

S900⁺ Ricevitore GNSS

Precisione e
Potenza

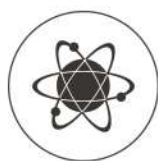


S900⁺ Precisione e Potenza

Stonex S900⁺ è dotato di una scheda GNSS ad alte prestazioni da 1408 canali in grado di supportare più costellazioni satellitari: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO e QZSS.

Tramite il modem GSM 4G GSM, è garantita una connessione veloce per la ricezione dei dati di correzione così da raccogliere dati precisi e accurati. Nella sua struttura straordinariamente compatta, i moduli Bluetooth e Wi-Fi consentono un flusso di dati al controller sempre affidabile, la Radio UHF TX/RX opzionale rende inoltre S900⁺ il perfetto sistema Base + Rover.

Il ricevitore S900⁺ è dotato della tecnologia IMU su richiesta. Grazie al sensore inerziale potete misurare con la palina inclinata fino a 60°, focalizzando l'attenzione esclusivamente sul vostro rilievo. Questa innovazione è molto utile anche in fase di picchettamento.



MULTI CONSTELLAZIONE

Stonex S900⁺ con i suoi 1408 canali, garantisce una eccellente soluzione di navigazione in tempo reale con alto grado di accuratezza. Tutti i segnali GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO e QZSS) sono inclusi, senza costi aggiuntivi.



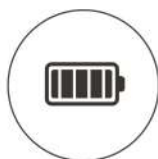
MODEM 4G

S900⁺ ha un modem 4G interno che funziona con tutti i segnali del mondo, è quindi garantita una connessione Internet veloce.



IMU (Opzionale)

Su S900⁺ è disponibile la tecnologia IMU che permette un'inizializzazione rapida. L'operatore è in grado di eseguire un rilievo preciso e veloce.



BATTERIE INTELLIGENTI

Il doppio slot per due batterie Smart hot swap consente di utilizzare l'S900⁺ fino a 12 ore consecutive. Il livello di batteria può essere controllato e visualizzato sul controller o direttamente sulla barra a led della batteria.



RADIO (Opzionale)

Su richiesta è possibile attivare la radio UHF integrata a doppia frequenza, 410-470MHz e 902.4-928MHz. Le esigenze di ciascun paese sono supportate.





S900⁺ Tecnologia IMU

I ricevitori GNSS S900⁺ hanno come funzionalità opzionale il nuovo sistema IMU che consente la misurazione inclinata (TILT). Grazie alla tecnologia IMU, gli spigoli dei fabbricati, i punti difficili e inaccessibili non sono più un problema.

Quali sono le prestazioni di S900⁺ con IMU?

- Inizializzazione rapida
- Inclinazione fino a 60°
- Precisione 2 cm 30°
- Precisione 5 cm 60°
- Rilievo rapido e preciso
- Nessun problema di disturbi elettromagnetici



Stonex S900⁺ con sistema IMU rende affidabili tutte le misurazioni, sia i lavori di rilievo che quelli di tracciamento, e rende estremamente più veloce l'acquisizione dei punti: è possibile risparmiare fino al 40% del tempo di lavoro sul campo!

Perchè scegliere il ricevitore S900⁺ ?

Se si fanno molti lavori di rilievo e tracciamento in campo, questo ricevitore GNSS è la scelta giusta. Non solo ha batterie capienti, ma sono anche hot swap. Le due batterie al litio intercambiabili garantiscono un massimo di 12 ore di funzionamento senza interruzioni.

Inoltre, il ricevitore GNSS offre la possibilità di avere una radio integrata con frequenze selezionabili a scelta, così da soddisfare le esigenze dei professionisti di diversi paesi.



S900+ SPECIFICHE TECNICHE

RICEVITORE

Segnali satellitari tracciati	GPS: L1 C/A, L1C ¹ , L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2
	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ¹
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 ¹
	QZSS: L1, L2, L5
	SBAS
PPP	B2b PPP ¹ , HAS ¹
Canali	1408
Aggiornamento posizione	20Hz
Riacquisizione segnale	< 1 s
Inizializzazione RTK ²	Da 2 a 4 secondi
Inizializzazione standard	< 15 s
Affidabilità inizializzazione	> 99.9 %
Memoria interna	8 GB
Micro SD Card	Espandibile fino a 32 GB
Sensore Tilt	IMU (opzionale) ³

POSIZIONAMENTO⁴

RILIEVO STATICO	
Statico di precisione Orizzontale	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Statico di precisione Verticale	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
Statico veloce Orizzontale	3 mm + 0.5 ppm RMS
Statico veloce Verticale	5 mm + 0.5 ppm RMS
DIFFERENZIALE SOLO CODICE	
Accuratezza SBAS ⁵	0.40 m RMS
Accuratezza	0.60 m RMS
RTK(< 30 Km) - COLLEGAMENTO NETWORK⁶	
Fixed RTK Orizzontale	5 mm + 0.5 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	10 mm + 0.5 ppm RMS

ANTENNA GNSS INTEGRATA

Antenna interna multi costellazione ad alta precisione, centro di fase zero, scheda interna per riduzione del multipath

RADIO INTERNA (opzionale)³

Tipo	Tx - Rx
Frequenze	410 - 470 MHz
	902.4 - 928 MHz ⁷
Larghezza banda	12.5 KHz / 25 KHz
Campo massimo	3-4 Km in ambiente urbano
	Fino a 10 Km con condizioni ottimali ²

- Disponibile tramite futuro aggiornamento firmware.
- Varia in base all'ambiente operativo e all'inquinamento elettromagnetico.
- Opzionale, può essere attivato tramite il codice di attivazione.
- Precisione e affidabilità sono generalmente soggette alla geometria del satellite (DOP), al multipath, alle condizioni atmosferiche e agli ostacoli. In modalità statica sono soggetti anche ai tempi di occupazione: più è distante la base, più tempo deve essere il tempo di occupazione.
- Dipende dalle prestazioni del sistema SBAS.
- La precisione della rete RTK dipende dalle prestazioni della rete e si riferisce alla stazione base fisica più vicina.
- Su Richiesta al momento dell'ordine.



Se stai cercando uno strumento "Made in Italy" con una garanzia di 3 anni, puoi acquistare la versione italiana del nostro ricevitore S900+.

Immagini, descrizioni e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Geodesia Tecnologie srl
Via Forlanini 17 - 09126 Cagliari
tel. 070 3481056 fax 070 3481510
geodesia@tiscali.it
www.geodesia.it

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

MODEM INTERNO

Banda	LTE FDD:
	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
	LTE TDD: B38/B39/B40/B41
	UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
	GSM: B2/B3/B5/B8
	Nano SIM card

COMUNICAZIONI

Connettori	Interfacce 7-pins Lemo e 5-pins Lemo. Cavo multifunzione con interfaccia USB per la connessione al PC
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web UI	Per aggiornare il software, gestire lo stato e le impostazioni, scaricare i dati, ecc. Utilizzabile con smartphone, tablet o altri dispositivi elettronici abilitati a Internet
Protocolli di rete	RTCM 3.x
Dati di navigazione	NMEA 0183

ALIMENTAZIONE

Batteria	2 ricaricabili e sostituibili 7.2 V - 3.400 mAh Batterie al litio intelligenti
Voltaggio	9 to 28 V DC - ingresso esterno con protezione di sovratensione (5 pins Lemo)
Durata batteria	Fino a 12 ore (2 batterie hot swap)
Tempo di ricarica	4 ore

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	Ø 157 mm x 76 mm
Peso	1.19 Kg (con una batteria) 1.30 Kg (con due batterie)
Temperatura di esercizio	-30°C a 65°C (-22°F a 149°F)
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
Protezione acqua e polvere	IP67
Resistenza agli urti	Progettato per resistere a cadute da palina di 2 m su superfici dure
Vibrazioni	Resistente alle vibrazioni



STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it