

Ricevitore palmare GPS/GNSS: GIS e SURVEY in una mano



I nuovi ricevitori palmari della serie S7 GPS/GNSS di STONEX sono strumenti in grado di coniugare la moderna tecnologia di posizionamento e la versatilità di un potente portatile, ideali per la raccolta di dati geografici e per gestire misure veloci e accurate.

Il palmare S7 è uno strumento compatto, ergonomico e leggero: 234 x 99 x 56 mm e un peso inferiore a 900 g. La serie S7 possiede un processore Xscale Marvell PXA-310 da 806 MHz con sistema operativo Windows Mobile 6.5 Professional.

I palmari STONEX S7 integrano un modem 3G veloce ed efficiente da utilizzare direttamente sul campo, connessione Wi-Fi e tecnologia Bluetooth, che permettono all'utente di trasferire i dati in modo rapido e comodo e grazie al modem interno è possibile migliorare la precisione dei dati.



Il software Stonex GeoGis è una soluzione potente, veloce ed efficiente per la raccolta e la manutenzione dei dati GIS.

Il GeoGis si compone di due moduli integrati:
GeoGis Mobile per il lavoro sul campo
e GeoGisOffice per l'elaborazione desktop.

La gamma offre due diversi modelli disponibili in grado di coprire tutte le applicazioni di rilevamento.

STONEX S7-D è un ricevitore GNSS portatile (L1, GPS, GLONASS, SBAS), progettato per raccogliere dati in modo rapido e preciso, così come controllare in modo efficiente diverse attività e il tracciamento delle stesse.

STONEX S7-G è una vera e propria rivoluzione nel mondo dei ricevitori GNSS, un dispositivo ALL-in-one (L1, L2, GPS, GLONASS, SBAS) e precisione centimetrica.

Entrambi i ricevitori possono essere equipaggiati con GeoGis, software sviluppato da Stonex.



Wi-Fi, Bluetooth, modem 3G, fotocamera da 5 Mpx, chiamate vocali (S7 D) e MMS, connettore mini USB resistente all'acqua. Antenna interna GNSS con precisione centimetrica in modalità RTK.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MODULARE

Scegli il tuo S7 con il SW Stonex integrato per applicazioni GIS e/o lavori di rilevamento ad alta precisione

UNICO

Antenna interna GNSS con precisione centimetrica in modalità RTK, un vero e proprio Rover topografico in un solo strumento

POTENTE

Ricevitore con 120 canali per rilevazioni RTK centimetriche

COMPLETO

Wi-Fi, Bluetooth, modem 3G, fotocamera da 5 Mpx, chiamate vocali (S7 D) e MMS, connettore mini USB resistente all'acqua

FACILE DA USARE

Display touch screen da 3.7" in alta risoluzione da 640 x 480 pixel, ottimizzato per l'uso con luce solare diretta

DESCRIZIONE GENERALE

Schermo polarizzato 3,7" leggibile alla luce diretta
Modem GSM integrato
Tecnologia Wi-Fi e Bluetooth integrata
Camera digitale 5 Megapixel con autofocus, Windows Mobile 6.5 Professional

BATTERIA (RICARICABILE AL LITIO)

Capacità Batteria	11,1 V x 2500 mAh
Operatività	8 ore (uso normale)

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni	234 x 99 x 56 mm
Peso	S7 G: 895 g (batteria inclusa)
	S7 D: 850 g (batteria inclusa)

AMBIENTE

Umidità	5%~95% RH (non condensa)
Temperatura Operativa	-20°C to +60°C
Temperatura di Stoccaggio	-30°C to +70°C
Resistenza Acqua/Polvere	IP65

CAMERA

Modalità statica	AF 5MP
Formato Immagini	JPG(2048 x 1536)
Modalità Video	Risoluzione QVGA - WMV

DISPLAY

Modello	Schermo tattile TFT-LCD
Risoluzione	640 x 480 - 3,7" (diagonale)

MODEM E WIRELESS

Band	GSM/EDGE: 900/1800 MHz WCDMA/HSDPA: 900/2100 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g
Bluetooth	versione: 2.1+EDR

RESISTENZA ALL'URTO

Caduta	Fino a 1,2 m su cemento
--------	-------------------------

INTERFACCIA

Altoparlante e microfono incorporati
Tastiera touch screen, Alloggiamento SIM
Alimentatore con adattatori, Alloggiamento SDHC

PULSANTI E CONTROLLI

Pulsanti di navigazione, Alimentazione, Conferma
F1-F4 pulsanti Windows (funzioni personalizzabili)

COMUNICAZIONE DATI

Chiamata vocale (S7 D) e MMS, Porta mini USB a prova di acqua
802.11 b/g Wireless LAN, Modulo GPRS/GSM integrato,
Supporto EDGE, Bluetooth standard, Chiamata vocale e MMS

HARDWARE

Processore	Marvell PXA-310 806 MHz Xscale CPU
RAM	256 MB
Memoria interna	256 MB + 4 GB
Memoria esterna	SDHC 4 GB incluso (fino a 16 GB)
Sistema Operativo	Windows Mobile 6.5 Professional

INPUT/OUTPUT

Protocollo NMEA 0183	SI
Protocollo RTCM/CMR	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMR, CMR+,RTCA

ACCESSORI STANDARD

Custodia, Adattatori, Cavo USB, Cinghia posteriore, Pennini
Batteria, CD e Manuale, Screen Protector

ACCESSORI OPZIONALI

Palina estensibile, Custodia per antenna esterna
Antenna esterna (GPS, GLONASS, L1-L2)
Cavo antenna esterna (2 m o 5 m), Supporto per palina, Valigia rigida

SERIE

SERIE	S7 D	S7 G
Recevitore	120 Canali ¹	120 Canali ¹
Sistema	GPS (L1 C/A, L1), GLONASS (L1 C/A, L1), GALILEO (E1 test), COMPASS (L1), SBAS	GPS (L1 C/A, L1, L2, L2C), GLONASS (L1 C/A, L1, L2), GALILEO (E1 test), COMPASS, SBAS
Frequenza di aggiornamento	5 Hz ²	5 Hz ²
Inizializzazione	< 10 s	< 10 s
Time di Fix	< 50 s (Cold Start) ³ < 35 s (Hot Start) ⁴	< 50 s (Cold Start) ³ < 35 s (Hot Start) ⁴
Supporto NMEA 0183	Opzionale	Opzionale
Supporto RTCM/CMR	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMR, CMR+,RTCA	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, CMR, CMR+,RTCA

PRECISIONE⁵

PRECISIONE ⁵	S7 D - GNSS	S7 G - GNSS
Precisione	Sub-metrica/decimetrica	Centimetrica
Precisione antenna interna	Decimetrica	RTK: orizzontale: 2 cm+1 ppm; verticale: 3 cm+2 ppm
Precisione antenna esterna	Decimetrica	RTK: orizzontale: 1 cm+1 ppm; verticale: 2 cm+1,5 ppm
Postprocessata	< 0,5 m + 1 ppm	5 mm + 1 ppm (orizzontale)
Autonomous	1,5 m RMS	1,2 m RMS
SBAS	0,6 m RMS ⁶	0,6 m RMS ⁷
DGPS	0,5 m RMS	0,4 m RMS

I dati tecnici sono soggetti a variazione senza preavviso

¹ Ricezione in parallelo (10 canali se si utilizza SBAS). ² Configurazione standard per utilizzo palmare. ³ Senza almanacco o efemeridi, senza tempo e posizione approssimata. ⁴ Almanacco e efemeridi recenti memorizzate, tempo e posizione approssimata disponibili. ⁵ Specifiche soggette alle caratteristiche del sistema GPS, alle condizioni della ionosfera e della troposfera, alla geometria dei satelliti, alla distanza dalla base, agli effetti di riflessione del segnale e alla presenza di ostacoli fisici o interferenze. ⁶ Solo GPS. Ora allineata al sistema. ⁷ Solo GPS.



RIVENDITORE STONEX AUTORIZZATO

STONEX® srl

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