

Ricevitore GNSS SC600A

Ricevitore GNSS
Multifunzione



SC600A SPECIFICHE TECNICHE

RICEVITORE

Segnali satellitari tracciati	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5
	GLONASS: L1/L2/L3
	BEIDOU: B1/B2/B3/ACEBOC
	GALILEO: E1/ALTBLOC/E5a/E5b/E6
	QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, LEX
	IRNSS: L5 ¹
	SBAS
Canali	1100
L-Band	Atlas H10 / H30 / Basic (opzionale)
Copertura in assenza di RTK	aRTK - fino a 20 minuti
Aggiornamento posizione	10 Hz (opzionale 20Hz)
Riacquisizione segnale	< 1 s
Inizializzazione a freddo	Tipicamente 60 s
Inizializzazione a caldo	Tipicamente 10 s
Memoria interna	8 GB (sessioni di archiviazione multipla)
Memoria esterna	Fino a 32 GB
Tecnologia mitigazione interferenza	Si

POSIZIONAMENTO²

STATICO DI PRECISIONE	
Orizzontale	3 mm + 0.1 ppm RMS
Verticale	5 mm + 0.4 ppm RMS
DIFFERENZIALE SOLO CODICE	
Orizzontale	0.25 m RMS
Verticale	0.45 m RMS
SBAS ²	
Orizzontale	0.50 m RMS
Verticale	0.85 m RMS
RTK (< 30 Km) - ANTENNA ESTERNA ⁴	
Fixed RTK Orizzontale	8 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	15 mm + 1 ppm RMS
Precisione velocità	<0.03m/s RMS
Precisione Heading	1m baseline: 0.08 gradi
	2m baseline: 0.04 gradi
	5m baseline: 0.02 gradi

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

RADIO INTERNA

Tipo	Tx - Rx
Range di Frequenza	410 - 470 MHz 902.4 - 928 MHz
Larghezza banda	12.5 KHz / 25 KHz
Range Massimo	3-4 Km in ambiente urbano Fino a 10 Km in condizioni ottimali ⁵

1. Precisione e affidabilità sono generalmente soggette alla geometria del satellite (DOPs), al multipath, alle condizioni atmosferiche e agli ostacoli. In modalità statica sono soggetti anche ai tempi di occupazione: maggiore è la baseline e maggiore deve essere il tempo di occupazione.
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.
4. Varia in base all'ambiente operativo e all'inquinamento elettromagnetico.
5. Opzionale

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

INTERFACCIA

LEDs	Alimentazione, Satelliti, Bluetooth, WiFi, Network, Radio
------	---

SISTEMA

Sistema Operativo	Linux
Processore	AM335 Sitara Cortex - A8

COMUNICAZIONI

I/O Connettori	Porta alimentazione, connettore Lemo DB26 interfacce:
	➢ 2 porte seriali RS485
	➢ Porta seriale RS232
	➢ Interfaccia USB 2.0
	➢ Porta Ethernet 100 Mbit
	➢ 1PPS output
	➢ Event interface
	2 antenne GNSS, TNC femmina, Antenna Radio UHF, 2 SMA femmina, Antenna LTE
Bluetooth	2.1 + EDR, V4.1
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web UI	Per aggiornare il software, gestire lo stato e le impostazioni, scaricare i dati, ecc. tramite smartphone, tablet o altri dispositivi elettronici abilitati a Internet
Reference outputs	Raw data, RTCM 2.x, 3.x CMR, CMR+
Navigation outputs	NMEA 0183

SERVIZI DI RETE

NTRIP	Caster/Server/Client
Gestione remota	Tramite software Stonex
FTP push	Per il download dei dati
Avvisi email	Per spazio di archiviazione insufficiente e altri messaggi di avviso
NTP server	Supporto
Altri	DDNS, VPN, SNMPD, Firewall

ALIMENTAZIONE

Voltaggio	Da 12 a 28 V DC input alimentazione esterna
-----------	---

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	150 mm x 105 mm x 34 mm
Peso	550g
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 una caduta di 1,5 m su pavimento in cemento senza danni
Vibrazioni	Resistente alle vibrazioni



STONEX®
Part of UniStrong

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