

Ricevitore GNSS SC600

Ricevitore GNSS
Multifunzione



SC600 SPECIFICHE TECNICHE

RICEVITORE

Satelliti Tracciati	GPS: L1C/A, L2P
	GLONASS: L1C/A, L2P
	BEIDOU: B1, B2
	GALILEO: E1, E5b
	QZSS: L1 C/A, L2C
	SBAS: L1
Canali	555
Aggiornamento posizione	5 Hz oppure 20Hz
Riacquisizione segnale	< 1 sec
Inizializzazione RTK	Tipicamente < 10 sec
Inizializzazione Standard	Tipicamente < 15 sec
Affidabilità inizializzazione	> 99.9 %
Memoria interna	8 GB
Memoria esterna	Fino a 32 GB

POSIZIONAMENTO¹

STATICO DI PRECISIONE	
Orizzontale	3 mm + 0.5 ppm RMS
Verticale	5 mm + 0.5 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 ³	
Fixed RTK Orizzontale	8 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	15 mm + 1 ppm RMS
Precisione velocità	<0.03m/s RMS
Precisione Heading ⁵	2m baseline: 0.08 degrees 4m baseline: 0.05 degrees

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 ⁴

Immagine, 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. 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. Solo con la versione 20Hz

INTERFACCIA

LEDs	Alimentazione, Bluetooth, Wi-Fi, GSM, Radio, Satelliti, Heading
------	---

SISTEMA

OS	Linux
Processore	AM335 Sitara Cortex - A8

COMUNICAZIONI

I/O Connettori	Porta alimentazione, connettore Lemo D-SUB 26 interfacce:
	➤ 2 porte seriali RS485
	➤ Porta seriale RS232
	➤ Interfaccia USB 2.0
	➤ Porta Ethernet 100 Mbit
	1PPS
	Event interface
	2 antenne GNSS, TNC femmina
	Antenna Radio UHF, SMA femmina
	Antenna LTE, SMA femmina
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

Gestione remota	Tramite software Stonex
FTP push	Per il download dei dati

ALIMENTAZIONE

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

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	150 mm x 105 mm x 34 mm
Peso	550g
Temperature di esercizio	-30°C to 65°C (-22°F to 149°F)
Temperature di stoccaggio	-40°C to 80°C (-40°F to 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

STONEX AUTHORIZED DEALER