

RICEVITORE GNSS S7G

Palmare GNSS
Moderna tecnologia
di posizionamento



SPECIFICHE TECNICHE

RICEVITORE

Satelliti Tracciati	GPS: L1, L2, L2C
	GLONASS: L1, L2
	BEIDOU: B1, B2
	SBAS: L1
Canali	120
Aggiornamento posizione	5 Hz
Riacquisizione Segnale	< 1 sec
Inizializzazione RTK	< 10 sec
Inizializzazione Standard	< 15 sec
Affidabilità Inizializzazione	> 99.9 %

POSIZIONAMENTO¹

STATICO DI PRECISIONE	
Orizzontale	5 mm + 1 ppm RMS
Verticale	10 mm + 1 ppm RMS
DIFFERENZIALE SOLO CODICE	
Orizzontale	0.4 m RMS
SBAS ²	
Orizzontale	0.60 m RMS
RTK (<30Km)³ - ANTENNA ESTERNA	
Fixed RTK Orizzontale	10 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	20 mm + 1.5 ppm RMS
RTK (<30Km)³ - ANTENNA INTERNA	
Fixed RTK Orizzontale	20 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	30 mm + 2 ppm RMS

ANTENNA GNSS INTEGRATA

Antenna di precisione con quattro costellazioni, scheda interna per riduzione del multipath

HARDWARE

Processore	Cortex-A8-AM33X 1 GHz
RAM	512 MB
Memoria interna	32 GB
Memoria Esterna	SD 8 GB inclusa
Sistema operativo	Windows Mobile 6.5 Pro
Display	TFT colori, LED retroilluminati
Dimensione e Risoluzione	640 x 480 - 3.7"
Camera	AF 5MP
Formato immagine	JPG (2048x1536)
Tipo Video	Risoluzione QVGA - WMV

MODEM INTERNO

Banda	GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz WCDMA/HSDPA: 800/850/900/1900/2100 MHz
-------	--

COMUNICAZIONE

Connettori	USB per connessione al PC Connettore per antenna esterna
Bluetooth	2.1+EDR
Wi-Fi	802.11 b/g
Protocolli di rete	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 CMR, CMR+, RTCA

ALIMENTAZIONE

Batteria	Ricaricabile ed estraibile 11.1 V - 2500 mAh
Durata batteria	8 ore
Tempo di ricarica	4 ore

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	234 mm x 99 mm x 56 mm
Weight	895 gr (con batteria)
Temperature di esercizio	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Temperature di stoccaggio	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Protezione acqua e polvere	IP65
Resistenza agli urti	Progettato per resistere a cadute da 1.2 m su superfici in cemento

ACCESSORI STANDARD

Custodia morbida, Adattatori, Cavo USB, Cinghia posteriore, Batteria, Pennino, Protezione schermo

ACCESSORI OPZIONALI

Paline, Custodia per antenna esterna, Antenna esterna L1/L2, Cavo per antenna esterna (1.6 m, 2 m, 5 m), Staffa per palina, Valigia rigida



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

1. Precisione e affidabilità sono generalmente soggette alla geometria del satellite (DOP), al multipath, alle condizioni atmosferiche e agli ostacoli
2. Dipende dalle prestazioni del sistema SBAS
3. La precisione della rete RTK dipende dalle prestazioni della rete e si riferisce alla stazione base fisica più vicina.



DEALER/AGENTE STONEX AUTORIZZATO

STONEX®
Part of UniStrong

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