

## Ricevitore GNSS SC2200

Ricevitore GNSS  
per CORS



# SC2200 SPECIFICHE TECNICHE

## RICEVITORE

Satelliti Tracciati	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
	IRNSS: L5
	SBAS: L1, L5
L-Band	Si
Canali	555/800
Aggiornamento posizione	5 Hz, opzionale fino a 100 Hz
Riacquisizione segnale	< 1 sec
Inizializzazione RTK	Tipicamente < 10 sec
Inizializzazione standard	Tipicamente < 15 sec
Affidabilità inizializzazione	> 99.9 %
Memoria interna	32 GB Possibilità di sessioni multiple
Memoria esterna	TF card / USB Flash Drive / SSD
Tecnologia Mitigazione Interferenza	Si

## POSIZIONAMENTO<sup>1</sup>

STATICO DI PRECISIONE	
Orizzontale	3.0 mm + 0.1 ppm RMS
Verticale	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
DIFFERENZIALE SOLO CODICE	
Orizzontale	0.25 m RMS
Verticale	0.45 m RMS
SBAS <sup>2</sup>	
Orizzontale	0.50 m RMS
Verticale	0.85 m RMS
RTK (< 30 Km) - NETWORK <sup>3</sup>	
Fixed RTK Orizzontale	8 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Verticale	15 mm + 1 ppm RMS

## MODEM INTERNO

Bande	GSM/GPRS/EDGE WCDMA/LTE
-------	----------------------------

## INTERFACCIA UTENTE

Pulsanti	4 frontali, function + power
LEDs	Power, data record, Bluetooth, differential transmission
OLED display	64 x 256 pixels, display mono colore

## SISTEMA

OS	Linux
Processore	AM3354

<sup>1</sup> 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, maggiore deve essere il tempo di occupazione.

<sup>2</sup> Dipende dalle prestazioni del sistema SBAS.

<sup>3</sup> La precisione della rete RTK dipende dalle prestazioni della rete e si riferisce alla stazione base fisica più vicina.

## COMUNICAZIONI

I/O Connettori	Porta alimentazione, connettore Lemo
	Power Over Ethernet (POE)
	2 porte seriali, connettore Lemo
	1 porta seriale, DB9
	Porta USB, connettore Lemo
	Porta Ethernet, RJ45 100/1000 Mbit
	1PPS, SMA femmina
	Event, SMA femmina
	OSC, MMCX femmina
	GNSS antenna, TNC femmina
LTE, SMA femmina	
Nano SIM card, push-pop type	
TF card	
Bluetooth	2.1 + EDR, V4.1
Wi-Fi	802.11 b/g/n hotspot/client mode
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	RTCM 2.x, 3.x CMR, CMR+, RINEX, BINEX
Navigation outputs	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

## SERVIZI NETWORKING

NTRIP	Caster/Server/Client
Gestione remota	Stonex Software
FTP server	Per download dati
Avvisi Email	Per memoria insufficiente e altri messaggi di avviso

## ALIMENTAZIONE

Batteria	Batteria al litio ricaricabile 7.2 V - 13.600 mAh
Voltaggio	9 a 28 V DC alimentazione esterna
Durata batteria	Fino a 20 ore
Tempo di ricarica	Tipicamente 15 ore

## SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	222 mm x 164 mm x 79 mm
Peso	2 Kg
Temperatura di esercizio	-40°C a 65°C (-40°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 1,2 m su pavimento in cemento senza danni
Vibrazioni	Resistente alle vibrazioni



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

AGENTE/DEALER STONEX AUTORIZZATO

**STONEX®**  
Part of UniStrong

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