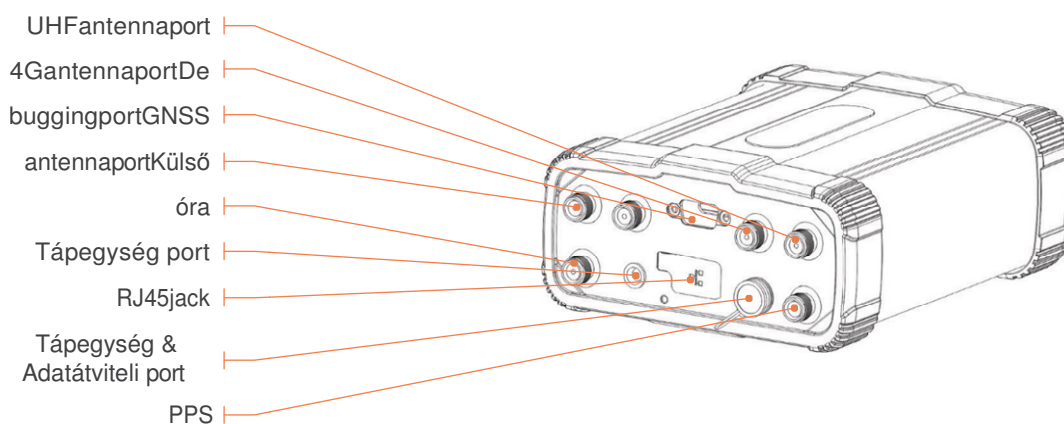
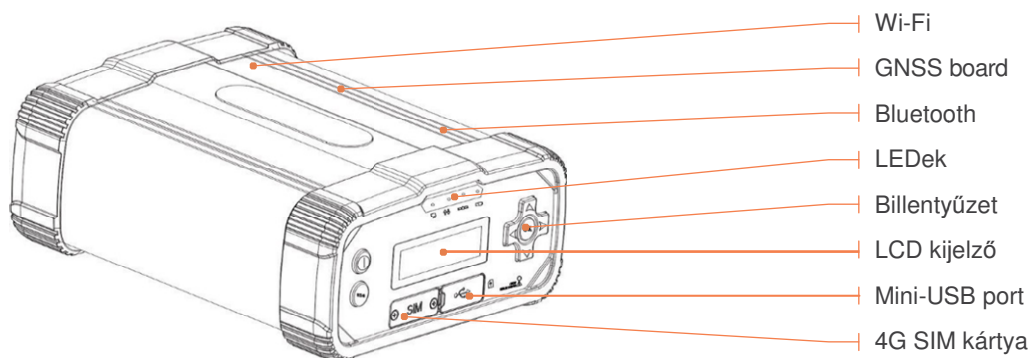


Make your work more efficient

P5E-Net

High-end
Reference
Receiver

Intelligens és stabil. A multifunkcionális P5E-Net GNSS referencia-vevővel garantáljuk a kiemelkedő teljesítményt minden környezetben. Integrált Linux rendszerrel, 336 csatornával a multi-konstellációs adatokhoz, beleértve az L-sávot, valamint a jelentős tárolási és akkumulátorkapacitást, a P5E-Net GNSS referencia vevő működése megbízható és egyszerű.





336 Csatorna& Multi-Konstelláció

A 336 csatornával a P5E-Net-et GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou és SBAS műholdas jelek, illetve az L-sáv egyidejű nyomon követésére tervezték..



L-Band PPP¹

L-Band és az RTX[™] kompatibilis, a P5E-Net korlátozás nélkül működhet akár bázisként, akár roverként távoli régiókban, ahol a hálózat és a GNSS bázis nem könnyen elérhető..



Többféle tápegység

Két külső bemeneti és az Ethernet hálózaton keresztüli tápellátás. A nagyobb belső akkumulátor kapacitás alacsonyabb fogyasztás mellett akár 20 órás működési időt is támogat.



Intelligens adatkezelés

A ciklusos GNSS adattárolás és a tömörített adatformátum opció biztosítja a memória hatékony felhasználását. Az adatokhoz webes felületen, beépített FTP-kiszolgálón keresztül lehet hozzáférni, vagy úgy konfigurálhatják, hogy távoli FTP-helyekre továbbítsa.



Intelligens és megbízható

Az e-mail riasztás és az automatikus újracsatlakozás, öndiagnosztizálással és a vevő állapotának megfigyelésével aktiválható. A webes felület korlátozásait és a HTTP-k titkosítását alkalmazzák az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében. A tűzfal és MAC szűrés további biztonsági rétegeket biztosít.

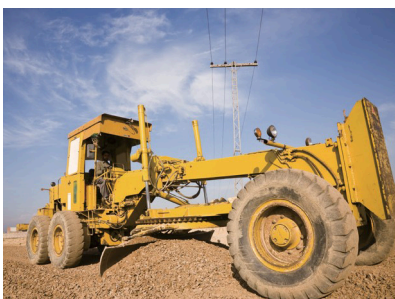
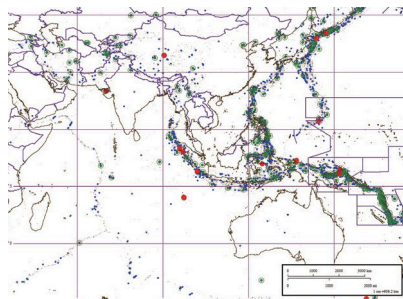


Nagy és megbízható tárolóhely

32 GB belső tárolóval és legfeljebb 1 TB külső lemezes tárolással a P5E-Net megbízható és jelentős tárolási kapacitást biztosít az adatok naplózására több ipari formátumban. Fenntartható megoldást kínál akár 15 éves adattárolásra további eszközök nélkül.

Alkalmazásai

A P5E-Net GNSS referencia-vevő fejlett megoldásokat kínál különböző iparágak számára, mint például a GNSS földi kit. rendszere, deformációfigyelés, légköri kutatás, szeizmikus tanulmányok, precíziós gazdálkodás, gépvezérlés és jármű- és hajónavigáció.



Specifikációk

GNSSJellemzők

Csatornák	336
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 ⁽²⁾
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, IRNSS and QZSS
L-Band ⁽¹⁾	Trimble RTX™

GNSSPontosság

Real time kinematic (RTK)	Horizontális: 8 mm + 1 ppm RMS Vertikális: 15 mm + 1 ppm RMS Inicializációs idő: < 8 s Inicializációs megbízhat.: > 99.9%
Utófeldolgozás statikus	Horizontális: 2.5 mm+0.5 ppm RMS Vertikális: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Utófeldolgozás statikus (hosszú megf.)	Horizontális: 3 mm+0.1 ppm RMS Vertikális: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS

Hardver

Méret (L x W x H)	200 mm x 150 mm x 69 mm (7.9 in x 5.9 in x 2.7 in)
Súly	2.24 kg (79 oz) with battery
Környezeti hatások	Üzemi: -40°C to +65 °C (-40°F to +149°F) Tárolási: -45°C to +80°C (-49°F to +176°F)
Páratartalom	100%
Védelem	IP67
Energiafogyasztás	5.2 W (felhasználói beállításoktól függően)

Működési idő	20 óra feletti (beállított konf.-tól függően)
--------------	---

Külső energia	9 V DC - 36 V DC
---------------	------------------

Tanúsítványok és Kalibrációk

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

Kommunikáció és Adattárolás

Port	1 x 7-pin LEMO port (external power, RS-232) 1 x 10-pin LEMO port (external power, RS-232) 1 x USB 2.0 port (data download, firmware update) 1 x LANport HTTP / HTTPS, TCP/IP, UDP, FTP, NTRIP Caster, NTRIP Server, NTRIP Kliens – Egyidejűleg továbbít több adatot – Támogatja a proxy szervert és az utat – Támogatás az Ethernet hálózaton (PoE) 1 x DB9port 2 x GNSS antenna port 1 x SIM kártya hely
------	---

Protokoll	Korrekció formátuma: CMR, CMR+, SCMRX, RTCM2.x, RTCM 3.x, RTD Észlelés: RT17, RT27, BINEX, BINARY, RTCM 3.x, RINEX2.x, RINEX3.x Pozíció/Státusz I/O: NMEA 0183 V2.30 és V4.0output Metszenzor
Belső adattárolás	Kimeneti frekvencia 50 Hz-ig, tárolás

Külső adattárolás	1TB
-------------------	-----

Bluetooth®	V4.1
------------	------

Wi-Fi	802.11 b/g/n, access point mode
-------	---------------------------------

Hálózati modem (Internal 4G modem)	LTE (FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8
------------------------------------	--

UHF rádió	Szabványos belső Rx/Tx: 410 MHz to 470 MHz Átviteli teljesítmény : 0.5 W to 2 W Protokoll: CHC, Transparent, TT450 Távolság: 5 km optimális körülmények között
-----------	---

(1) Available with further firmware update.

(2) Subject to availability of BDS ICD and Galileo commercial service definition. GLONASS L3, BDS B3 and Galileo E6 will be provided through future firmware upgrade.

(3) Accuracy and reliability are determined under open sky, free of multipaths, optimal GNSS geometry and atmospheric condition. Performances assume minimum of 5 satellites, follow up of recommended general GPS practices.

(4) Battery life is subject to operating temperature.



© 2018 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The Bluetooth® world mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. The CHC and CHC logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners.

– Revision August. 2018

Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.

599 Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, China

+86 21 54260273 WWW.CHCNAV.COM

