

RECEPTOR GNSS SC650(U)

CORS y Monitoreo



CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SC650 (U)

RECEPTOR

Seguimiento de señales de satélite	GPS: L1C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1, L2, L3 BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC GALILEO: E1, E5a, E5b, E6, ALTBOC QZSS: L1C/A, L2C, L5 IRNSS: L5 SBAS B2b-PPP 1100+
PPP	20 Hz
Canales	< 1 s
Tasa de posición	< 60 s
Readquisición de señal	< 10 s
Inicio fresco	32 GB storage
Arranque en caliente	TF card supported
Memoria interna	
Memoria externa	
Mitigación de interferencias y trayectos múltiples	Si

POSICIONAMIENTO

LEVANTAMIENTO ESTATICO DE ALTA PRECISION

Horizontal	2.5 mm + 1 ppm RMS
Vertical	5 mm + 1 ppm RMS
RTK	
Fijo RTK Horizontal	8 mm + 1 ppm RMS
Fijo RTK Vertical	15 mm + 1 ppm RMS
Precisión de la PPA	< 20 cm RMS
Precisión SBAS	< 60 cm RMS

MÓDEM 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 INTERNO

Tipo	Tx - Rx 1 W
Rango de frecuencia	410 - 470 MHz 902.4 - 928 MHz
Espaciado de canales	12.5 KHz / 25 KHz
Rango máximo	3-4 km en entorno urbano Hasta 10 km en condiciones optimas

1. La precisión y la confiabilidad generalmente están sujetas a la geometría del satélite (DOP), trayectorias múltiples, condiciones atmosféricas y obstrucciones. En modo estático están sujetos incluso a tiempos de ocupación: cuanto más largo sea. Cuanto mayor sea la Línea Base, más largo debe ser el tiempo de ocupación.

2. La precisión RTK de la red depende del rendimiento de la red y está referenciada a la estación base física más cercana.

3. Depende del rendimiento del sistema SBAS.

4. Varía según el entorno operativo y la contaminación electromagnética.

5. Opcional, bajo petición al realizar el pedido.

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar

STONEX AUTHORIZED DEALER

INTERFAZ DE USUARIO

LED GSM, Datos diferenciales, satélites

CONFIGURACION DEL SISTEMA

Sistema Operativo Linux
Procesador Plataforma A7

COMUNICACIÓN

Conectores de E/S	Power input: Lemo-0 female, 2 pin DB9 9pin: ➢ RS232_RXD ➢ RS232_TXD ➢ RS232_RTS ➢ RS232_CTS RJ45 M12 (RS232, RS485, CAN, EVENT, 1pps) LTE TNC UHF/LoRa (Optional) ⁵ TNC GNSS external antenna TNC
Bluetooth	BT 5.0 EDR, LE
Wi-Fi	802.11b/g
Web Ui	Para actualizar el software, administrar el estado y la configuración, y descargar datos, utilice un teléfono inteligente, tableta u otro dispositivo electrónico con acceso a internet
Salidas de referencia	Raw data, RTCMV2.x/V3.2/V3.3, Rinex v3.04/v2.11/etc.
Salidas de navegación	NMEA 0183

SERVICIOS DE REDES

NTRIP	Servidor/Cliente
Gestión remota	Por Stonex Software
Servidor FTD	Para descargar datos
Alertas de correos electrónicos	Para almacenamiento bajo y otras advertencias
Servidor NTP	Apoyo
Otros	DDNS, VPN, SNMOD, cortafuegos

FUENTE DE ALIMENTACION

Voltaje	10-28V DC
Consumo de energía	3.7-4.8W

ESPECIFICACIONES FISICA

Dimensiones	158 mm x 142 mm x 43 mm
Peso	570 g
Temperatura de funcionamiento	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Temperatura de almacenamiento	-45°C to 85°C (-49°F to 185°F)
Impermeable/ a prueba de polvo	IP68
Resistencia a los golpes	Diseñado para soportar una caída de 1.5 m sobre suelo de hormigón sin sufrir daños
Humedad	100% sin condensación

STONEX®

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