

RICEVITORE GNSS PER APPLICAZIONI MOBILE

Rompere le barriere

Fino ad oggi il mondo GPS è stato diviso in due tipologie principali: ricevitori ad alta precisione per i topografi sul campo, da una parte, e ricevitori GIS e dispositivi di navigazione a bassa precisione dall'altra. Al centro trovavamo la precisione submetrica dei dispositivi palmari GPS Windows Mobile, ma con grandi limitazioni a causa del sistema operativo e dell'hardware non aggiornabile, costringendo l'utente ad acquistare strumenti costosi e più complessi (display, GPS, tastiera, batteria...), che diventavano presto obsoleti. Oggi grazie al più piccolo, robusto e avanzato SMART mobile GPS, chiunque può migliorare le capacità di posizionamento dei dispositivi moderni già esistenti come smartphone, tablet Android e Windows, notebook...semplicemente dotandosi del nuovo ricevitore GNSS smart mobile Stonex S5.

Connessioni SMART E WEB UI

STONEX S5 usa le più moderne tecnologie di connessione: anche se è presente la tradizionale connessione Bluetooth™, il sistema Linux di Stonex S5 è dotato di connessione WiFi, per una veloce ed affidabile connessione con tutti i dispositivi esterni. La Web UI semplice ed intuitiva rende l'S5 un 'dispositivo attivo', permettendo all'utente il pieno controllo dello strumento, indipendentemente dal software applicativo del dispositivo esterno.

Lavorare dove vuoi

Stonex S5 SMART Mobile GNSS supporta costellazioni multiple - GPS, GLONASS, Beidou, Galileo - e sistemi di aumento della precisione di tipo SBAS, per rendere le sessioni di lavoro sicure utilizzando diversi satelliti disponibili e visibili.

Grazie al modem GPRS integrato, l'S5 trae vantaggio dalle reti GPS preesistenti, ricevendo le correzioni direttamente dalla rete, evitando di tenere occupato il dispositivo mobile esterno e di usare le connessioni non WiFi più lente e non sempre affidabili. La precisione submetrica sarà sempre disponibile senza la necessità di utilizzare altri servizi aggiuntivi e costosi.

Soluzioni SMART

Agricoltura di alta precisione, Mapping, raccolta di dati GIS, enti ambientali e forestali, sono solo un breve elenco dei campi in cui Stonex S5 può dare un incremento decisivo alla produttività e alla qualità dei dati di posizionamento e dei dispositivi in uso come smartphone e tablet Android, Windows o iOS.

Stonex GeoGIS (per Windows Mobile™), Stonex Cube e centinaia di applicazioni software di terze parti sono già disponibili per Stonex S5 GNSS.



CONNESSIONI WIFI E BLUETOOTH™ A LUNGO RAGGIO

per qualsiasi dispositivo Android, Windows, iOS

MODEM INTEGRATO 3.75G (PER HSPDA+)

per un supporto immediato delle correzioni della rete GPS

WEB UI

consente il controllo totale del dispositivo, anche per gli utenti meno esperti

UN MONDO DI SOLUZIONI PRONTE

per diversi campi applicativi

ANDROID, IOS, WINDOWS

scegli il tuo controller e sistema operativo preferito

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

RICEVITORE

Canali	Tracciatura parallela a 372 canali
Modulo GNSS	Antenna GNSS interna: GPS L1/GLONASS L1/BEIDOU B1 GALILEO e QZSS SBAS, tracciatura parallela a 3 canali Ublox 6 m per navigazione assistita Protocolli NMEA personalizzabili attraverso WEB UI Protocolli correzioni RTK: CMR, CMR+, RTCM 2.x, 3.0, 3.1, 3.2

POSIZIONAMENTO¹

Range	Submetrico - decimetrico
Posizionamento Post processato	< 0.5 m+1 ppm
Posizionamento (Autonomo)	1.2 m (RMS)
Posizionamento DGPS	0.5 m (CEP)
Posizionamento SBAS	0.6 m (RMS)
RTK (connesso a rete GPS)	0.3 m – 0.6 m ¹

COMUNICAZIONE

Connessione I/O	Porta SMB per antenna esterna Mini USB (per caricare e scaricare i file NMEA memorizzati) Buzzer Slot SIM
Bluetooth™	Bluetooth™ 2.1 (portata (50m))

Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b (portata 100m)
Network Module	WCDMA/HSDPA+/GPRS
WebUI	Si
Piattaforme supportate	ANDROID, Windows Mobile™, WinCE, Windows Systems

ALIMENTAZIONE

Batteria	Li-Ion 3.7 V/6800 mAh, durata 8 ore
----------	-------------------------------------

DATI FISICI

Misure e Peso	11,9 x 8,6 x 3,2 cm; 290 g
Temperatura operativa	-30°C to 65°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C to 80°C
Protezione da acqua/polvere/caduta	IP67
OS	Linux
Piattaforma	AM335X
Tastiera e Display	Quattro LED con funzioni specifiche: power, satellite, network, data (raw data o differential data)
Memoria	512 MB
Storage	Interna 4 GB

INCLUSO NELLA CONFEZIONE

Ricevitore GNSS STONEX S5, 2 adattatori 5.35 V/2A, cavo dati USB, custodia da cintura (colore: nero)

Figure, specifiche e descrizioni posso essere soggette a modifiche senza preavviso

¹ Accuratezza e affidabilità sono generalmente soggette a geometria satellitare (DOP), multipath, condizioni atmosferiche e ostacoli. In modalità statica, sono soggetti anche ai tempi di stazionamento sul punto. Il tempo di acquisizione è direttamente proporzionale alla lunghezza della baseline.



RIVENDITORE STONEX AUTORIZZATO

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 Fax +39 039 2789576
www.stonexpositioning.com
info@stonexpositioning.com

STONEX® srl