

S60G Tablet RTK GNSS

Applicazioni
GIS e Survey



S60G

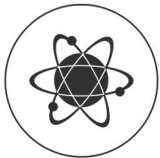
Tablet GNSS RTK

L'S60G è una **soluzione GNSS modulare** progettata per l'acquisizione efficiente di dati e immagini in applicazioni GIS e topografiche. Combina il tablet S60 con un modulo GNSS RTK, offrendo flessibilità operativa in campo.

Una volta configurato, il sistema supporta il tracciamento **multi-costellazione** (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) e il funzionamento multifrequenza (L1, L2, L3/L5), garantendo posizionamenti affidabili e prestazioni elevate anche in ambienti complessi.

Dotato di **scheda GNSS a 1408 canali**, l'S60G consente **rilievi RTK ad alta precisione** e la registrazione di dati grezzi per il post-processing. L'antenna integrata assicura un'accuratezza di circa 2 cm, mentre l'antenna esterna opzionale SA85 permette di raggiungere precisioni sub-centimetriche.

L'S60G integra **connettività 5G** ed è progettato con una struttura robusta e ad alte prestazioni, certificata IP68 e conforme agli standard MIL-STD-810H.



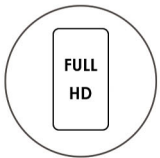
SISTEMA MULTI-COSTELLAZIONE

L'S60G integra un modulo GNSS a tripla frequenza con **1408 canali** e supporta le principali costellazioni satellitari: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS e IRNSS.



SISTEMA ANDROID

Basato su sistema operativo **Android 14**, offre un'interfaccia semplice e intuitiva, ottimizzata per l'utilizzo in campo.



DISPLAY AD ALTA VISIBILITÀ

Il tablet S60G è dotato di un display di alta qualità, progettato per garantire un'**eccellente leggibilità** anche in ambienti esterni.



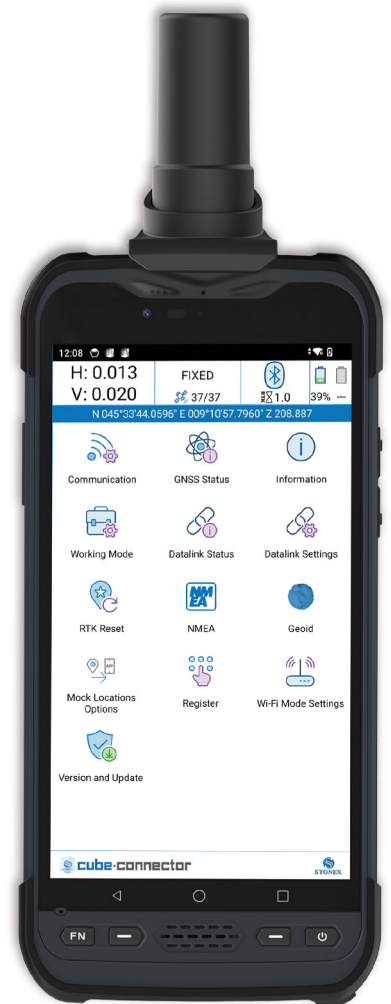
RTK E POST-PROCESSING

Supporta rilievi in tempo reale con **correzioni RTK** e consente la registrazione simultanea di dati grezzi per il post-processing.



ROBUSTEZZA

Progettato per operazioni in campo, l'S60G è resistente a polvere e acqua, garantendo affidabilità anche in condizioni ambientali estreme, come attestato dalla certificazione **IP68** e dagli standard **MIL-STD-810H**.





S60G per applicazioni GIS e topografiche

VERSATILITÀ DELLA PRECISIONE

L'S60G garantisce una **precisione centimetrica in modalità RTK** e supporta flussi di lavoro in post-elaborazione (post-processing) per adattarsi alle diverse esigenze progettuali. Il dispositivo consente la registrazione dei dati satellitari grezzi (raw data) per l'elaborazione in ufficio, assicurando così standard di accuratezza ancora più elevati.

FUNZIONALITÀ OPERATIVE COMPLETE

Il sistema opera in tempo reale con correzioni RTK provenienti da reti di stazioni permanenti GNSS. In abbinamento al modulo **radio esterno SR02**, può ricevere correzioni RTK anche da una base GNSS tramite collegamento UHF.



Cube-a è la soluzione professionale Stonex per rilievi e GIS su piattaforma Android.

Offre un'interfaccia intuitiva multi-touch, supporto multilingua e una struttura modulare che consente l'attivazione di funzioni GNSS, stazione totale, GIS e modellazione 3D in base alle esigenze operative. Il modulo GIS supporta i formati SHP, KML e KMZ con gestione completa degli attributi, database, editing in campo, associazione foto e creazione di form personalizzate. Include inoltre visualizzazione di layer WMS e Utility Locator per la mappatura di sottoservizi.

Cube-connector è un'app Android che collega il tablet S60 al modulo GNSS via Bluetooth, sostituendo i dati di posizione interni con quelli ad alta precisione del ricevitore. In combinazione con S60G, consente l'utilizzo di software GIS o topografici di terze parti, gestendo la configurazione e fornendo coordinate accurate in tempo reale.



S60G CARATTERISTICHE TECNICHE

RICEVITORE

Segnali tacciati	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2
	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5
	IRNSS: L5
	SBAS
PPP	HAS, PPP B2b
Canali	1408
Aggiornamento posizione	5Hz
Riacquisizione segnale	< 1 s
Inizializzazione RTK	< 10 s
Inizializzazione standard	< 15 s
Affidabilità inizializzazione	> 99,9 %

POSITIONING¹

Rilievo statico con Antenna esterna SA85	1 cm
RTK Network ² con Antenna esterna SA85	1 cm
RTK Network ² con Antenna standard	2 cm
Precisione PPP	< 20 cm
Precisione SBAS	< 60 cm

SISTEMA

Processore	Qualcomm QCM4490 Octa-core Up to 2.4GHz
Sistema Operativo	Android 14
RAM	8GB
Memoria interna	128GB
Memoria esterna	Micro SD Max: 2TB

SCHERMO

Schermo	6,0" Full HD IPS
Risoluzione	1080 x 1920
Luminosità	550 nits
Pannello	Multi-touch, utilizzabile con mani bagnate e guanti

FOTOCAMERA

Retro	8 MP
Fronte	32 MP

MODEM INTERNO

Banda	GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA (3G): B1/B2/B5/B8 4G LTE-TDD: B38/39/40/41 4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/ 20/25/26/28/48/66/71 5G: FR1 N1/2/3/5/20/28/41/48/66/71/ 77/78/79 Nano SIM card
-------	--

SENSORE INTERNO

Giroscopio	Si
Bussola elettronica	Si
Accelerometro	Si
Sensore di luminosità	Si

COMUNICAZIONI

Connettori	USB 3.1 Type-C supporta Power Delivery 2.0 (PD) caricando fino a 18W, funzionalità OTG (On-The-Go), supporta audio digitale per cuffie
Connessione Bluetooth	Versione 5.2 con supporto BLE (Bluetooth Low Energy)
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), dual-band (2.4GHz & 5GHz), 2x2 MIMO
NFC	Si

ALIMENTATORE

Batteria	Ioni di litio, 3.8V, 8000mAh (30.4Wh)
Orario di lavoro ³	Up to 15 Hours
Tempo di ricarica ³	4.5 hours

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	265 x 93 x 45 mm
Peso	450g
Temperatura operativa	-20°C to +60°C (-4°F to +140°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Impermeabile/antipolvere	IP68
Resistenza agli urti	1,20 m su marmo
Certificazione	MIL-STD-810H

ACCESSORI STANDARD

Modulo GNSS RTK, antenna GNSS, caricatore e 4 adattatori, batteria, cavo Type-C

ACCESSORI OPZIONALI

Palina, Supporto per palina, Antenna GNSS SA85, Cavo per antenna esterna

S60G è una combinazione di due codici prodotto

50-550749	S60, Tablet, 6", 5G, Android
30-350864	S60, Add-on GNSS Module

1. Precisione e affidabilità sono generalmente soggette alla geometria satellitare (DOP), al multipath, alle condizioni atmosferiche e agli ostacoli. In modalità statica sono soggette anche ai tempi di occupazione: più lunga è la Baseline, più lungo deve essere il tempo di occupazione.
2. La precisione RTK di rete dipende dalle prestazioni della rete ed è riferita alla stazione base fisica più vicina.
3. La durata della batteria e il tempo di ricarica dipendono dallo scenario dell'utente. Il tempo può variare in base a fattori come la luminosità dello schermo, le app, il software, la gestione dell'alimentazione, le condizioni della batteria, ecc.

STONEX DEALERAUTORIZZATI

STONEX®

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